

TYT

Yd PRO
YAYIN DENİZİ

OKYANUS

karekök

ÖZDEBİR
YAYINLARI

LİDERLER KARMASI

8 DENEME

Alternatif
YAYINLARI

IQ
YAYINLARI

ens

ESEN
YAYINLARI

YENİ NESİL SORULAR

ÖSYM MÜFREDATINA %100 UYUMLU

LİDERLER
KARMASI



VIDEO ÇÖZÜMLÜ



ÖZDEBİR
YAYINLARI

TYT

Genel Deneme

1 Deneme x 125 Soru

Yeni Nesil Sorularla



5. I. İki veya daha fazla birbiriyle çakışan daireden oluşan Venn diyagramı ile bir konu veya kavrama ilişkin kelimelerin anlamlarını genişletmenin ve onları derinleştirmenin yolları sunulabilir.
- II. Aynı yazarın iki farklı romanı olan *Yalancı Tanıklar Kahvesi* ve *Bir Gün Tek Başına* eserleri ele alınarak bu romanların birbirine benzeyen ve birbirinden ayrılan özellikleri Venn diyagramı aracılığıyla ortaya konabilir.

Yukarıda verilen II numaralı cümleyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) I. cümlede ifade edilen durumla çelişen farklı bir kavramdan bahsedilmektedir.
- B) I. cümlede anlatılan durumun sebep olduğu bir olumsuzluktan bahsedilmektedir.
- C) I. cümledeki olgunun, her yazarda gerçekleşmeyeceğine dair bilgi açıklanmaktadır.
- D) I. cümlede hakkında açıklama yapılan yönteme ilişkin bir örneğe yer verilmiştir.
- E) I. cümlede açıklanan düşüncenin kim tarafından ortaya konduğu gösterilmektedir.
6. (I) Akademik yaşam için önemli olan yazma becerisinin gelişimi, okul hayatında ve günlük hayatta yazılı iletişim kurabilme açısından önem taşımaktadır. (II) Teknolojik gelişmelere ve modern teknolojinin yoğun kullanımına rağmen yazı yazma becerisi, günlük hayatımızda önemli bir yere sahiptir. (III) Bu kadar önemli bir beceriyi kazanamamış ya da süreçte yaşadığı aksaklıklar sebebiyle etkinleşememiş öğrenciler gerek akademik gerek sosyal hayatlarında motivasyonsuzluk, kaygı, kendinden emin olamama, başarısızlık gibi duygularla baş etmek zorunda kalmaktadır. (IV) Not alma, özet çıkarma, boşluk doldurma, kelime ve kavram havuzundan seçerek yazma, yeni bir metin yazma gibi yöntemleri olan yazma öğretimi; tüm öğrencilerin farklılıklarını gözetenek uygulanmalıdır. (V) Eğitim yaşamının ilk başamağı olan ilkokullarda yazma becerisinin gelişimi sonraki dönemlere oranla çok daha önemli bir yerde durur.

Bu parçada numaralanmış cümlelerde söz edilen yazma becerisi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümlede, yazılı iletişim açısından nerelerde önemli olduğundan söz edilmiştir.
- B) II. cümlede, teknolojiye rağmen günlük hayattaki yerinin korunduğı vurgulanmıştır.
- C) III. cümlede, kazanılamadığı durumda ortaya çıkan olumsuz durumlar sıralanmıştır.
- D) IV. cümlede, yöntemlerinin tüm öğrencilerde benzer etki gösterdiği söylenmiştir.
- E) V. cümlede, gelişiminin daha önemli olduğu dönemin ilkokul olduğu belirtilmiştir.

7. • Bir enstrümanı çalmayı öğrenmeden önce ne yapmak gerekir?
- Vücut yapımızla çalacağımız enstrüman arasında bir bağlantı var mı?
- Mekanın enstrüman çalmaya ne gibi etkisi vardır?
- Çalmak istediğimiz enstrümana karar veremediğimizde ne yapmak gerekir?

Aşağıdakilerden hangisi bu sorulardan herhangi biriyle ilişkili değildir?

- A) Bir enstrümanı öğrenmeye başlamadan önce onu denemelisiniz, klavyeli çalgıların çıkardığı sesin telli çalgıların çıkardığı sestene çok daha iyi ve keyifli olduğunu düşünüyorsanız bu durumda telli çalgı öğrenmek gibi bir hayaliniz olmamalıdır.
- B) Yapılan pek çok araştırmaya göre enstrüman çalmak, çalışma ve sözlü hafızanın gelişmesini sağlamaktadır; sözlü hafızanın iyileşmesi, unutkanlıkla bağlantılı olan hastalıkların etkisini kıran bir durum olarak ön plana çıkmaktadır.
- C) Boy ölçüleriniz, kilo durumunuz ve fiziksel bir engelle sahip olup olmadığınız çalmak istediğiniz enstrüman konusunda düşünmeniz gereken faktörlerdir, boyunuz kısaysa bu durumda, büyük ve ağır enstrümanları seçme yoluna gitmemelisiniz.
- D) Yaşamış olduğunuz ortam çok gürültülü ise bu çalmak istediğiniz enstrümana odaklanmanızı zorlaştırır, aynı şekilde yüksek ses çıkaran enstrümanları da her yerde çalamayacağınız için insanları rahatsız etmeyecek ortam bulmanız gerekir.
- E) Çalmak istediğiniz enstrümanın ne olacağına dair kararsızlık yaşıyorsanız değişik türlerde şarkılar dinleyin ve hoşlandığınız tonları veya melodileri not edin, bir süre sonra hangi müzik tonuna yakın ve yatkın olduğunuzu keşfedebilirsiniz.

8. Yine bir Ankara sokağından geliyor umutlarımız
Kimsede hakkı kalmayan kırmızı bir sevgiyle
Ne çok unuttuğı soğuk kış geceleri çaylarıyla
Yine yeniden buluşuyor karnı acıkan ellerimiz

Bu dizelerde aşağıdaki ses olaylarından hangisi yoktur?

- A) Ünsüz yumuşaması B) Ünlü düşmesi
C) Ünsüz türemesi D) Ünlü daralması
E) Ünsüz benzeşmesi

15. • Birbiri ardınca sıralanan eş görevli kelime ve kelime gruplarının arasına konur.
- Sıralı cümleleri birbirinden ayırmak için konur.
 - Tınak içinde olmayan alıntı cümlelerinden sonra konur.
 - Metin içinde art arda gelen zarf-fiil eki almış kelimelerden sonra konur.

Virgülün kullanımıyla ilgili bu kuralların hangisinin örneği aşağıda verilmemiştir?

- A) İçeride kitap kapakları, antika eşyalar, cilt malzemeleri ve daha neler neler vardı.
- B) Ben, yıllar sonra belki bir daha seni göremem diye karşına çıktım; şimdi gidiyorum.
- C) Hep sevdim, hep özledim, hep değer verdim ve kimseye de içimdekileri dökmедim.
- D) Yaşanan tüm zamanların en etkileyici ve en sürükleyici romanlarından biriydi, dedi.
- E) Eski çalışmalarımın ve başarılarımın izlerini silerek, üzerini örterek bir yere varamazsın.

16. Yolların kıvrımlarına akşamki yağmurdan dolan suların tıkr tıkrı buz olduğu sokakta ince bir hüzün hikâyesi dinler gibi yürüyoruz. Mevsim pazarı da dediğimiz ve her mevsime özgü ürünlerin olduğu tezgâhlara bakıp en sevdiğimiz meyveleri alıyoruz. Saatlerce yapılan yürüyüşten ve yorgun argın yapılan pazar alışverişinden sonra kamp alanına varıyoruz. İncece usulü kurulan sofranın hazırlıkları biterken birden aklıma ateşin kenarına bıraktığımız patatesler geliyor. Sofranın ortasını ortadan ikiye ayırdığım patateslere ayırıyoruz. Umarsız, telaşsız bir aralık sabahında içimizi ısıtacak sahleple günün son saatlerine giriyoruz.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi vardır?

- A) Öyküleme B) Açıklama C) Tanımlama
D) Tartışma E) Tanık gösterme

17. (I) Kutup ayısının kürkü, popüler inancın tersine aslında beyaz değildir. (II) Binlerce yıl süren evrim süreci, kutup ayılarının yaşam alanlarında avlanmalarına ve adapte olmalarına olanak sağlamaktadır. (III) Şeffaf ve beyaz bir görünüm veren bir ışığı yansıttığı için kutup ayılarının kürkü beyaz algılanmaktadır. (IV) Işığın belli dönemlerinde kırılmalar olduğu için şeffaf olan bu renk, bazen kremi bazen de kürklerdeki yosun gelişimine bağlı yeşile dönen bir renge sahip olur. (V) Bu renk değişimleri, hayvanat bahçelerinde de görünen bir durumdur.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

18. ----. Seçilmiş ve temizlenmiş nohutlar, daha sonra fırında ısıtılarak kurutulduktan sonra üç gün çuvalda bekletilir. İkinci kez fırınlanır ve sonra düz bir alanda yirmi gün boyunca yeniden kurutulur. Bu süre sonunda nohutlar yavaş yavaş leblebi hâlini almaya başlar. Üçüncü kez nohutlar fırınlanarak kabuğundan ayrılır ve sarı leblebi hâlini alır. Leblebiler, daha sonra farklı çeşit leblebi üretmek için farklı işlemlere tabi tutulabilir. Kaplama bunlardan birisidir. Leblebilere baharat eklenerek acılı leblebi, tuz eklenerek tuzlu leblebi gibi ürünler elde edilebilir.

Bu parçanın başına düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilebilir?

- A) Ülkemizin her yöresinin kendine ait kuru yemiş kültürü vardır ve bazıları yurt dışına da ithal edilmek üzere üretilmektedir
- B) Dünyanın birçok yerinde yediden yetmişe herkesin severek tükettiği yiyeceklerin başında leblebi gelmektedir
- C) Sevilererek tüketilen leblebiler, özellikle su ile tüketildiğinde insanı şişirdiği için iştah kesici bir özellikle karşımıza çıkar
- D) Sarı leblebi dışında çokça farklı çeşidi bulunan leblebilerin lifli yapısından kaynaklı sindirim sistemine faydaları bulunmaktadır
- E) Leblebi yapımı, nohutların leblebi olmaya uygun bir eleme aracına girmesi ve daha sonra yıkama ünitesine alınmasıyla başlar

19. Eserlerinde kötü evlilikler yapmış kadınları, dramatik özel yaşamları, çiftlerin problemlerini anlatmaktan hiç vazgeçmeyen Balzac'ın asıl adı Honore Balssa'dır. Sonrasında adını Balzac olarak değiştirir ve soyluluk ifade eden "de" takısını ekler. Hukuk öğrenimi bitince hukuk ve noter bürolarında çalışır. Bu mesleği sadece babasının isteği üzerine seçen Balzac'ın asıl istediği ise yazmaktır. ----

Bu parça,

- I. Ancak kendi ailesinden izler taşıyan *Cromwell* oyununu ilgi görmeyince oyun yazarlığından vazgeçer.
- II. Bu sebeple, 1819 yılında avukatlığı bırakan yazar, ilk eseri olan *Cromwell*'i 1820'de mahlas kullanarak kaleme almıştır.
- III. Yazar, oyun yazarlığının ardından kendini adından sıkça söz ettireceği romanlara adanmıştır.

cümleleriyle devam ettirilerek anlamlı bir paragraf oluşturulmak istendiğinde doğru sıralama aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) I-III-II B) II-I-III C) II-III-I
D) III-I-II E) III-II-I

25. Her toplum, yüzyıllar süren bir yaşam tecrübesi üzerine bir kültür inşa etmiştir. Toplumların birikimlerini, yaşayışlarını, sözlü edebiyatını, geleneklerini, törelerini, inançlarını, mutfağını, müziğini, oyunlarını halk bilimciler inceler. İncelenen bu unsurların kaynağı, yayılımı, değişim süreçleri ve etkileşimi halk bilimi ortaya koyar. Bununla ilgili kuram ve yasalar bulmaya çalışır. Yani bugün bir köy yerinde bir düğünde kimseye çaktırmadan bir ritüeli izleyen ve bunu kaynak hâline getiren halk bilimci olabilir. Halk bilimi, kültür mirasımızın unutulmamasını sağlar. Dünü, bugünü ve yarını yüzyıllar ötesine taşır.

Bu parçaya göre halk bilimcilerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Halkın kültürünü bulup derleyerek onları yaşatır.
- B) İnsanların beklentilerine uygun araştırmalar yapar.
- C) Toplumların eksik ve hatalı yanlarını onlara gösterir.
- D) Değişen kültür yapısının olumlu taraflarını belirler.
- E) Sadece yok olmak üzere olan ritüellerle ilgilenir.

26. Geçen gün bir eser okudum ve tüm dünyam değişti. Herkese oluyor mu bilmem ama bazen ben bu duyguyu yaşıyorum. Afelde bir eser alıyorum elime. Sayfaları çevirdikçe bir anda eserin sularına kapılıyorum. Kendime tutunacak bir dal aramıyorum. Suların olana hızına kendimi bırakıyorum. Sonra o sular, beni hayatın tortularını sürüklediği bir kıyıya bırakıyor. Selden arta kalan, sağlam hiçbir şeyin kalmadığı bir şehir sokağı gibi bir cenderenin içinde kalıyorum. Roman, renkli ışıklarıyla bizi kandıran, pirüpak camlarıyla bizi büyüleyen dünyanın hakikatiyle beni tanıştıyor. Yüz romanda bir oluyor bu. Ama güzel oluyor.

Bu parçada söz edilen eserle ilgili aşağıdakilerin hangisine ulaşılabılır?

- A) Okurun beklentilerine cevap verdiği
- B) Hayatın gerçekleriyle okuru yüzleştirdiğine
- C) Yazarının yaşantısından bazı izler taşıdığına
- D) Süslü, sanatlı bir anlatıma sahip olduğuna
- E) Özellikle birikimli okurların ilgisini çekebildiğine

27. Tolstoy'un ölümünden bir sene sonra basılan son romanı *Hacı Murat* hem savaş ve siyasetin doğası hem de iki farklı kültür ve dünya arasına sıkışıp kalmak hakkında bir hikâyedir. Tolstoy, gerçek olaylardan esinlenerek yazdığı bu romanda Rus İmparatorluğu'na karşı kanının son damlasına kadar kahramanca savaşmış Çeçen isyancı Hacı Murat'ın hikâyesini anlatır. Çeçen lideri Şeyh Şamil ile anlaşmazlığa düştükten sonra Rusların tarafına geçen Murat, çok geçmeden her iki tarafın da güvenini kaybettiğini fark eder. Ruslar tarafından önce sıcak bir karşılama görse de hemen sonrasında casus olduğu şüphesiyle hapse atılır. Karısı ve oğlunun Çeçenlerin eline düştüğünü öğrendiğindeyse her şeyi göze alarak ailesini kurtarmak üzere yollara düşer. Bu mücadele dolu hikâye, sürekli benzer serüvenler içeren tarihin bugün dahi devam eden siyasi sorunlarının doğasını da aydınlatıyor.

Bu parçaya göre Hacı Murat eserinin günümüzdeki siyasi sorunlarla olan bağlantısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mücadeleyi kutsayan bir çizgi izlemesi
- B) Tekrar eden tarihî olaylara ışık tutması
- C) Tarihte yaşanan bir olaya tanıklık etmesi
- D) Sağlıklı bir güven ilişkisi kurabilmesi
- E) Benzeri olmayan hikâyeleri anlatması

28. Kelime anlamı baskı ya da gerginlik olan stres, karşılaşılan yeni durumlarda insanın psikolojik veya fizyolojik sınırlarının zorlanması olarak tanımlanabilir. Stres nedenlerinin bazıları, herkesin az ya da çok karşı karşıya kaldığı günlük olaylardır. Kötü geçen bir sınav, komşunun yaptığı gürültü nedeniyle uyuyamama, baş ağrısı gibi durumlar bu türden stres nedenlerine örnektir. Boşanma, iş hayatındaki sorunlar, eşin vefatı ise daha uzun bir sürece yayılan ve bireyin yaşam biçiminde genel değişikliklere yol açan stres nedenleridir. Stres nedeni olan bu durumların bazıları çok sayıda insanı etkilerken bazıları kişiseldir. Savaş, doğal afet gibi durumlar çok sayıda insanı etkileyen stres nedenlerine; taşınmak, işsiz kalmak gibi durumlar ise bireysel stres nedenlerine örnektir. Stres sadece yukarıdaki örneklerde olduğu gibi dışsal nedenlerden kaynaklanmaz. Karamsarlık, katı düşünme, negatif içsel konuşmalar, mükemmeliyetçilik gibi içsel etkenler de stres nedeni olabilir.

Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi dışsal nedenlerden kaynaklanan bir stres olduğu söylenemez?

- A) İşten ayrılmak zorunda kalınması
- B) Yakın bir akrabanın vefat etmesi
- C) Uzun süreli arkadaşlığın bozulması
- D) Okulda bir dersten başarısız olunması
- E) Geleceğe dair umutsuzluk hissedilmesi

33. Kariyerine çizer olarak başlayan Cem Yılmaz, sonrasında BKM'de sahne almaya başladı. Sinemada kariyeri 1998 yapımı Ömer Vargı yönetimindeki Her Şey Çok Güzel Olacak filmiyle başladı. Bu filmi 2000 yapımı Vizonte izledi. Cem Yılmaz'ın beyazperdedeki ilk önemli atılımı 2004 yapımı, senaryosunu yazıp başrolünde yer aldığı G.O.R.A. filmiyle gerçekleşti. G.O.R.A.'nın ardından A.R.O.G.'un da senaryosunu yazıp başrolünde yer alan Yılmaz, komedi filmlerinin yönetmenliğini de üstlendi. 2006'da Hakkabaz filmiyle bu kez drama içeren yapıyla izleyicisini selamladı. Ayrıca CM101MMXI FUNDAMENTALS stand up şovunu beyazperdede izleyiciyle buluşturarak ilke imza atmıştır.

Bu parçadan Cem Yılmaz ile ilgili aşağıdakilerin hangisine ulaşılamaz?

- A) Hem komedi hem de dram tarzı filmlerde oynadığına
B) Oynadığı tüm filmlerine yönetmenlik yaptığına
C) Sinemaya stand up şovunu taşıyan ilk kişi olduğuna
D) Çizer, yönetmen, oyuncu gibi özellikleri taşıdığına
E) Sinemada görev almadan önce sahnede yer aldığına
34. Akademik bir tez yazmaya başlamadan önce ilk olarak iyi bir ön çalışma yapmak gerekir. Bu çalışma içerisinde çalışılacak konunun kapsamı iyi belirlenmeli, konunun sınırları anlaşılır ve net bir şekilde çizilmeli ve genelden özele bir yol izlenmelidir. Tezinizde kullanacağınız dilin akademik dil ölçütlerine uygun olması gerekir. Bunun için iyi bir okuma planı da çıkarılmalıdır. Akademik tez yazarken önem verilecek bir diğer konu da kaynakça ve atıf zenginliğidir. Kaynakçayı güçlü tutmak da iyi bir okuma çalışması ile sıkıntı çekmeden yapılabilir. Tüm bunların yanında iyi bir zaman planlaması da yaparsanız akademik tez yazmaya başlayabilirsiniz.

Bu parçadan akademik tez ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

- A) Yazımına başlamadan önce ön hazırlık sürecine önem verilmelidir.
B) Çalışılacak konunun kapsamı ve sınırları açık bir şekilde belirlenmelidir.
C) Çalışma yapılacak konu ile ilgili ciddi bir okuma çalışması yapmak gerekir.
D) Akademik dilin ölçütünü uzmanlara danışarak belirlemek gerekir.
E) Okuma çalışması, kaynakça gösteriminde kolaylık sağlamaktadır.

35 – 36. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

İvan Sergeyeviç Turgenyev, Avrupa'da ve ülkemizde eserleri ilk önce çevrilen XIX. yüzyıl Rus yazarlarındandır. Yazar, harikulade bir perspektifle farklı düşüncelere değer vermesi nedeniyle dönemin Avrupalı bakış açısına sahip tek Rus yazarı olarak anılır. *Avcının Notları*, Turgenyev'in daha önce Sovremennik (Çağdaş) dergisinde yayımlanan yirmi beş hikâyenin bir araya gelmesiyle oluşmuştur. Eser, hümanist dili ve toprak köleliğine karşı duruşuyla Rus edebiyatında önemli bir rol üstlendiği gibi toplumsal bilince de büyük katkıda bulunmuştur. Yazarın gözlem gücünün tüm hikâyelerin ana fonunu oluşturan doyumsuz doğa tasvirlerinde doruğa çıktığı *Avcının Notları*, Çarlık Rusya'daki sert ve merhametsiz taşra yaşamının insanlara, özellikle de toprak kölesi köylülere yansımaları olanca çıplaklığıyla gözler önüne serer.

35. Bu parçaya göre İvan Sergeyeviç Turgenyev'in Avrupalı bakış açısına sahip olmasının sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Karakterlerini toplumu harekete geçirmek adına yaratması
B) Olağanüstü bir yaklaşımla yeni düşüncelere açık bir kişi olması
C) Düşünce çalışmalarına katkı vermek ve bunları yansıtmak istemesi
D) İnsan merkezli eserler kaleme alarak insanın sorunlarını işlemesi
E) Yaşadığı dönemin olumsuz koşullarını, toplumu baz alarak anlatması

36. Bu parçaya göre *Avcının Notları* ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Daha önce yayımlanan hikâyelerden oluştuğu
B) Toplumun düşünce yapısına katkıda bulunduğu
C) Yazarının en sevilen ve en çok okunan eseri olduğu
D) İçeriğinde izlenimlere ve doğa tasvirlerine yer verildiği
E) Taşra yaşamının ve köylü halkının sıkıntılarının anlatıldığı

1. Bu testte sırasıyla Tarih (1–5), Coğrafya (6–10), Felsefe (11–15), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (16–20), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar için Felsefe (21–25) alanlarına ait toplam 25 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1.

ROMA İMPARATORLUĞU		
Dönem	Rejim	Yetki
MÖ 753 - MÖ 519	Krallık	Halk Meclisi ve Senato
MÖ 519 - MÖ 27	Cumhuriyet	Konsüller
MÖ 27 - MS 476	İmparatorluk	İmparator

Tabloda verilen bilgiler incelenerek aşağıdaki çıkarımlardan hangisine ulaşılamaz?

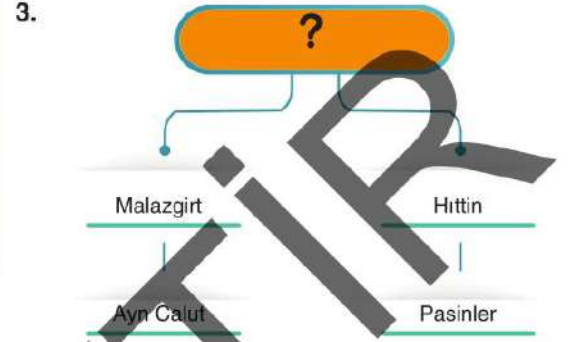
- A) Hâkimiyet süresinin, bir milenyumdan uzun sürdüğü
- B) Devlet yönetiminde, farklı siyasi evrelerin söz konusu olduğu
- C) İmparatorların yetki sahibi olduğu dönemin diğerlerinden daha uzun sürdüğü
- D) Monarşik anlayışın, yönetimde her dönem egemen olduğu
- E) Ülke tarihinin büyük bölümünde Hıristiyanlığın bir etkisinin bulunmadığı

2. Denizcilikle uğraşan ilk Türk beyliğini kuran Çaka Bey'in;

- Peçeneklerle ittifak kurması,
- güçlü bir donanma kurarak Bizans'ı denizden tehdit etmesi,
- kızını, Türkiye Selçuklu Sultanı I. Kılıç Arslan'la evlendirmesi

durumlarının kanıtı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Akdeniz'i bir Türk gölü hâline getirmek istediğinin
- B) Nüfuzunu arttırma gayreti içine girdiğinin
- C) Beyliğinin sınırlarını Balkanlara taşıma amacıyla olduğunun
- D) Bizans'ın iç işlerine müdahale ettiğinin
- E) Anadolu'da Türk siyasi birliğini kurmayı hedeflediğinin



Verilen diyagramda "?" bulunan kutucuğa aşağıdaki başlıklardan hangisinin yazılması uygun olur?

- A) Türklere Anadolu'nun Kapılarını Açan Savaşlar
- B) Büyük Selçuklu Devleti Dönemi Savaşları
- C) Türk-İslam Tarihindeki Önemli Savaşlar
- D) Bizans ile Yapılan Savaşlar
- E) Türk Siyasi Birliğini Sağlamaya Yönelik Savaşlar

4. İttihat ve Terakki Fırkası, Balkan Savaşlarının yenilgi ile sonuçlanması ve önemli toprak kayıpları yaşanmasından hükümeti sorumlu tutmuş, 23 Ocak 1913 tarihinde Enver ve Talat beyler önderliğinde gerçekleştirilen Bab-ı Ali Baskını ile Kamil Paşa Hükümetini devirerek parti üyesi Mahmut Şevket Paşa başkanlığında yeni bir kabine kurulmasını sağlamıştır.

Bu bilgilere göre İttihat ve Terakki Fırkası hakkında;

- I. iktidarı zorla ele geçirdiği,
- II. büyük devletlerin, Osmanlı iç işlerine kanşmasını önleme niyetinde olduğu,
- III. II. Meşrutiyet'in ilan edilmesi için ortam yarattığı

yorumlarından hangileri yapılabilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
- D) I ve III E) I, II ve III

5. 23 Nisan 1920 ve 15 Nisan 1923 tarihleri arasında görev yapan I. TBMM'de;
- seçimle belirlenen,
 - Mebusan Meclisinden gelen,
 - sürgünden dönen vekiller bir arada görev yapmıştır.

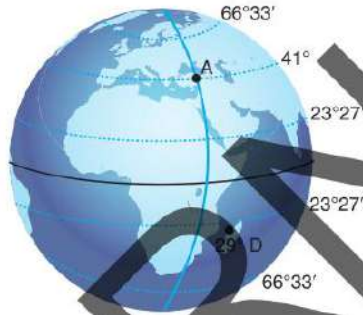
Ortaya çıkan bu tablo;

- halk iradesinin yansıtılması,
- meclis hükümeti sistemine geçilmesi,
- güçler birliği prensibinin benimsenmesi

durumlarından hangilerine kanıt oluşturur nitelikte değildir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

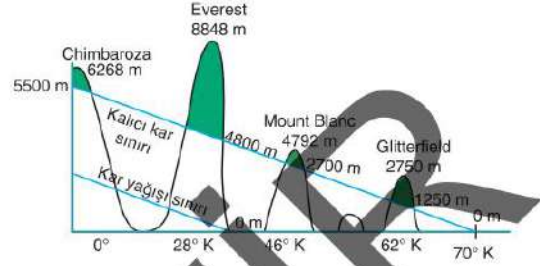
6. Yıl içinde gölge boyu veya yönü ile ilgili değerlendirmeler yerel saatin 12.00 olduğu anda yapılıyor.



Buna göre yukarıdaki küre üzerinde gösterilen A noktasında 21 Haziran tarihinde yerel saatle 12.00'de yatay düzleme dik duran bir cismin gölge boyu ve yönü aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak ifade edilmiştir?

- A) Gölge boyu, cisimden kısadır ve gölge, batıya düşer.
B) Gölge boyu, cisimden kısadır ve gölge, kuzeye düşer.
C) Gölge boyu, cisim boyuna eşittir ve gölge, doğuya düşer.
D) Gölge boyu, cisimden uzundur ve gölge, kuzeye düşer.
E) Gölge boyu, cisimden uzundur ve gölge, güneye düşer.

7. Aşağıdaki görselde Ekvator ile 70° Kuzey enlemi arasında kalıcı kar sınırının enleme ve bakı etkisine göre değişimi verilmiştir.



Aşağıdakilerden hangisi kalıcı kar sınırının bu dağların yamaçları arasında farklılık göstermesinden farklı bir nedene bağlanabilir?

- A) Türkiye'de tarım üst sınırının, güney yamaçlardan daha yüksek olması
B) Arjantin'de yerleşme üst sınırının, kuzey yamaçlarda daha yüksek olması
C) Güney Yarım Küre'de karların, kuzey yamaçta daha erken erimesi
D) Kuzey Yarım Küre'nin yıllık ortalama sıcaklığının daha yüksek olması
E) Kuzey Yarım Küre'de orman üst sınırının güney yamaçta, kuzey yamaçta göre daha yüksek olması

8. (I) Üzerinde kara canlılarının yaşadığı insan, hayvan ve bitkilerin beslenmesi için besinlerin bulunduğu veya yetiştiği canlı tabakaya toprak denir. (II) Bir yerde toprağın oluşabilmesi için ilk olarak kayaların ayrışması ve parçalanması gerekir. (III) Toprak; fiziksel, kimyasal ve biyolojik yollarla ayrışan kayaların arasına hava, su ve organik maddelerin girmesiyle oluşan örtü tabakasıdır. (IV) Toprak oluşumunun en hızlı olduğu bölgeler, fiziksel ayrışmanın şiddetli olduğu alanlardır. (V) Toprağın içine karışan canlı kalıntıları ayrışarak humus adı verilen ve toprağın verimini belirleyen maddeyi oluşturur.

Yukarıdaki numaralanmış cümlelerin hangisinde toprak ve oluşum süreci ile ilgili verilen bilgi yanlıştır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

9. Aşağıdaki tabloda iki ülkenin bazı nüfus özellikleri verilmiştir.

	Doğum Oranı	Ölüm Oranı	Ortalama Yaşam Süresi
I. ülke	‰30	‰7,8	57 yıl
II. ülke	‰28	‰8,2	55 yıl

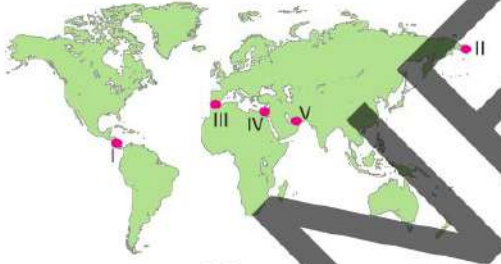
Bu ülkeler ile ilgili;

- I. Doğal nüfus artış hızı yüksektir.
- II. Gelişmişlik seviyesi yüksektir.
- III. Nüfus piramidinin tabanı geniştir.

yargılarından hangilerinin ortak olduğu söylenebilir?

- A) Yalnız II B) Yalnız III C) I ve II
D) I ve III E) II ve III

10.



Bu haritada gösterilen su yolları ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) I numaralı noktada yer alan su yolunun açılması ile birlikte Kuzey Amerika'nın doğu kıyılarındaki limanlar ile batı kıyılarındaki limanlar arasındaki deniz yolu kısalmıştır.
- B) II numaralı noktada yer alan boğaz, yüksek tonajlı yük taşıyan gemilerin ve tankerlerin en fazla kullandığı boğazlardan biridir.
- C) Akdeniz limanlarından yola çıkan gemilerin Atlas Okyanusu'na açılan en kısa rotası, III numaralı noktada yer alan boğazdan geçer.
- D) IV numaralı noktada yer alan kanalın ulaşımına açılması, Avrupa limanları ile Güneydoğu Asya limanları arasındaki rotanın kısalmasını sağlamıştır.
- E) V numaralı noktada bulunan boğaz, konumu nedeniyle petrol tankerlerinin yoğun olarak kullandığı boğazların başında yer alır.

11. Platon'un idealar dünyasını, hayali ve bu dünyanın dışında bir yer olarak düşünmek felsefeyi masalsı bir anlatıya hapsedmek demektir. Oysa Platon, tıpkı Mağara Metaforu'nda yaptığı gibi benzetimin gücünü kullanarak felsefeyi anlaşılır bir hâle büründürmek ister. Ona göre doğada gördüğümüz tek tek nesnelerin ortak özelliklerinden oluşan kavramlardır, idealar. İdealar âlemi ise insan zihnidir. Yani her ikisi de gerçekliğin ta kendisidir. Bu yüzden ne felsefeye masal diyebiliriz ne de felsefecilere masalolar.

Bu parçaya göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşmak mümkündür?

- A) Felsefe, masal ve mîllerden beslendiğinden kendine gerçeklikle masal arasında bir yer açmıştır.
- B) Felsefede benzetimler yapmak düşünceyi anlaşılır kılmak için bir yöntem olarak kullanılır.
- C) Platon, idealar âlemini metafizik bir yer olarak belirlemiş ve nesnelikten uzaklaştırmıştır.
- D) İdealar, doğada bir örneği gösterilemeyen salt zihinsel varlıklardır.
- E) Felsefe yapmak doğayı aşarak doğaüstü bir düşünce sistemi kurmakla mümkündür.

12. Geçen bayram anneannemi ziyarete gittiğimizde ona "Acaba gençliğinde nasıl biriydin?" diye sordum. Koşarak içeri gitti. Salona döndüğünde kocaman eski bir albümü kucağıma koyup yanıma yerleşti. İlk sayfadan son sayfaya kadar tek tek fotoğraflara baktık. O an dikkatimi çeken bir şey olmuştu. Sayfaları çevirdikçe kıyafetler, saçlar, eşyalar değişiyordu. Anneannem bana hangi yıllardaki hâlini daha çok beğendiğimi sorunca ona "Şimdiki hâlini." dedim. "Diğerleri yaşadığımız dönemin güzellik algısından çok uzaktalar."

Bu paragrafa bakılarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Kişi, estetik yargısını oluştururken ortak estetik yargılardan etkilenmez.
- B) Güzellik algısı, estetik nesnenin kendi içinde taşıdığı bir özelliktir.
- C) Ortak estetik yargılar, zaman ve kültürden etkilenmez.
- D) Ortak estetik yargılar, zamanın ruhundan etkilenecek oluşturulur.
- E) Estetik yargılar, kişinin kendi beğenilerinden oluşan göreceli yargılardır.

18. Hz. Âdem'den Hz. Muhammed'e (sav.) kadar bütün peygamberler, İslam peygamberleridir. Çünkü bütün peygamberler, insanları tevhid inancına çağırmışlardır. Bu inancın temelinde Allah'ın tek olduğu; eşi, benzeri ve ortağı olmadığı gerçeği vardır. Allah'ın varlığı, birliği, peygamberlik ve ahiret inancı gibi temel inanç esasları İslam dininin değişmez ilkeleridir. Bütün peygamberler, insanları bu gerçeği kabul etmeye çağırmışlardır. Bundan dolayı Hz. Âdem'den Hz. Muhammed'e (sav.) kadar bütün peygamberler, aynı dinin yani İslam dininin peygamberleridir.

Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

- A) Ortak vurgusu tevhit olan tüm dinler, İslam dinidir.
- B) İlahi dinlerin temeli, Allah'ın varlığı ve birliğine dayanmaktadır.
- C) İslam'ın temel ilkelerini, Allah'ın varlığı ve birliğine dayanan inanç esasları oluşturmaktadır.
- D) İlk peygamberden son peygambere kadar tüm peygamberler aynı mesajı iletmiştir.
- E) Allah tarafından her dönemde, insanlığa ilahi mesajı bildiren peygamberler gönderilmiştir.

19. İslam düşüncesinde selim akıl, doğru haber ve salim duyular herkes için geçerli olan nesnel, doğru bilgi kaynaklarıdır. Bunun yanında herkes için bağlayıcılığı olmayan sezgi, rüya, keşif ve ilham gibi öznel bilgi kaynakları da vardır. Ancak İslami bilgi anlayışında sezgi, rüya, keşif ve ilham genel geçerliliği olmayan kişiye özel bilgi kaynaklarıdır. Bizi bilgiye ulaştıran kaynakların güvenilir oluşu, elde edilen bilginin değerini ve geçerliliğini belirler. Genellikle rüya, keşif veya ilham yoluyla elde edilen bilginin kesinliği ve hangi hususa işaret ettiği belirsizdir. Rüya, ilham veya sezgi yoluyla hakikati keşfettiğini söyleyen kimse peygamber değilse hatadan korunmuş olamaz. Dolayısıyla kesinlik taşımayan, tahmine dayalı bilgi insanı yanlış düşünceye, yanlış düşünce ise yanlış davranışa götürür.

Buna göre İslam'da bilgi kaynakları ile ilgili olarak,

- I. Akıl, vahiy ve duyular doğru bilgi kaynaklarıdır.
- II. Kişiye göre değişen bilgi kaynaklarının bağlayıcılığı yoktur.
- III. Bilginin kaynağının güvenilirliği, bilgiyi geçerli ve değerli yapar.
- IV. Doğru bilgi, doğru düşünceye; doğru düşünce, kişiyi doğru davranışa ulaştırır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) I ve II
- B) I ve IV
- C) II ve III
- D) I, III ve IV
- E) I, II, III ve IV

20. İslam ahlakı insanı yüceltmek ister. Onu, tutum ve davranışlarında olgunluğa ulaştırmayı amaçlar. Buna erdem denir. Erdemli olmak ölçülü olmaktır. Ölçülü olmak da dengeli hareket etmek ve aynı zamanda tutum ve davranışlarda aşırıktan uzak durmak, orta yolu tutmaktır. Ne eksik ne fazla, bir işi kararınca yapmaktır. Ölçülü ve dengeli olmaya itidal de denmektedir. Tüm bilge insanlar hayatlarında itidal, orta yolu tutturmayı hedeflemişlerdir. Bu aynı zamanda Hz. Peygamber'in (sav.) Müslümanlara tavsiye ettiği bir ilkedir.

Aşağıdaki ayet ve hadislerden hangisi verilen metnin konusu ile ilişkilendirilemez?

- A) "Ey iman edenler! Allah'a karşı gelmekten sakının ve doğru söz söyleyin..." (Ahzâb, 33:70)
- B) "İşte böylece, siz insanlara şahit olasınız, peygamber de size şahit olsun diye sizi aşırıklardan uzak bir ümmet yaptık..." (Bakara, 2:143)
- C) "Orta yolu tutunuz, amellerinizi mükemmelleştirmeye ve Allah'a yakın olmaya gayret ediniz." (Buhârî, Rikâk, 81)
- D) "Söz ve davranışlarında ileri gidip haddi aşanlar helâk oldular." (Müslim, İlim, 7)
- E) "Yürüyüşünde ölçülü ol, sesini yükseltme..." (Lokman, 31:19)

21 – 25. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar cevaplayacaktır.

21. Bilardo oynayanlar bilirler. Bir topun hareketi bir başka topun ona çarpmasıyla oluşur. Çarpan topun hareketi de bir başka topun hareketiyle olmuştur. Oyunun en başında tüm topların durduğu o âna döndüğümüzde ilk hareket eden topun, bir istaka ile ona vuran kişiyle harekete başladığını görürüz. Yani ilk hareketin mutlaka bir başlatıcısı olmalıdır. Evrendeki ilk hareket de böyledir. O hareketi başlatan bir ilk varlık olmalıdır ki evrendeki devrim başlasın ve böylece oluş ve yok oluş süreci oluşabilsin.

Aristoteles'in "hareketsiz hareket ettirici kanıtı"nı savunan bu görüş aşağıdaki görüşlerden hangisiyle benzerlik taşımaktadır?

- A) Evren, belirli bir amaçla ve belirli bir düzende yaratılmıştır.
- B) Kendisinden daha mükemmeli tasarlanamayan mükemmel bir varlık olmalıdır.
- C) Varoluş zincirinin en başında, her şeyin ilk nedeni olan bir varlık vardır.
- D) Evrende, maddesel varlıklar dışında bir varlıktan söz edilemez.
- E) Evrene ve doğaya aşkın olan, tüm varlıkların ilk nedeni olan başka bir varlık yoktur.

22. Bilimsel bilgi eksik tümevarımla ortaya konmuş tümel bilgilerden oluşur. Örneğin, "Bütün kararsız atomlar, kararlı hâle gelmek için elektron alışverişi yapar" bilgisinin doğruluğu, var olan tüm atomlara ait gözlem yaparak bilginin tüm atomlar için doğru olduğunu söylemekten geçer. Oysa hepimiz bunun mümkün olmadığını biliyoruz. Gözlemleyebildiğimiz kadar atom gözlemleyip gözlemlediğimiz her atomda bu bilgiyi doğruladığımızda onu genelgeçer bir bilgi olarak ortaya koyuyoruz. Peki, bu bilgi ne zamana kadar doğru kabul edilecek? Bilgiyi yanlışlayan ilk olguyla karşılaşılana kadar. Bu nedenle bilimselliğin ölçütünü Reichenbach'ın söylediği gibi doğrulanabilirlik olarak değil, olarak kabul etmek gerekir.

Yukarıda verilen parçada noktalı yerlere aşağıdakilerden hangisinin getirilmesi gerekmektedir?

- A) Wittgenstein'in söylediği gibi dille açıklanabilirlik
B) Comte'un söylediği gibi olgularla açıklanabilirlik
C) Carnap'ın söylediği gibi mantığa dayanırılık
D) Kuhn'un söylediği gibi paradigmaya uygunluk
E) Popper'in söylediği gibi yanlışlanabilirlik
23. Montesquieu'ye göre halk, temsilcilerini seçmesi bakımından hükümdar, yasalara uymak zorunluluğu sebebiyle uyruktur. Bu nedenle demokratik bir yönetimde halkın politik erdemlere sahip olması gerektiğini söyler. Bu politik erdem ise vatanseverliktir. Vatanseverlik; içinde dürüstlük, cesaret, ölçülülük gibi başkaca erdemleri de taşır. Bu erdemlerin korunabilmesi için bireylerin aşırı zenginlik ve yoksulluktan sakınmaları gerekmektedir. Böylece vatandaşlar, vatandaş olmak bakımından aynı eşitliğe ve özgürlüğe sahip olacaklardır. Bu sayede bireyler, ortak iyiye ve genel çıkarlara dair bir adanmışlık hissedeceklerdir.

Montesquieu demokrasi ile ilgili bu düşünceleriyle aşağıdakilerden hangisini eleştirmektedir?

- A) Özel mülkiyet serbestisi, bireylerin daha özgür vatandaşlar olmasını sağlar.
B) Vatanseverlik, bireylerin devletin ortak iyiliği için çalışmalarına neden olur.
C) Kişilerin erdemlerini koruyabilmeleri için eşit ekonomik koşullara sahip olmaları gerekir.
D) Demokrasinin sağlıklı işleyebilmesi için halkın politik erdemlere sahip olması şarttır.
E) Demokratik yönetimde halk hem yönetici hem de yönetilendir.

24. Schopenhauer'e göre bilen öznenin dünyası algılardan meydana gelir. Algılar ise duyumların zihindeki yetiler sayesinde işlenmesiyle oluşur. Yani kişi, salt duyumdan ya da salt akıldan kaynaklı bilgi oluşturamaz. Kişi, öznel duyumları ve akıl yetileri ile varlığa dair fenomenler oluşturur. Bu nedenle bilgi, göreceli ve öznelidir. Ancak varlık, kişinin algılarıyla oluşmaz. O, duyum ve anlama yetisinin kavrayamayacağı, kendinde bir öze sahiptir.

Bu parçaya göre Schopenhauer'in görüşleriyle ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılamaz?

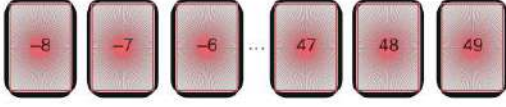
- A) Varlık görüşü Kant'ın nomen-fenomen ayrımıyla benzerlik taşımaktadır.
B) Bilgi görüşü Protagoras'ın "insan her şeyin ölçüsüdür" görüşünü desteklemektedir.
C) Bilgi görüşü Kant'ın duyum ve aklın bir aradalığını savunan kritizizm görüşünü içermektedir.
D) Ontolojik görüşü Berkeley'nin "Varolmak algılanmış olmaktır." görüşünü desteklemektedir.
E) Rasyonalizmi ve empirizmi eleştiren bir bilgi görüşüne sahiptir.

25. Bergson'a göre açık ahlak bir özgürlük ve yaratıcılık içerir. Bu kahramanların ve azizlerin ahlakıdır. Burada kişi, toplumun kısıtlayıcı ahlakından uzaklaşarak yeni değerler yaratma atılımına girer. Değerleri sadece yaratmaz, onları yayarak toplumun statik ve kısıtlayıcı ahlaktan kurtulması için eyleme geçer. Açık ahlakın taşıyıcıları yerleşik ahlaka karşı çıktıklarından, kapalı ahlakın temsilcileri tarafından sevilmezler. Çünkü açık ahlak, sosyal ahlakın sınırlarını yıkarak tüm insanlığın iyiliğini ve mutluluğunu hedefleyen değerlerin belirlenmesini sağlar. Örneğin Sokrates, Atina'nın yerleşik ahlak anlayışına karşı çıkarak bilginin erdem olduğunu öne sürmüş ve Atinalı tutucular tarafından ölüme mahkûm edilmiştir.

Parçaya göre Bergson'un açık ahlak görüşüne dair aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Tüm ahlaki kuralları reddeden nihilizm görüşünü savunmaktadır.
B) Evrensel bir ahlak yasası oluşturmanın mümkün olduğunu savunmaktadır.
C) Kişilerin, ahlaki eylemde bulunurken özgür olduklarını savunmaktadır.
D) Değerlerin göreceli olduğunu savunmaktadır.
E) Sosyal ahlakın, bireyi yaratıcı ve özgür kıldığını savunmaktadır.

12.



Şekildeki kartlar üzerine -8 'den başlanarak 49 'a kadar ardışık tam sayılar sıralı olarak yazılmıştır.

Berke ile Cemre, bu kartlardan sırasıyla üzerinde x ve y yazılı kartları seçiyor. Berke ve Cemre'nin seçtikleri kartlarda yazılı numaralarla ilgili;

$$|x - 2| < 7$$

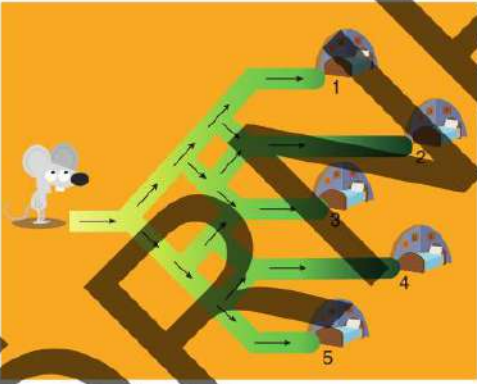
$$|y + 3| < 38$$

olduğu biliniyor.

Buna göre, Berke ve Cemre'nin seçtiği kartların arasındaki kart sayısı en fazla kaç olabilir?

- A) 35 B) 36 C) 37 D) 38 E) 39

13.



Görselde verilen labirentin girişindeki fare, labirent boyunca üç yol ayrımindan geçmiş ve 1 'den, 5 'e kadar numaralandırılmış yuvalardan birine girmiştir.

Bu farenin ilerleyişini ile ilgili olarak;

p: "İlk yol ayrımında ↗ yönünde ilerlemiştir."

q: "İkinci yol ayrımında ↘ yönünde ilerlemiştir."

r: "Üçüncü yol ayrımında ↗ yönünde ilerlemiştir."

önergeleri veriliyor.

$(p \wedge q) \Rightarrow r$ önermesi yanlış olduğuna göre, fare hangi yuvaya girmiştir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

14. Bir veri grubundaki en büyük sayı ile en küçük sayı arasındaki farka, o veri grubunun açıklığı denir.

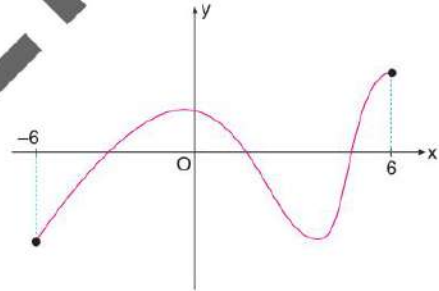
Kadrosunda 24 futbolcunun bulunduğu bir futbol takımının oyuncularının forma numaraları birbirinden farklı olmak üzere 1 'den, 24 'e kadar olan tam sayılardır.

Bu takımın forma numaraları 1 'den, 11 'e kadar olan 11 oyuncusu maça başlamıştır. Maçın devre arasında bir oyuncu oyundan çıkmış ve yerine başka bir oyuncu girmiştir. Bu durumda, takımın oyuncularının forma numaralarının oluşturduğu veri grubunun aritmetik ortalaması 1 artarken açıklığı 6 artmıştır.

Buna göre, bu takımın oyundan çıkan ve oyuna giren oyuncularının forma numaraları toplamı kaçtır?

- A) 17 B) 19 C) 21 D) 23 E) 25

15. Dik koordinat sisteminde $f: [-6, 6] \rightarrow \mathbb{R}$, $y = f(x)$ fonksiyonunun grafiği aşağıda verilmiştir.



f fonksiyonunun tanım kümesinde bulunan birbirinden farklı a , b , c ve d sayıları için

$$f(a) = f(b) = f(c) = \frac{1}{4}$$

$$f(d) = -\frac{1}{2}$$

eşitlikleri veriliyor.

Buna göre,

I. $d < c < b < a$

II. $c < d < a < b$

III. $a < b < d < c$

sıralamalarından hangileri doğru olabilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) II ve III

20. Bir iş yerinde, saat başı ücret alan Eray ve Seray'ın çalışma süreleri üç gün boyunca incelenmiştir. Bu iki kişinin çalışma süreleri ve gün sonunda aldıkları ücretlerle ilgili aşağıdakiler bilinmektedir.

- İlk gün her ikisinin de çalışma süreleri eşittir.
- İkinci gün Eray, ilk güne göre 2 saat daha az çalışıp 720 TL, Seray ise ilk güne göre 1 saat daha az çalışıp 630 TL almıştır.
- Üçüncü gün Eray, ilk güne göre 1 saat daha fazla çalışıp 1080 TL, Seray ise ilk güne göre 2 saat daha az çalışıp 540 TL almıştır.

Buna göre, Eray ile Seray'ın saat başına aldıkları ücretlerin arasındaki fark kaç TL'dir?

- A) 15 B) 20 C) 25 D) 30 E) 40

21. Sosyal medya profilinde eğitim içerikli videolar hazırlayan Ceren, paylaştığı videonun görüntülenme sayısına, beğeni sayısına ve kendi profilindeki yeni takipçi sayısına göre puan kazanmaktadır. Her bir görüntülenme için 1 puan, her bir beğeni için 3 puan, her bir yeni takipçi için 5 puan kazanan Ceren'in eylül ayının ilk üç haftasında paylaştığı videoların görüntülenme, beğeni ve profilindeki yeni takipçi sayılarından bazıları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

	Görüntülenme	Beğeni	Yeni Takipçi
1. Hafta	480	210	
2. Hafta		250	36
3. Hafta			40

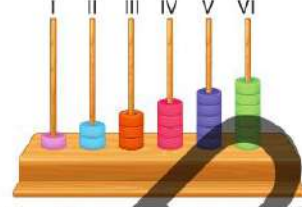
Ceren'in bu üç hafta boyunca kazandığı puanlarla ilgili olarak aşağıdakiler bilinmektedir.

- 2. haftada beğeni sayısından kazandığı puan, 1. ve 2. haftada görüntülenme sayısından kazandığı puana eşittir.
- 1. haftadaki yeni takipçi sayısından kazandığı puan, 2. haftada görüntülenme sayısından kazandığı puana eşittir.
- 3. haftadaki beğeni sayısı; o haftadaki yeni takipçi sayısının 2 katına, görüntülenme sayısının yarısına eşittir.

Buna göre, Ceren'in bu üç hafta boyunca kazandığı toplam puan kaçtır?

- A) 3030 B) 3090 C) 3180 D) 3240 E) 3360

22. Aşağıda yeterince uzun, altı çubuktan oluşan bir abaküs verilmiştir.



Bu abaküste sırasıyla I. çubuğa 1 adet, II. çubuğa 2 adet ve benzer biçimde diğer çubuklara da numarası kadar boncuk takılıyor. Daha sonra başa dönülüp her çubuğa yine numara sayısı kadar boncuk takılıyor ve işlem bu şekilde istenildiği kadar devam ettiriliyor.

Buna göre, bu işleme baştan başlandıktan sonra takılacak olan 400. boncuk kaç numaralı boncuğa takılır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

23. Göker, altı yavrunun bulunduğu bir kuş yuvasında anne ve baba kuşun, yavru kuşları besleme sürecini gözlemliyor.



Göker'in gözlemleri aşağıdaki gibidir.

- Anne ve baba kuş, yem bulmak için yuvadan havalanır.
- İlk önce anne kuş geri döner ve en soldaki yavruya yem verip tekrar yem aramaya gider.
- Ardından baba kuş geri döner ve soldan ikinci sıradaki yavruya yem verip tekrar yem aramaya gider.
- Bu şekilde anne ve baba kuş sırasıyla devam eder, sıralama en sağdaki kuştan sonra tekrar en soldaki kuşa dönerek devam eder.

Göker, anne ve baba kuşun sıralamayı hiç şaşırmadan gidip gelip yavrularına 49 yem verdiğini sayıyor.

Buna göre Göker, son yemi hangi kuşun getirip hangi yavruya verdiğini görmüştür?

- A) Anne kuş, 1. yavruya vermiştir.
B) Anne kuş, 3. yavruya vermiştir.
C) Anne kuş, 5. yavruya vermiştir.
D) Baba kuş, 2. yavruya vermiştir.
E) Baba kuş, 4. yavruya vermiştir.

29. Bir mahallenin sokaklarına 1, 2, 3, 4, 5, 6 ve 7 rakamları kullanılarak isim verilecektir. Bu işlem aşağıdaki kurallara göre yapılacaktır.

- Her sokağın isminde 1 rakamı kullanılacaktır.
- Sokak adları, rakamları birbirinden farklı 3 basamaklı doğal sayılardan oluşacaktır.

Buna göre, bu mahallede anlatılan koşullara uygun şekilde en fazla kaç sokağa isim verilebilir?

- A) 72 B) 84 C) 90 D) 96 E) 108

30. Serdar'ın kumbarasında 20 ve 50 TL'lik paralar vardır. Serdar, bu paralarla takım elbise almak için bir mağazaya gidiyor.

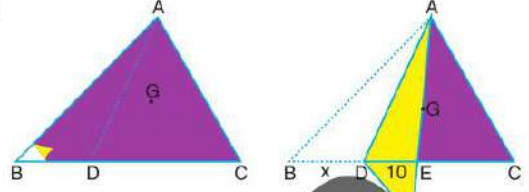


Serdar, fiyatları yukarıda verilen iki takım elbiseyi beğeniyor fakat biriktirdiği para sadece ucuz olana yettiği için ucuz olanı alıyor.

Serdar'ın kumbarasından rastgele çekilen bir paranın 50 TL olma olasılığı $\frac{2}{9}$ olduğuna göre, Serdar'ın alışveriş sonrasında kumbarasında kaç TL'si kalır?

- A) 100 B) 120 C) 140 D) 150 E) 160

- 31.



Şekil I

Şekil II

Şekil I'de verilen ön yüzü mor, arka yüzü sarı renkli olan ABC üçgeni biçimindeki kâğıtta G noktası ağırlık merkezidir.

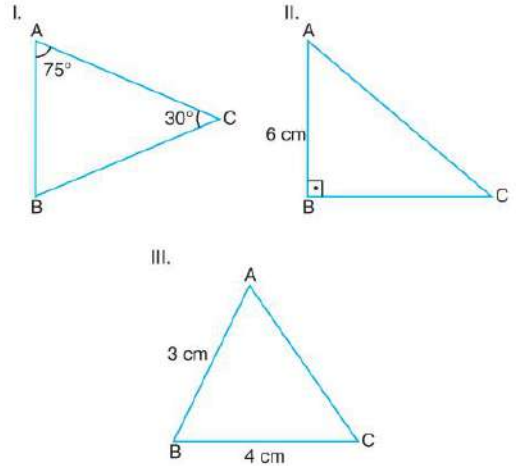
Bu kâğıt B köşesinden, [AD] boyunca katlandığında B noktası Şekil II'deki gibi B' noktasına geliyor.

$[AB'] \cap [BC] = E$ olmak üzere $3 \cdot |AG| = 5 \cdot |B'E|$, $|DE| = 10$ cm ve $|BD| = x$ 'tir.

Buna göre, $|BD| = x$ kaç santimetredir?

- A) 12 B) 13 C) 14 D) 15 E) 16

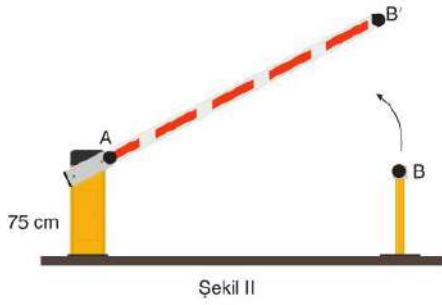
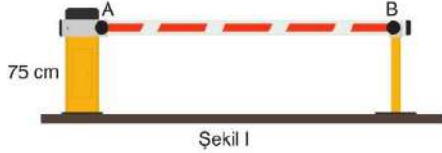
32. Kenarlarından birinin uzunluğu, diğer iki kenar uzunluğunun aritmetik ortalamasına eşit olan üçgenlere "ortalama üçgen" denir.



Buna göre, yukarıdaki üçgenlerden hangileri ortalama üçgen olabilir?

- A) Yalnız II B) Yalnız III C) I ve II
D) I ve III E) II ve III

33. Aşağıda bir sitenin otoparkının giriş çıkış bariyerinin iki farklı konumu verilmiştir.

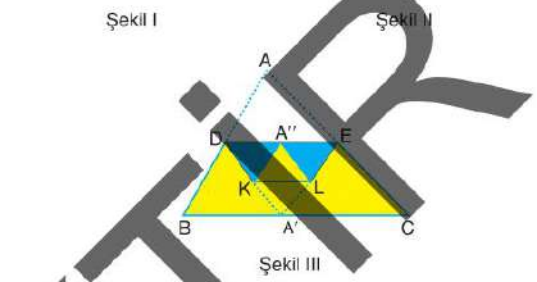
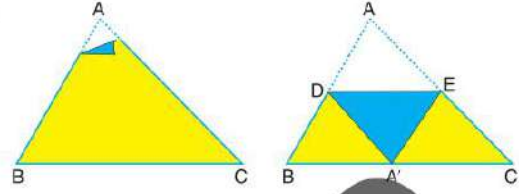


Şekil I'de verilen 75 cm yüksekliğindeki A noktası etrafında dönebilen, 3,75 metre uzunluğundaki bariyer, zemine paralel konumdadır. Bu bariyer A noktası etrafında ok yönünde döndürüldüğünde, B noktası Şekil II'deki gibi B' noktasına geliyor.

B' noktasının zemine olan uzaklığı 1,8 metre olduğuna göre, B ile B' noktaları arasındaki doğrusal uzaklık kaç metredir?

- A) $60\sqrt{3}$ B) $75\sqrt{2}$ C) $80\sqrt{2}$ D) $80\sqrt{3}$ E) $90\sqrt{2}$

- 34.



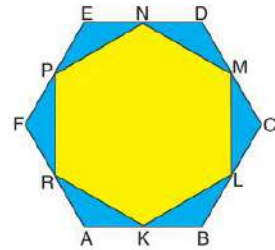
Şekil I'de verilen ön yüzü sarı, arka yüzü mavi renkli ABC üçgeni biçimindeki kâğıt A köşesinden, $[DE] \parallel [BC]$ olmak üzere $[DE]$ boyunca katlandığında, A noktası Şekil II'deki gibi $[BC]$ üzerindeki A' noktasına geliyor.

Elde edilen A'DE üçgeni A' köşesinden $[KL] \parallel [DE]$ olmak üzere, $[KL]$ boyunca katlandığında A' noktası Şekil III'teki gibi $[DE]$ üzerindeki A'' noktasına geliyor.

IKLI = 9 cm olduğuna göre, IBCI kaç santimetredir?

- A) 24 B) 28 C) 30 D) 32 E) 36

- 35.



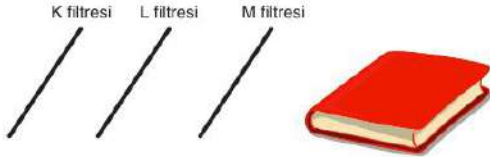
Yukarıdaki şekilde ABCDEF düzgün altıgen olmak üzere; K, L, M, N, P ve R noktaları buldukları kenarların orta noktalarıdır.

IABI = 12 cm olduğuna göre, mavi boyalı bölgenin alanı kaç santimetrekaredir?

- A) $54\sqrt{3}$ B) 108 C) $60\sqrt{3}$ D) $80\sqrt{2}$ E) $72\sqrt{3}$

1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1–7), Kimya (8–14), Biyoloji (15–20) alanlarına ait toplam 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Bir öğretmen, sınıfa magenta renkli bir kitap ve üç farklı renkte K, L, M ışık filtreleri getiriyor.



Güneş ışığı altında kitaba bakan öğrencilerden Buğra, kitabı kırmızı renkte; Melisa mavi renkte gördüğünü; Eda, kitabı siyah renkte gördüğünü söylüyor.

Buna göre,

- I. Buğra, K filtresini kullandıysa filtre kırmızıdır.
- II. Melisa, M filtresini kullandıysa filtre mavidir.
- III. Eda, L filtresini kullandıysa filtre yeşildir.

İfadelerinden hangileri doğru olabilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

2. Fatih Bey, eşine hediye olarak elektrik süpürgesi almak istiyor. Fatih Bey, markalarına göre elektrik süpürgelerinin aynı işleri yapmak için harcadıkları enerjileri ve bu işleri yapma sürelerini bir tablo hâline getiriyor.

Marka	Harcadığı Enerji	İşi Yapma Süresi
X	2 kWh	1 saat
Y	1 kWh	1 saat
Z	3 kWh	2 saat

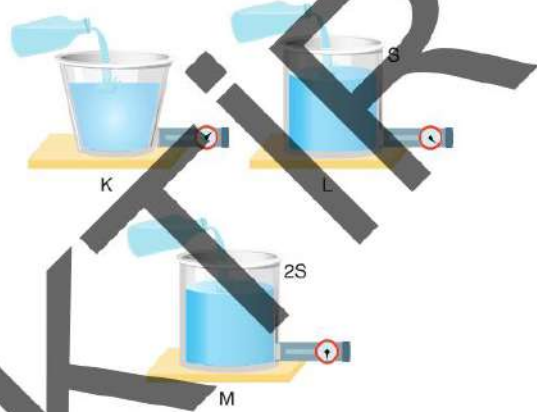
Buna göre Fatih Bey için,

- I. X markasını satın alırsa en fazla enerji harcayan elektrik süpürgesini almış olacaktır.
- II. Y markasını satın alırsa en verimli elektrik süpürgesini almış olacaktır.
- III. Z markasını satın alırsa gücü en fazla olan elektrik süpürgesini almış olacaktır.

İfadelerinden hangileri doğru olur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) II ve III

3. Şekildeki K, L ve M kaplarına eşit ölçekte su konularak basınçölçerler sayesinde kapların tabanındaki sıvı basınçları ölçülüyor.



Yapılan bu ölçümle;

- I. sıvı basıncının yer çekimi ivmesine bağlı olup olmadığı,
- II. sıvı basıncının derinliğe bağlı olup olmadığı,
- III. sıvı basıncının sıvının özkütlesine bağlı olup olmadığı

durumlarından hangileri ile ilgili bir yargı oluşturulabilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

4. Bir cisme etki eden kuvvetin büyüklüğü $F = m \cdot a$ bağıntısı ile hesaplanır. İvme ise birim zamandaki hız değişimine eşittir.

Buna göre, bir cisme etki eden kuvvetin büyüklüğünü hesaplamak için aşağıdaki temel büyüklüklerden hangilerinin bilinmesi gerekir? (m: Kütle, a: İvme)

- A) Kütle, zaman B) Kütle, uzunluk
C) Kütle, uzunluk, akım D) Kütle, uzunluk, zaman
E) Kütle, zaman, sıcaklık

9. Aşağıda formülleri ve yaygın isimleri verilen bileşiklerden hangisinde yanlışlık yapılmıştır?

	Formül	Yaygın adı
A)	HCl	Tuz ruhu
B)	HNO ₃	Zaç yağı
C)	NaHCO ₃	Yemek sodası
D)	Ca(OH) ₂	Sönmüş kireç
E)	KOH	Potas kostik

10. Aşağıdaki moleküllerden hangisinin atomları arası bağ türü ve molekülün polarlığı / apolarlığı her ikisinde de doğru verilmiştir? (H, C, N, O, F)

Molekül	Atomlar arası bağ türü	Molekülün polarlığı/apolarlığı
A)	Polar kovalent	Apolar
B)	Polar kovalent	Polar
C)	Apolar kovalent	Polar
D)	Polar ve apolar kovalent	Apolar
E)	Apolar kovalent	Polar

11.

Şekilde verilen kaplardaki çözeltilere üzerlerinde belirtilen maddeler ilave ediyor.

Buna göre,

- I. 1 ve 3. kaplardan açığa çıkan gaz aynıdır.
- II. 2. kaptan NO ya da NO₂ gazı açığa çıkar.
- III. Her üç kaptan açığa çıkan gazlar, yanıcı özellik gösterebilir.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

12. C, H ve O'dan oluşan bir bileşiğin 29,6 gramında, 6,4 gram oksijen ve 4 gram hidrojen bulunmaktadır.

Buna göre, bileşiğin basit formülü aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir? (H:1, C:12, O:16)

- A) C₂H₅O₂ B) C₄H₁₀O C) C₃H₆O₂
D) C₄H₈O E) C₃H₄O

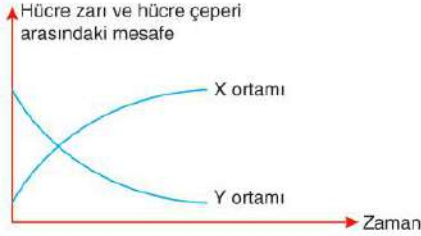
13. Maddenin hâlleri ile ilgili aşağıda bazı ifadeler verilmiş ve öğrencilerden bu ifadelerin doğru ve yanlış oluşlarına göre daireleri kodlamaları istenmiştir.

	Doğru	Yanlış
I. Belirli geometrik şekli olan sert ve sıkıştırılmayan katılara kristal katılar denir. Kristal katılar tuz, iyot, elmas ve demir örnek olarak verilebilir.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
II. Sıcaklık arttıkça moleküller arasındaki çekim kuvveti azalacağından, sıvıların viskozitesi artar.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
III. Bir sıvının buharlaşma hızı maddenin cinsi, yüzey alanı, sıcaklık, nem, rüzgâr gibi faktörlere bağlıdır.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
IV. Plazmada pozitif iyon sayısı, negatif iyon sayısına eşittir. Bu nedenle plazma, elektriksel olarak nötrdür ve elektriği iletmez.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Buna göre, bütün ifadeleri uygun bir şekilde cevaplandırarak öğrencinin kodlaması aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

18. Aşağıda verilen grafikte özdeş iki bitki hücresinin, yoğunlukları bilinmeyen ortamlara bırakıldığında hücre zarı ve hücre çeperi arasındaki mesafenin zamana bağlı değişimi gösterilmiştir.



Buna göre, X ve Y ortamları ile ilgili aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi doğrudur?

	X ortamı	Y ortamı
A)	Hipertonik	Hipotonik
B)	İzotonik	Hipertonik
C)	Hipotonik	Hipertonik
D)	Hipotonik	İzotonik
E)	Hipertonik	İzotonik

- 19.



X, Y, Z ve T canlıları için verilen özelliğe bakılarak,

- X ve Z canlıları aynı türde yer alır.
- Z ve T canlılarının DNA'larındaki nükleotit çeşitleri aynıdır.
- Y ve T canlıları çiftleştiklerinde kesinlikle verimli yavru oluşturur.
- X, Y, Z ve T canlılarının tamamında protein sentezi yapma ortaklığı vardır.
- X ve Y ile Z ve T canlılarının ikili adlandırmaya göre isimlendirilmesinde X ve Y canlıları aynı cins, Z ve T canlıları ise aynı sınıf içerisinde bulunur.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) 1 ve 2 B) 1 ve 4 C) 2 ve 4
D) 3 ve 4 E) 4 ve 5

20. Ayaz Öğretmen biyoloji dersinde "Canlıların temel bileşenleri" konusunu işlerken proteinler ile ilgili tahtaya bir slayt yansıtmıştır.

Canlıların Temel Bileşenleri

Proteinler

Bir alyuvar hücresinde yaklaşık 250 milyon hemoglobin proteini bulunur. Bu proteinin amino asit çeşidi ve sırasına ait başlangıç kısımları aşağıda verilmiş ve bu dizilişteki bir farklığın orak hücreli anemiye neden olduğu gösterilmiştir.

Sağlıklı alyuvarlar: Val-His-Leu-Thr-Pro-Glu-Glu...

Hemoglobin (146 amino asitlik zincir)

Orak hücreli alyuvarlar: Val-His-Leu-Thr-Pro-Val-Glu...

Hemoglobin (146 amino asitlik zincir)

Yukarıdaki duruma bakılarak, proteinlerin yapısında meydana gelen bir değişimle ilgili,

- metabolik bir hastalık oluşturabileceği,
- bir amino asit çeşidindeki değişimin protein yapısını değiştirebileceği,
- amino asit sayısındaki değişimin protein yapısını değiştireceği

İfadelerinden hangileri çıkarılabilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
D) I ve III E) II ve III



YÜKSEKÖĞRETİM KURUMLARI SINAVI TEMEL YETERLİLİK TESTİ (TYT)

T.C. KİMLİK NUMARASI

ADI

SOYADI

SALON NO.

SIRA NO.

ADAYIN DİKKATİNE!

SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

- 1- T.C. Kimlik Numaranızı, Adınızı, Soyadınızı, Salon Numaranızı ve Sıra Numaranızı soru kitapçığı üzerindeki ilgili alanlara yazınız.
- 2- Soru Kitapçık Türü yukarıda verilmiştir. Bunu cevap kâğıdındaki ilgili alana kodlayınız ve aşağıdaki ilgili alanı imzalayınız. Bu kodlamayı cevap kâğıdınıza yapmadığınız veya yanlış yaptığınız takdirde, sınavınızın değerlendirilmesi mümkün değildir.

Adayın imzası:

1. Bu testte 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türkçe Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Bilimsel araştırmalar, beşeriyetin bilgi birikimini artırarak yeni --- ve inovasyonların yolunu açar. Bilimin gelişmesi; teknoloji, tıp, mühendislik ve daha birçok alanda büyük ilerlemeler --- sağlar. Bilimsel çalışmalara yapılan yatırımlar, geleceğin dünyasının --- ve insanlığın refah seviyesinin yükseltilmesinde önemli bir rol oynar. Bilim insanların özgür ve bağımsız bir şekilde çalışmalarını sürdürebilmeleri, bilimsel gelişmelerin devamlılığı için zaruridir. **Bu parçada boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?**

- A) keşiflerin - kaydedilmesini - şekillenmesinde
B) icatların - sunmasını - kurulmasında
C) araştırmaların - yapılmasını - oluşmasında
D) yöntemlerin - katedilmesini - planlanmasında
E) mesleklerin - olmasını - kurgulanmasında

2. Felsefe; insanların varoluşu, bilgi, etik ve estetik gibi temel konular üzerinde düşünelere olanak tanıyan bir disiplindir (bilim dalıdır). Felsefi düşünce, tarih boyunca ^I birçok farklı akımla (görüşle) gelişim göstermiştir. Sokrates, ^{II} Platon ve Aristoteles gibi antik Yunan filozofları, felsefenin temellerini atarak (başlangıcını oluşturarak) düşünce dünyasına ^{III} önemli katkılarda bulunmuşlardır. Felsefe, eleştirel ^{IV} (tenkitli) düşünme becerilerini geliştirmekte ve bireylerin hayatlarına daha derin bir anlam katmalarına (niceliğini ^V artırmalarına) yardımcı olmaktadır. **Bu parçadaki numaralanmış sözlerden hangisinin anlamı parantez () içinde verilen açıklamayla uyuşmaktadır?**

- A) I B) II C) III D) IV E) V

3. Ünlü bir tarihçi, modern toplumların bilgiye ulaşma hızına rağmen derinlemesine öğrenme konusunda yüzeysel kaldığını savunuyor. Ona göre günümüz insanı, bilgiyi edinmek için geniş kaynaklara sahip olsa da bu bilgiyi sindirme ve analiz etme aşamasında yetersiz kalmaktadır. Bu durumu "zengin bir sofraya oturup aç kalmak" ifadesiyle açıklıyor. **Bu tarihinin "zengin bir sofraya oturup aç kalmak" ifadesiyle modern toplumlar hakkında anlatmak istediği aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Bilginin her insana eşit şekilde ulaşmasının mümkün olmadığı
B) İnsanların bilgiyi edinme imkânı olsa da onu yeterince özümseyemediği
C) İnsanların, bilgiye yavaş ulaşmanın hazzını yaşayamadığı
D) Bilginin her dönemde aynı şekilde aktarılmaya çalışılmadığı
E) Modern insanın bilgiye karşı ilgisizliğinin yeterince sorgulanmadığı

4. Gerçek sanat, duygularla düşüncelerin ahenk içinde olduğu ve insanı sorgulamaya yöneltti bir alan yaratır. **Aşağıdaki cümlelerden hangisi bu cümleye anlamca en yakındır?**

- A) Sanat, insanın duygularına hitap ettiğinde anlam kazanan gerçeklerdir.
B) İnsanları düşündürmeyen bir eser, sanatsal anlamda yeterli değildir.
C) Duygu ve düşüncelerin uyum içinde ifade edilmesi, gerçek sanatta mümkündür.
D) Düşünce ve duygunun birleştiği her eser, gerçek sanat özelliği göstermez.
E) Gerçek sanat eserleri, insanları düşündürerek onlarda gelişim sağlar.

9. I. Uzun süre aç kalan bir insanın kan şekeri düştüğünde vücudu, enerji ihtiyacını karşılamak için yağ depolarını kullanmaya başlar.
II. Kan şekeri düştüğünde salgılanan bazı hormonlar, metabolizmayı hızlandırarak vücudun yağ yakımını artırır.

Aşağıdakilerden hangisi bu iki cümlede ifade edilenleri anlamca doğru bir biçimde birleştirmiştir?

- A) Uzun süre aç kalan bir insanın kan şekeri düştüğünde metabolizma, enerji ihtiyacını karşılamak için yağ depolarını kullanarak daha hızlı çalışır.
B) Kan şekeri düştüğünde vücut, enerji ihtiyacını karşılamak için yağ yakmaya başlar ve bu süreç bazı hormonların salgılanmasıyla metabolizmayı düzene sokar.
C) Metabolizma, yağ depolarını kullanarak enerji ihtiyacını karşıladığı için uzun süre aç kalan bir insanın kan şekeri düştüğünde vücudu daha az enerji harcar.
D) Uzun süre aç kalan insanın kan şekeri düştüğünde vücudunda metabolizmanın hızlanmasını sağlayan bazı hormonlar salgılanır ve bu süreçte vücut enerji ihtiyacını yağ depolarından karşılar.
E) Aç kalan bir insanın metabolizması, yağ depolarını kullanarak enerji üretmeye çalışırken kan şekerinin düşmesi hormon salgılanmasını hızlandırır.

10. İnsanların birbirleriyle olan ilişkileri, toplumsal yapıyı şekillendirir. Her birey, toplumun bir parçası olarak hem kendisini hem de çevresini etkiler. İletişim, bu etkileşimin en temel aracıdır. İnsanlar, birbirlerine söyledikleri sözlerle ya da yaptıkları davranışlarla toplumu biçimlendirir.

Bu parçada numaralanmış sözcükler türce eşleştirildiğinde hangisi dışta kalır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

11. Bir zamanlar, eski bir kütüphanenin tozlu rafları arasında bir kitap bulan bir genç vardı. Kitap, kayıp bir medeniyetin bilgisini içeriyordu ve genç, sayfalar arasında kaybolmuş bir dünyayı keşfetti. Bu kitap, ona bilginin ve geçmişin derinliklerinde bir yolculuk yapma fırsatı verdi. Genç, okudukça ve öğrendikçe insanlığın tarih boyunca yaşadığı büyük dönüşümleri ve bu dönüşümlerin nasıl geleceği şekillendiğini anlamaya başladı.

Bu parçada numaralanmış sözcüklerden hangisi fiilimsi değildir?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

12. (I) Bilgi, insanların dünyayı anlamasını ve sorunları çözmesini sağlar. (II) Ancak bilginin yanında sağlam bir karaktere sahip olmak, bu bilgiyi etik ve doğru bir şekilde kullanmayı gerektirir. (III) Karakter, kişinin ahlaki değerleri, dürüstlüğü ve sorumluluk duygusuyla şekillenir.

Bu parçada numaralanmış cümleler ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümle üç ögeden oluşmaktadır.
B) II. cümlede gerçek özne vardır.
C) III. cümlede yüklem tek sözcükten oluşmaktadır.
D) Tüm cümlelerde nesne bulunmaktadır.
E) Tüm cümleler yüklemelerinin yerine göre kuraldırlar.

13. 1923 yılından itibaren farklı dergilerde yayımladığı şiirlerini 1925'te Fransa'dan döndükten sonra bir araya getirdiği *Örümcek Ağı* (1925), *Kaldırımlar* (1928), *Ben ve Ötesi* (1932) şiir kitapları ile edebiyat ortamına kavi bir giriş yapan ve Cumhuriyet'ten sonraki edebiyat dünyasında "Kaldırımlar Şairi" olarak adını duyuran Necip Fazıl sürelî yayıncılığın önemini bildiğinden yeni ve farklı bir yayıncılık yapma arzusundadır. Öyle ki yayımlanan tüm dergiler neredeyse Londra ve Paris'i kible edinmiş; en başından fikrî köleliğe razı bir azınlığın kontrolünde çıkmamış.

Bu parçada yer verilen noktalama işaretlerinden hangisinin kullanımında yanlışlık yapılmıştır?

- A) Kesme işareti B) Virgöl
C) Yay araç D) Tırmak işareti
E) Noktalı virgöl

19. (I) Yaşayan en büyük kütleli kara hayvanı ünvanını elinde tutan Afrika savan fili türünü de barındıran Afrika fili cinsi, kavurucu sıcaklıktaki Afrika savanlarında yaşamını sürdürür. (II) Afrika fili bol kırışıklı kalın derisindeki çatlakların oluşturduğu ağ benzeri yapı sayesinde derisini nemli ve serin tutar. (III) Filin derisinin bu özelliği uzun süredir bilinse de derinin gelişim süreci ile ilgili araştırmalar devam etmiştir. (IV) Bir Afrika fili yeni doğduğunda derisi küçük çıkıntı ve çukurlardan oluşur. (V) Keratinleşmiş ölü hücrelerinin bulunduğu, epiderminin en dışında yer alan ve korun denilen tabakaları insanlardaki gibi dökülmez, alttan gelenlerle birlikte sürekli kalınlaşır. (VI) Zamanla üst üste biriken korun, insan derisinin yaklaşık 50 katı kalınlığa kadar ulaşır ve çıkıntılar arasında çatlaklara neden olur.

Bu parça iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragraf hangi cümleyle başlar?

- A) II B) III C) IV D) V E) VI

20. ----. Yahya Kemal'in dizelerinde, İstanbul'a duyduğu derin sevginin izlerini bulmak mümkündür. O, bu şehri yalnızca yaşadığı yer olarak değil bir kültür ve sanat beşiği olarak görmüştür. İstanbul'un her sokağında, denizinde ve tarihî yapısında duygu dolu bakışlarda dolaşmış ve eserlerine bu kadim şehrin ruhunu katmıştır. Onun için İstanbul, ilham aldığı bir ana gibi kutsaldır ve her şiirinde bu derin bağlılık sezilir.

Bu parçanın başına düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Yahya Kemal'in en büyük özelliği, yaşadığı çevreyi eserlerine yansıtabilmesidir
B) İstanbul, Yahya Kemal'in şiirlerine büyük bir ilham kaynağı olmuştur.
C) Şairlerin, yaşadıkları şehirleri anlatan özel dizeleri her zaman ilgi çekicidir
D) Yahya Kemal, şiirlerinde kendi iç dünyasını en iyi İstanbul ile ifade etmiştir
E) İstanbul'un güzelliği, tarih boyunca pek çok şairin kalemine ilham vermiştir

21. Doğanın dengesi, insanoğlunun etkisi altında değişime uğramaktadır. Sanayi Devrimi'yle birlikte artan fosil yakıt kullanımı, çevreye büyük zararlar vermiş ve iklim değişikliğini hızlandırmıştır. Bu süreçte, çevresel farkındalık artmış olsa da doğal kaynakların hızla tüketilmesi gibi sorunlar devam etmektedir. Birçok bilim insanı, doğanın dengesinin bozulması durumunda büyük ekosistemlerin zarar göreceğini belirtmektedir. Bu nedenle insanlığın geleceğini güvence altına almak için ----. Aksi takdirde, doğanın tahribati geri dönülemez boyutlara ulaşabilir.

Bu parçada boş bırakılan yere düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilemez?

- A) çevreye olan etkilerimizi en aza indirmemiz gerekmektedir
B) doğal kaynakların daha bilinçli kullanılması zorunlu hâle gelmiştir
C) fosil yakıtlardan vazgeçmek gibi adımlar atılmalıdır
D) sanayileşmenin etkileri üzerine yeni araştırmalar yapılmalıdır
E) çevresel farkındalığın toplum genelinde yaygınlaştırılması sağlanmalıdır

22. Bazı insanlar, başarısızlıkları nedeniyle suçluluk duygusuyla boğulurlar ve bu duygularını dışarıya yansıtmamak için sorumluluğu başkalarına yüklerler. Oysa başarısızlıklar, kendi eksikliklerimizi, hatalarımızı ve unuttuğumuz noktaları görmemize fırsat tanıyabilir. Gerçek şu ki her hatanın arkasında bir şeyler öğrenmek ve gelişmek için bir fırsat yatar. Kendi hatalarımızla yüzleşmek, bu hatalardan ders çıkarmak ve bir sonraki adımı daha güçlü atabilmek için oldukça önemlidir.

Aşağıdakilerden hangisi, bu parçada verilen mesajla çelişir?

- A) Başarısızlıklarının sorumluluğunu başkalarına yüklemek yerine, kendi hatalarını görmek daha faydalıdır.
B) Her başarısızlık bir öğrenme fırsattır ve bu fırsatları kaçırmamak gerekir.
C) Başarısızlığın sorumluluğunu başkasına yüklemek, yeniden çabalama için bir fırsattır.
D) Kendi hatalarımızla yüzleşmek hem kişisel gelişim hem de başarı için gereklidir.
E) Başarısızlıkların sorumluluğunu almak, gelecekte daha iyi bir performans sergilemek için önemlidir.

26. Teknoloji, günlük hayatımızın her alanına girmiş durumda. Ancak bu durum, insan ilişkilerinde bazı sorunlara yol açıyor. İnsanlar artık yüz yüze iletişim kurmak yerine mesajlaşmayı ya da sosyal medyada vakit geçirmeyi tercih ediyor. Bu, bireylerin birbirini anlamasını ve empati kurmasını zorlaştırıyor. Ayrıca sürekli ekranlara bakarak geçirilen zaman, bireylerin fiziksel ve ruhsal sağlıklarını da olumsuz etkiliyor. Teknolojinin getirdiği kolaylıklar, insanları birbirinden uzaklaştırırken iletişimin niteliğini de düşürüyor.

Bu parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Teknolojinin insan iletişimine katkısı, olumsuz yanlarının önüne geçmiştir.
- B) Hayatımızın her alanına giren teknolojiden yararlanmamız gerekir.
- C) Teknolojinin getirdiği yararların yanı sıra birçok zararı da bulunmaktadır.
- D) İnsanların empati yetenekleri teknoloji kullanılarak geliştirilebilir.
- E) Modern toplumun teknoloji bağımlılığı önüne geçilemez bir hâl almıştır.

27. Modern sanat, izleyiciyi düşündüren ve sorgulatan yapısıyla diğer sanat türlerinden ayrılmaktadır. Sanatçılar, eserlerinde genellikle soyut bir dil kullanarak izleyicinin hayal gücünü harekete geçirmeyi amaçlar. Bu tür eserlerde izleyici, sanat yalnızca gözlemlemekle kalmaz, aynı zamanda ona anlam kazandırır. Bu özellikleriyle modern sanat, bireysel yorumlara açık yapısı sayesinde her bir izleyici için farklı bir deneyim sunar. Sanatçı ile izleyici arasında kurulan bu etkileşim, modern sanatın temel özelliklerinden biri olarak kabul edilir.

Bu parçada modern sanat ile ilgili vurgulanmak istenen düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Diğer sanat türlerinden farklı olması
- B) İzleyiciyi, sanatı gözlemlemeye yönelmesi
- C) İzleyicinin hayal gücüne sınır çizmesi
- D) Bireysel yorumlara açık bir yapıya sahip olması
- E) Sanatı somut tabirlerden kurtarmaya çalışması

28. Tarihî yapılar, bir toplumun kültürel ve mimari birikiminin somut örnekleridir. Ancak günümüzde bu yapıların korunması giderek zorlaşmaktadır. Kentleşme, çevre kirliliği ve iklim değişikliği gibi faktörler, bu yapıların fiziksel yapısını tehdit etmektedir. Özellikle büyük şehirlerde, yeni yapılaşmalar tarihî yapıların çevresinde estetik uyumsuzluklara neden olurken bu durum kültürel mirasın değersizleşmesine de yol açmaktadır. Bunun yanı sıra, finansal kaynakların yetersizliği de tarihî yapıların restorasyonunu ve korunmasını zorlaştırmaktadır. Tüm bu zorluklara rağmen, tarihî eserlerin korunması yalnızca geçmişin mirasına saygı değil aynı zamanda gelecek nesillere aktarılacak bir kültürel zenginlik olarak değerlendirilmelidir.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisine doğrudan değinilmemiştir?

- A) Tarihî yapıların korunmasının kültürel miras açısından önemi olduğuna
- B) Çevresel sorunların tarihî yapılar üzerinde olumsuz etkiler yarattığına
- C) Tarihî yapıların restorasyonunda bazı sıkıntılar yaşanabildiğine
- D) Tarihî yapıların yanındaki yeni yapılaşmaların estetik sorunlara yol açabildiğine
- E) Kültürel zenginliği oluşturan yapıların çoğaltılması gerektiğine

29. Arkadaşım!

Göz alıcı şehirler kurdun, gökyüzüne uzanan kuleler inşa ettin. Toprağın derinliklerinden zenginlikler çıkardın, denizleri aştın, okyanusları geçtin. Yeryüzünü baştan sona kendi eserlerinle donattın. Fakat yüreğinin o eşsiz sarayını kurmayı hep unuttun. Her şeyi dışarıda, ulaşabildiğin maddi dünyada ararken içindeki en büyük zenginliği yitirdin. Kendine sığmaz oldun, içindeki sessiz çığlığı duyamaz oldun. Bu uçsuz bucaksız arayışında kaybolup gitmişken gerçekte ne kazandın?

Bu parçada aşağıdakilerin hangisinden yakınılmaktadır?

- A) İnsanların maddiyata yönelirken duygusal varlığını yitirmesinden
- B) Modern şehirlerin insanın öz değerlerine zarar vermesinden
- C) Toplumsal başarıların bireysel mutluluğa engel olmasından
- D) İç huzurun manevi değerleri gerekli kılmasından
- E) İnsanların öz benliklerine karşı harekete geçmesinden

34. Geçmiş yüzyıllarda bilim, yalnızca belirli zümrelerin ulaşabildiği bir bilgi alanıydı. Bilimsel buluşlar, sınırlı sayıda insanın anlayabileceği karmaşık teorilerden oluşuyordu ve halk arasında çok fazla yankı bulmuyordu. Ancak modern çağda, bilim herkesin erişimine açık hâle geldi. Özellikle internetin yaygınlaşmasıyla, bilimsel bilgilere ulaşmak oldukça kolaylaştı. Bu durum, bilimsel farkındalığın artmasını sağladı ve bilimsel buluşlar artık daha geniş kitleler tarafından takip edilmeye başlandı. Günümüzde bilim, insanların günlük yaşamlarının ayrılmaz bir parçası hâline gelmiş durumda.

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Bilim, bir dönem sadece belirli bir kesim tarafından takip edilmiştir.
- B) Modern çağda bilimsel bilgiye ulaşmak daha kolay hâle gelmiştir.
- C) Bilimsel farkındalık, internetin yaygınlaşmasıyla artmıştır.
- D) Bilim, çağımız insanının yaşamında önemli bir yer edinmiştir.
- E) Bilimsel buluşların artması, bilimi modern bir yapıya dönüştürmüştür.

35 - 36. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Kendi yazın anlayışımı, geçmişin edebî değerlerinden öğrenerek şekillendirdiğimi düşünüyorum. Geçmişteki yazarların eserlerinde, zamana meydan okuyan bir bilgelik var ve bu bilgelik bana, bugünün geçici ruh hâline karşı bir sığınak gibi geliyor. Elbette modern edebiyatı takip ediyorum ancak daha çok geçmişin izlerini taşımayı ve o izleri geleceğe aktarmayı önemsiyorum. Çünkü yazmanın, bir dilin ve kültürün mirasını devam ettirmekle mümkün olduğuna inanıyorum.

35. Bu parçanın yazarıyla ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Geçmiş etkisini, edebî eserlerinde sürdürmeye çalıştığına
- B) Modern edebiyatı eserlerinin temeline oturttuğuna
- C) Geçmişten günümüze kalan tüm eserleri incelediğine
- D) Günümüz edebiyatını geçmişe göre üstün gördüğüne
- E) Yazmayı, bireysel bir ifade biçimi olarak değerlendirdiğine

36. Bu parçadaki altı çizili ifadeyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Zamanın eskitemediklerini odak noktası hâline getirmek
- B) Duygusal yoğunlukta sürekli bir değişkenlik göstermek
- C) Değişken duyguların etkisini azaltmak için bir güvenli alan oluşturmak
- D) Edebiyatın yeniliklerine karşı kendine bir koruma alanı sağlamak
- E) Eserleri, geleceğe kalamayacak kadar basit görmek

1. Bu testte sırasıyla; Tarih (1 - 5), Coğrafya (6 - 10), Felsefe (11 - 15), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (16 - 20), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar için Felsefe (21 - 25) alanlarına ait toplam 25 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. "... Su ve ot için dolaşarak yer değiştirirler. Kentleri, devamlı oturdukları bir yer ve tarım yapmak gibi bir uğraşları yoktur. Ancak, her birinin ayrılmış toprakları vardır. Yazışma, çizişmeleri yoktur, birbirlerine söz vererek anlaşma yaparlar. Erkek çocukları koyuna biner, kuşlara ve farelere yay gerip ok atarlar. Biraz büyüdüklerinde, bu kez tavşanlara ok atarak bunları yiyecek yaparlar. Sert yayları çekebilirler ve hepsi zırhlı atlılardır. Bunların âdeti olağan zamanlarda hayvancılık yapmak, yabancı hayvan avcılığıyla uğraşmaktır. Olağanüstü durumlarda ise, adamları alışık olduğundan, hemen saldırıya geçmeleri doğal yapıları gereğidir. Bunların uzun menzilli silahları yay ve ok, kısa menzilli silahları ise kamadır. Kazanacaklarını anladıklarında ilerlerler, yenileceklerini sezdiklerinde geri çekilirler, kaçmaktan utanmazlar."

Çin kaynağı Shi-ji'de yer alan metindeki ifadelerde, Türklerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinildiği söylenemez?

- A) Töre hukukuna
B) İnanç yapısına
C) Savaşçılık özelliklerine
D) Ekonomik faaliyetlere
E) Konargöçer kültüre

2. "İslamiyet'in kabulü Türklerin toplumsal hayatında önemli değişimler meydana getirmiştir." **yargısına**

- I. yerleşik toplum düzenine geçilmesi,
II. sözlü kültürün yerini yazılı kültüre bırakması,
III. Arap ve Fars kültürleri ile yakın etkileşime girilmesi
- durumlarından hangileri kanıt olarak gösterilebilir?**

- A) Yalnız I
B) I ve II
C) I ve III
D) II ve III
E) I, II ve III

3. 1787 - 1792 savaşları sırasında Avusturya; Osmanlı ile Rusya'nın savaştığı süreçte mücadeleye müdahil olmuş, Rusya'nın yanında yer alarak Osmanlı Devleti'ne 1788'de savaş ilan etmiştir. Osmanlı ordusu iki devlet karşısında yalnız mücadele etmesine rağmen savaktan çekilmek isteyen Avusturya, Osmanlı Devleti ile Zıstovi Antlaşması'nı (1791) imzalamış ve kendi sorunlarına yönelmiştir.

Bu doğrultuda Avusturya'nın strateji değişiminde aşağıdakilerden hangisinin etkili olduğu söylenebilir?

- A) Fransız İhtilali'nin egemenlik alanında etkili olması
B) Rusya ile mezhep anlaşmazlıklarının derinleşmesi
C) İngiltere ile çıkar çatışmasının yaşanması
D) Osmanlı'nın denge politikasına yönelmesi
E) Balkanlarda Rus tehdidinin oluşması

4. • Devletler arasında silahlanma yarışının oluşması
• Ham madde ve pazar arayışının hızlanması
• Almanya'nın Pangermenizm politikası ile Rusya'nın Panslavizm politikasının Doğu Avrupa'da etkili olmaya başlaması
• Fransa'nın zengin kömür yataklarına sahip olan Alsas - Loren Bölgesi'ni Almanya'dan geri almak istemesi nedeniyle İngiltere'ye yakınlaşması
• Japonya'nın Asya ve Büyük Okyanus'taki Alman sömürgelerine göz dikmesi

I. Dünya Savaşı'nın tabloda yer alan nedenlerinden hareketle aşağıdaki çıkarımlardan hangisine ulaşılamaz?

- A) Sanayi Devrimi'nin rekabeti artırdığına
B) Devletler arasında kalıcı ittifakların kurulduğuna
C) Ekonomik çıkarların çatışmalara ortam hazırladığına
D) Avrupa ve dünya siyasetinde kutuplaşmanın oluştuğuna
E) Emperyalist politikaların yaygınlaştığına

5. "Efendiler! Milletimiz çiftçidir. Milletin çiftçilikteki çalışmasını yeni ekonomik tedbirlerle son hadde erişirmeliyiz. Köylünün çalışmasının neticelerini ve verimlerini kendi menfaati lehine en üst düzeye çıkarmak ekonomik siyasetimizin temel ruhudur." Atatürk

Aşağıdakilerden hangisinin, metindeki ifadeler doğrultusunda Atatürk Dönemi'nde yapılan çalışmalardan olduğu söylenemez?

- A) Aşar vergisinin kaldırılması
B) Ziraat Bankasının çiftçiye kredi sağlamak için güçlendirilmesi
C) Tarım ürünlerinin ithalatının teşvik edilmesi
D) Zirai Kredi Kooperatifleri Kanunu'nun çıkarılması
E) Yüksek Ziraat Enstitüsü'nün açılması

6. Aşağıdaki haritada aynı enlem dereceleri üzerinde yer alan iki yer gösterilmiştir.



Verilen yerlerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

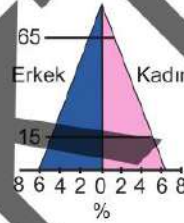
- A) Her iki yerin de yıl boyunca gece - gündüz süre farkları aynıdır.
B) I numaralı yerde 21 Aralık'ta gece süresi gündüz süresinden daha uzundur.
C) I numaralı yerde 21 Haziran'da gündüz süresi, II numaralı yerdeki gündüz süresinden daha uzundur.
D) II numaralı yerde yıl boyunca gece - gündüz eşitliği yaşanır.
E) 21 Haziran'dan sonra II numaralı yerde gece süreleri kısaltmaya başlar.

7. I. Akarsu yatak eğimi azdır.
II. Akarsuyun ağız kesiminde gelgit genişliği fazladır.
III. Akarsuyun taşıdığı alüvyon miktarı fazladır.
IV. Akarsuyun derine doğru aşındırması ön plandadır.

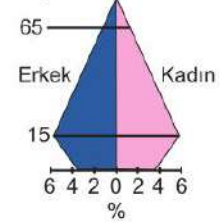
Yukarıda verilenlerden hangileri akarsu birikim şekilleri olan ırmak adası ve delta ovalarının geliştiği alanların ortak özelliğidir?

- A) I ve II
B) I ve III
C) II ve III
D) II ve IV
E) III ve IV

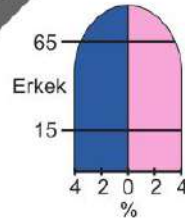
8.



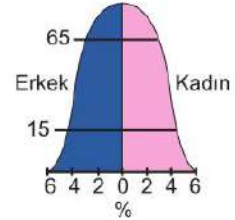
K ülkesi



L ülkesi



M ülkesi



N ülkesi

Buna göre, verilen ülkelerin nüfus piramitleri dikkate alındığında bu ülkelerin nüfus özellikleriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi söylenemez?

- A) L ülkesinin gelişmişlik düzeyi M ve N ülkelerinin gelişmişlik düzeylerinden daha fazladır.
B) K ülkesinde çocuk nüfus oranı; L, M ve N ülkelerinin çocuk nüfus oranından fazladır.
C) L ülkesinde son zamanlarda nüfus artış hızı azalırken, N ülkesinde nüfus artış hızı artmaktadır.
D) M ve N ülkelerindeki ortalama yaşam süresi, K ve L ülkelerindekinden daha uzundur.
E) M ülkesinde ortanca yaş ve okuryazar nüfus oranı, K ülkesindekinden daha yüksektir.

9. Sahip olduğu doğal ve beşerî özellikler dikkate alınarak Türkiye üzerinde şekilsel bölgeler oluşturulabilir. Bu bölgeler birden fazla şekilsel bölge içerisinde yer alabilir.



Buna göre, verilen Türkiye haritasında koyu renk ile gösterilen alan

- I. yağışın fazla olduğu bölge,
- II. seyrek nüfuslu bölge,
- III. bozkır bölgesi,
- IV. sanayi bölgesi

bölge türlerinden hangileri içerisinde yer alır?

- A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) II ve IV E) III ve IV

10. Ani ve şiddetli yağışlarla kar ermeleri sonucunda oluşan hızlı akışlı sulara sel denir. Akarsu debisinin artması sonucunda suyun çevreye yayılmasına veya göllenmesine ise taşkın denir.

Buna göre

- I. Taşkın uyarısı geldiğinde yüksek yerler terk edilerek alçak yerlere gidilmelidir.
- II. Dere yatakları çöp ve moloz ile doldurulmalıdır.
- III. Bitki örtüsü korunmalı ve ağaçlandırma çalışmaları artırılmalıdır.
- IV. Erken uyarı sistemleri kurulmalıdır.

yargılarından hangileri sel ve taşkına karşı alınabilecek önlemler arasında yer alır?

- A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) II ve IV E) III ve IV

11. Düşünme; ihtiyaç, merak, hayal kurma gibi farklı bir etkiyle başlayabilir. Bununla birlikte ihtiyaç, dürtü, duyum ve hisler doğrudan düşünce olarak nitelendirilemez ancak duyulanı anlamak üzere zihinsel bir idrak başladığında düşünme başlar. Bu zihin - düşünce ilişkisi karşılıklıdır; düşünce zihni, zihin düşünceyi geliştirir. Dolayısıyla düşünme durağan değildir, ileriye doğru evrilebilir, öznelere ortak bilinci altında genişleyebilir, çeşitli alanlarda (felsefe, dil, bilim, sanat, ahlak, din, siyaset, teknoloji vs.) ve farklı hâllerde (fikir, kavram, bilgi, değer, teknik vs.) somutlaşabilir. Düşünce ürünleri yeniden sorgulanmaya da açıktır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi söylendiğinde doğru olmaz?

- A) Düşünme, yalnızca ihtiyaç temelli başlar.
- B) Düşünce, çeşitli alanlarda somutlaşabilir.
- C) Düşünme süreci durağan değildir ve gelişebilir.
- D) Zihin ve düşünce birbirini etkileyerek geliştirir.
- E) Düşünce ürünleri yeniden değerlendirmeye açıktır.

12. "Philia" kavramı; Antik Yunan'da çıkara veya beklentiye dayanmayan saf yönelim, özdeşim veya duygulanımın karşılığı olarak kullanılır. Aristoteles, "Nikomakhos'a Etik" adlı eserinde iyi insanın kendisi için istediği iyiyi, dostu için de isteyeceğini ifade eder. Bu anlamda "philia"nın dostlukta olduğu gibi çıkarsız, samimi ve safça bir tavırla bilgiye yönelim olduğu söylenebilir.

Bu paragraftan hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Philianın, sadece dostluk bağlamında ele alınan bir kavram olduğuna
- B) Aristoteles'e göre dostluğun, karşılıklı çıkara dayalı bir ilişki olmasına
- C) Philianın, bilgiye yönelik menfaatsiz ve samimi bir ilgi göstermesine
- D) Aristoteles'in, etik anlayışında faydacı bir yaklaşımı benimsediğine
- E) Philianın, yalnızca duygusal bir bağ ile sınırlı olduğuna

17. İslam medeniyetinin oluşmasında özellikle Türk, Arap, Fars ve Hint kültürlerinin katkısı olmuştur. Müslümanlar, millet ve ümmet kavramlarını da İslam medeniyet kavramıyla ilişkili olarak kullanmışlardır. İslam milleti ya da İslam ümmeti denince, İslam medeniyetinin içine aidığı tüm milletlerin ruh ve ülkü birlikteliği anlaşılır.

Bu metinden İslam medeniyeti hakkında

- I. farklı kültürlerden etkilenerek şekillendiği,
II. toplumsal ümmet anlayışıyla bütünleştiği,
III. belli bir bölge ile sınırlandırıldığı,
IV. diğer kültürlerle bağımlı olarak varlığını sürdürdüğü

ifadelerinden hangileri söylenebilir?

- A) I ve II B) I ve III C) II ve IV
D) III ve IV E) I, II ve IV

18. Soğuk kış aylarında yoksullara bir nebze olsun yardım etmek amacıyla gücü yeten herkes başlatılan bir yardım kampanyasına katıldı. Kampanya sonucunda elde edilen gelirlerle evsiz olup, sokaklarda kalmak zorunda olan kimseler için barınaklar yapıldı. Barınaklar, bundan sonra rahat etmeleri için yoksul kimselere teslim edildi.

Bu metinde bahsedilen tutum İslam'ın emrettiği

- I. kurban,
II. sadaka,
III. infak

ibadetlerden hangileriyle ilişkilendirilebilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

19. Cemal Savaşı, dördüncü halife Hz. Ali ile peygamberimizin eşi Hz. Âişe taraftarları arasında Basra dolaylarında meydana gelen ilk iç savaştır. Hz. Âişe'nin devesi etrafında gerçekleştiği için Cemal Savaşı diye anılır. Münafıkların kişiktirmalarıyla iki tarafta istememesine rağmen savaş yapılmıştır. Savaş, Hz. Ali'nin zaferiyle sonuçlanmış, daha sonra Hz. Âişe, Hz. Ali tarafından Medine'ye gönderilmiştir.

Bu metindeki olay, İslam'daki yorum farklılıklarının aşağıdaki nedenlerinden hangisi ile ilişkilidir?

- A) Kültürel sebepler B) Coğrafi sebepler
C) Fıkhi sebepler D) Kişisel farklılıklar
E) Siyasi sebepler

20. • Allah, yapmasını emrettiği işlerin sorumluluğunu yerine getirip getirmemeyi yine insanın kendi isteğine bırakmıştır.
• Bu anlamda insan imtihana tabi tutulan bir varlık olmuştur.
• Aynı zamanda insanın sorumluluklarını yerine getirebilmesi için akıl ve irade başta olmak üzere bütün donanımları da vermiştir.

Aşağıdakilerden hangisi bu bilgileri destekleyen ayetlerden biri değildir?

- A) "Kim zerre miktarı hayır yapmışsa onu görür. Kim de zerre miktarı ser işlemişse onu görür." (Zilzâl, 99:7-8)
B) "...Yaptıklarınızdan mutlaka sorumlu tutulacaksınız." (Nahl, 18:35)
C) "Ve de ki: Hak Rabb'inizdendir. Öyle ise dileyen iman etsin, dileyen inkâr etsin..." (Kehf, 18:29)
D) "Yeryüzünde ne varsa tamamını sizin için yaratan, sonra göğe yönelerek onları, yedi gök olarak tamamlayıp düzene koyan O'dur ve O, her şeyi hakkıyla bilmektedir." (Bakara, 2:29)
E) "Gerçek şu ki, Biz insana yolu-yöntemi gösterdik. Şükredici, ya da nankör olması kendisine kalmıştır." (İnsan, 76:3)

21 - 25. soruların Din Kültürü ve Ahlâk Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar cevaplayacaktır.

21. Felsefe; fikirlere farklı pencerelerden bakabilen, problemlere farklı çözümler geliştirebilen, ön yargıdan uzak sağlam görüşler oluşturan, anlama ve açıklama becerisi yüksek kişilerin yetişmesine yardımcı olur. Toplumun bu tür özelliklere sahip bireylerden oluşması; akla ve iradeye değer veren, insanların kendini özgürce ifade edebileceği, farklı kültürlere sahip insanların bir arada ortak yaşayabileceği anlayışın ve ortamların oluşmasına katkı sağlar.

Buna göre, felsefe için aşağıdakilerden hangisi söylenmediğinde doğru olmaz?

- A) Toplumsal uyum ve hoşgörünün gelişmesine katkı sağladığı
B) Bireylerin ön yargısız ve özgür düşünmesini desteklediği
C) Bireylerin sorgulayıcı düşünme becerilerini geliştirdiği
D) Apayrı fikirlerin ve kültürlerin bir arada yaşamasını olanaksız kıldığı
E) Problemlere farklı bakış açılarıyla yaklaşmayı teşvik ettiği

22. "Sebepsiz yere kendinden kuşku duyma, hatta kendini aşağı görme ya da gizliden gizliye kendini değersiz bulma duyguları, aslında insanın varoluşa ulaşamama konusundaki gizli korkularını temsil etmektedir. Ama korkusu ne kadar büyürse kendisini boğmakta olan o canavarca doktrine de o kadar sıkı sarılır. Kendini geri dönülmez biçimde kötü görme noktasına varan hiç kimse sağ kalamaz. Bundan kurtulmak için eğer yanlış bir standart seçmişse numara yapmak, görmezden gelmek yolunu seçecektir. Sonunda öz saygısına hile yapacak, onun yokluğunu keşfetmektense var olduğu hayaline sarılmayı seçecektir. Bir konuyla yüzleşmekten korkmak, en kötü ihtimalin doğru olduğuna inanmaktır."

Parçada "bilinç ve irade"ye ilişkin vurgulanmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bilinç, sadece dış dünyaya dair algılanı şekillendirir.
- B) İrade, bireyin kendini yönlendirme gücünü gösterir ve öz saygıyı etkiler.
- C) Bilinç, yalnızca geçmiş deneyimlerle şekillenir.
- D) İrade, sadece olumlu düşüncelerin benimsendiği bir süreçtir.
- E) Bilinç, bireyin korkularını bastırarak kendini gerçeklikten uzaklaştırır.

23. Bilim rasyonel bir etkinliktir. Bilimin yöntem aşamaları, teorileri ve sonuçları; aklın ilke ve kurallarına her koşulda uygun olmak durumundadır. Akla ve aklın ilkelerine aykırı hiçbir bilgi, bilimsellik iddiası taşıyamaz.

Yukarıda bilimsel bilginin hangi özelliği açıklanmaktadır?

- A) Mantıksallığı
- B) Olgusallığı
- C) Genelleyiciliği
- D) Eleştiriselliği
- E) Nesnellığı

24. Özgürlük, iradeye ilişkindir. İki tür özgürlükten bahsedilebilir. Ahlaki irade özgürlüğü kişinin kendi içsel yaşantısı ile ilgili bir özgürlüktür. Siyasal özgürlük, hakların serbestçe kullanılabilmesidir. Siyasal özgürlük "kamu" ile ilgili olup dışarıdan ve çoğunlukla devlet eli ile yapılan destek veya kısıtlamalara bağlıdır. Montesquieu, birey - özgürlük ilişkisini şöyle açıklar: "Özgürlük, kanunların izin verdiği her şeyi yapmaktır; bir vatandaş kanunların yasak ettiği şeyi yapabilseydi hür sayılmazdı, o zaman öteki vatandaşların da aynı yetkiyi kullanmaya hakları olurdu." Hak ve özgürlükler sadece yasalarla sınırlı değildir. Hukukun, yasanın ve devletin "meşruiyet" ölçüsü hak ve özgürlüklerdir.

Buna göre, hak ve özgürlük arasındaki temel fark aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Haklar, bireylere yasalarla tanınırken özgürlük, bireyin iradesiyle şekillenir.
- B) Özgürlük yalnızca bireysel bir kavramken haklar sadece toplumsal düzenlemelere dayanır.
- C) Haklar, devlet tarafından verilen ayrıcalıklardır; özgürlük ise sınırsız bir durumdur.
- D) Özgürlükler, her durumda bireyin istediğini yapabilmesi anlamına gelirken haklar sınırlanamaz.
- E) Hak ve özgürlükler yalnızca hukuk kurallarıyla belirlenir ve değiştirilemez.

25. "Aşk ile birlikte yaşa ki senin madeninin cevheridir. Öyle bir insanı ara ki sonuna kadar senin olsun. Canının gamı olanları canım diye çağırma! Senin ekmeğini de verse onu kendine haram et!"

Mevlana bu söylemi ile aşağıdakilerden hangisini vurgulamaktadır?

- A) Varlığın maddi yönünün değerini
- B) Aşkın ve sevginin her şeyin ötesinde olduğunu
- C) İnsanların kendi içsel değerleriyle var olmaları gerektiğini
- D) Varlığın dünyevi zevklerle ölçülebilirliğini
- E) Gereksiz insanlardan uzak durulması gerektiğini

9. Tuna, çokgenler ve sayıları kullanarak şekilsel sayıları oluşturmak istemiş bunun için çokgen içine yazılan sayı ile çokgenin kenar sayısını bir araya getirerek yeni sayılar oluşturmuştur.

Örneğin,

$$\triangle_{25} = 253$$

$$\square_9 = 94$$

Tuna, ab iki basamaklı sayısı için

$$\triangle_{ab} - \square_a = 37$$

eşitliğini yazdıktan sonra cevabı olan 37 sayısını şekil içine almayı unutmuştur.

Buna göre, a + b toplamı kaçtır?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

10. Bir yazar yazdığı TYT ve AYT kitaplarının uluslararası standart kitap numaralarını (ISBN) kontrol ettiğinde iki kitabında da rakamlar olması gereken kısımda baskı hatasından □ sembolleri olduğunu görmüştür.



TYT kitabının ISBN numarasının rakamlarının oluşturduğu küme T, AYT kitabının ISBN numarasının rakamlarının oluşturduğu küme A olmak üzere,

- $s(A \cup T) = 10$
- $s(A) = s(T) = 8$

A kümesindeki rakamların toplamı, T kümesindeki rakamların toplamına eşit olduğuna göre, AYT kitabının ISBN numarasındaki rakamların toplamı en çok kaçtır?

- A) 72 B) 73 C) 74 D) 75 E) 76

11. $a < b$ ve a, b tam sayı olmak üzere,

$T_{a,b}$ sembolü, a ile b arasında kalan ardışık tek sayıların sayısını

$C_{a,b}$ sembolü, a ile b arasında kalan ardışık çift sayıların toplamını

ifade etmektedir.

Örneğin,

$$-3 T_6 = 4 \quad \text{ve} \quad -4 C_7 = 10 \text{ 'dur.}$$

Buna göre

$$34 T_x = -11 C_{17}$$

eşitliğini sağlayan x değerlerinin toplamı kaçtır?

- A) 233 B) 235 C) 237 D) 239 E) 241

12. Bir matematikçi; "Rakamları sıfırdan ve birbirinden farklı dört basamaklı bir doğal sayının onlar basamağı ile birler basamağının çarpımı, binler ve yüzler basamağındaki rakamlardan oluşuyorsa bu sayıya dörtlük sayısı denir." şeklinde tanım yapmıştır.

a, b, c ve d ardışık rakamlar olmak üzere, abcd dört basamaklı doğal sayısı bir dörtlük sayısı olduğuna göre, kaç farklı abcd sayısı vardır?

- A) 2 B) 4 C) 8 D) 12 E) 16

17. İnternet üzerinden takipçilerine yemek tarifi veren Tuğçe Hanım, bir tatlı için aşağıdaki tarifi vermiş fakat üzerine yapılandırılan çıkartmadan dolayı bir kısmı okunamamıştır.

TAKİP ET ...

362 beğenme

Tatlı: Un, şeker, yağ ve sütten oluşmaktadır.

- Tatlının %60'ı un, **SÜPERRR...** si şekerden oluşmaktadır.
- Tatlıdaki şeker ve yağın toplam ağırlığı 950 gramdır.
- Tatlıdaki yağ, sütün %80'idir.

Tatlıdaki şeker ağırlığı süt ağırlığının 3 katı olduğuna göre, okunamayan kısımda yazan değer aşağıdakilerden hangisidir?

- A) %20 B) %24 C) %25 D) %30 E) %32

18. Bir festivalde sahne alan solistlerin her biri 4 ya da 5 dakikalık şarkılar söylemiş her iki şarkı arası 3 dakikalık mollar verilmiştir.

İlk 10 şarkının başlayıp bitmesi 70 dakika, son 10 şarkının başlayıp bitmesi 75 dakika sürmüştür.

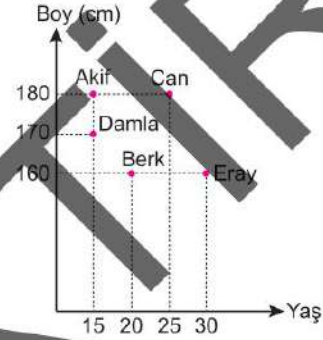
Festivalde toplam 20 şarkı söylendiğine göre, 5 dakikalık şarkı sayısı kaçtır?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12

19. Bir veri grubundaki sayıların toplamının, gruptaki terim sayısına bölümü ile elde edilen sayıya o veri grubunun aritmetik ortalaması denir.

Bir veri grubunda sayılar küçükten büyüğe doğru sıralandığında gruptaki sayı adedi tek ise ortadaki sayıya, çift sayı ise ortadaki iki sayının aritmetik ortalamasına o veri grubunun medyanı denir.

Aşağıdaki tabloda Akif, Berk, Can, Damla ve Eray kişilerinin boyları ve yaşları gösterilmiştir.



Bu beş kişiden aşağıdakilerden hangi ikisi çıkarıldığında kalan kişilerin boylarının medyanı artarken yaşlarının ortalaması düşer?

- A) Akif - Eray B) Berk - Can
C) Berk - Damla D) Damla - Eray
E) Can - Eray

20. Yusuf, Semih ve Murat'ın ağırlıkları kilogram türünden sırasıyla MN, MM ve NN iki basamaklı doğal sayılardır.

Bu kişiler arasında aşağıdaki konuşma geçiyor.

Yusuf: İkinizin ağırlıkları ortalamasından 9 kg daha fazla ağırlıktayım.

Murat: Semih ile ağırlıklarımızın ortalaması 77 kg'dır.

Buna göre, bu üç kişinin ağırlıklarının ortalaması kaçtır?

- A) 80 B) 81 C) 82 D) 83 E) 84

25. Bir dede ile torunu arasında 2025 yılında aşağıdaki konuşma geçmiştir.

Torun: Dede, İstanbul'a ne zaman geldiniz?

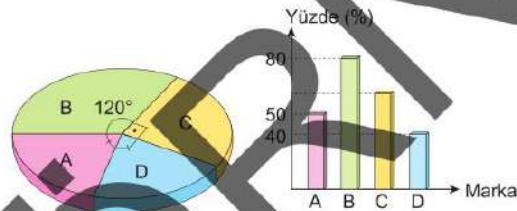
Dede: 1989 yılıydı, benim o zamanki yaşım babanın yaşının 5 katıydı.

Torun: Babamın şimdiki yaşı benim yaşımın 4 katı, senin yaşının yarısı kadar.

Buna göre, dede ile torunun doğum yıllarının toplamı kaçtır?

- A) 3942 B) 3943 C) 3944 D) 3945 E) 3946

26. Aşağıdaki daire grafiğinde A, B, C ve D markalarının yıl içinde ürettiği elektrikli araçların dağılımı, sütun grafiğinde ise üretilen araçların satış yüzdelerinin bir kısmı verilmiştir.



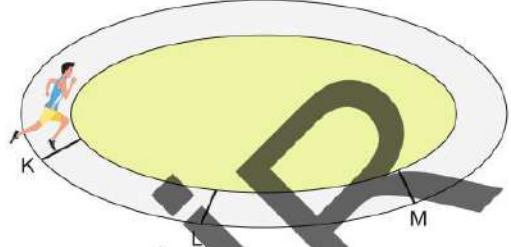
Yıl sonunda markaların kalan elektrikli araçları ile ilgili,

- B ve C markaların toplam kalan 240 aracı,
- D markasının kalan araç sayısı A markasının kalan araç sayısından 30 fazla olduğu bilinmektedir.

Buna göre, C markasının yıllık satış yüzdesi kaçtır?

- A) 60 B) 64 C) 70 D) 72 E) 75

27. K noktasında bulunan bir koşucu sabit hızla saat yönünün tersine koştuğunda 20 saniye sonra M noktasına varırken ilk bulunduğu noktadan saat yönünde hızını iki katına çıkarıp koştuğunda 30 saniye sonra L noktasına varıyor.



K ile L arası mesafe, L ile M arası mesafeye eşit olduğuna göre, koşucu M noktasına koştuğu sabit hızın yarısı ile tüm parkuru kaç saniyede koşar?

- A) 80 B) 90 C) 100 D) 120 E) 140

28. Sattığı aynı tür ürünlerin fiyatları aynı olan bir kırtasiye, okulların açılmasına özel defter, kalem ve kitaplarda sırasıyla %x, %25 ve %y indirim yapmıştır.

Okulların açılması ile bu kırtasiyeden,

- bir kalem ve bir kitap alan müşteri 100 TL,
- bir defter ve bir kalem alan müşteri 81 TL,
- bir defter ve bir kitap alan müşteri 121 TL

ödeme yapmıştır.

İndirimden önce bir defterin fiyatı, kitabın fiyatının %60'ı iken kalemin fiyatının %150'sidir.

Buna göre, x + y toplamı kaçtır?

- A) 30 B) 36 C) 39 D) 42 E) 45

29. Beş raftan oluşan bir kitaplıkta bulunan 13 farklı kitap ve isimleri aşağıda gösterilmiştir.



Bu raftan dört kitap alan biri her raftan en fazla bir kitap aldığına göre, kitaplar kaç farklı şekilde seçilebilir?

- A) 162 B) 180 C) 216 D) 234 E) 270

30. Bir internet sitesine giriş yapmaya çalışan Can, aşağıdaki 6 birimkareye ayrılmış fotoğrafın içinden "Kuş" içeren tüm birim kareleri seçerek onayla butonuna tıklaması gerekmektedir.

"Kuş" içeren tüm kareleri seçiniz.



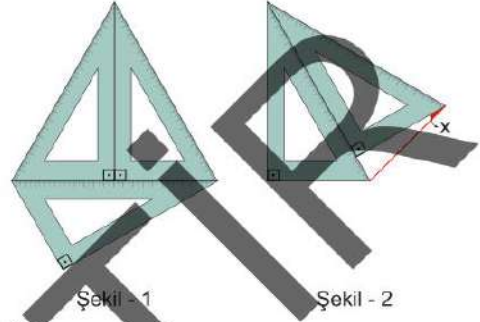
ONAYLA

Can, bu birimkarelerden rastgele üç tanesini seçip onayla butonuna tıklamıştır.

Buna göre, Can'ın bu siteye giriş yapabilme olasılığı yüzde kaçtır?

- A) 4 B) 5 C) 8 D) 10 E) 12

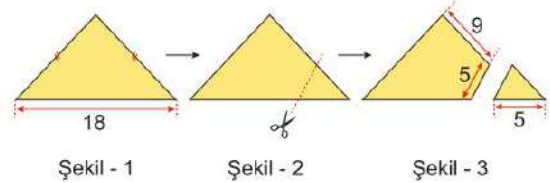
31. Dik üçgen biçimindeki özdeş üç adet gönye, köşeleri ve kenarları çakışacak biçimde birleştirildiğinde Şekil - 1'deki dörtgen elde ediliyor. Bu gönyelerden biri alınıp kalan iki tanesi, birer köşeleri çakışacak ve birer kenarları üst üste gelecek biçimde birleştirildiğinde ise Şekil - 2 elde edilmiştir.



Buna göre, Şekil - 2'deki x açısı kaç derecedir?

- A) 10 B) 15 C) 20 D) 25 E) 30

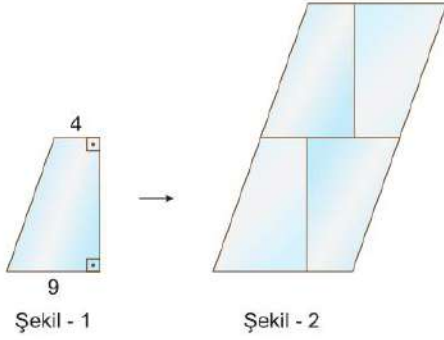
32. Taban kenarının uzunluğu 18 birim olan Şekil - 1'deki ikizkenar üçgen biçimindeki kâğıt, Şekil - 2'deki gibi kırmızı renkli noktalı çizgi boyunca kesilip iki parçaya ayrılmıştır. Bu işlem sonunda oluşan parçaların, bazı kenarlarının uzunlukları birim cinsinden Şekil - 3'te gösterilmiştir.



Buna göre, bu iki parçanın alanları farkı kaç birimkaredir?

- A) 68 B) 72 C) 76 D) 80 E) 84

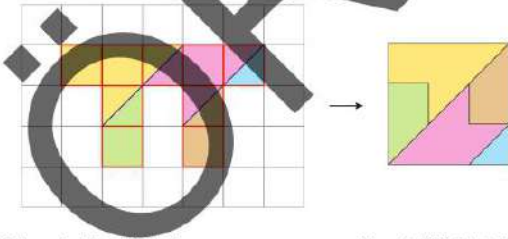
37. Şekil - 1'de verilen dik yamuk biçiminde üretilmiş özel tasarım aynalardan dört tanesi bir duvara, kenarları çakışacak ve aralarında boşluk kalmayacak biçimde yapıştırıldığında Şekil - 2'deki gibi paralekenar şeklinde ayna elde edilmiştir.



Şekil - 1'deki aynanın iki kenar uzunluğu 4 ve 9 birim olup Şekil - 2'deki aynanın çevresi ise 78 birim olarak ölçülmüştür. Buna göre, yamuk biçimindeki aynalardan birinin alanı kaç birimkaredir?

- A) 66 B) 69 C) 72 D) 75 E) 78

38. Bir bilgisayar programı; birim kareli zemine çizilen bir şekli, bölgelere ayırarak oluşan bölgeleri farklı biçimde birleştirip bir kare elde etme işlemine sahiptir.

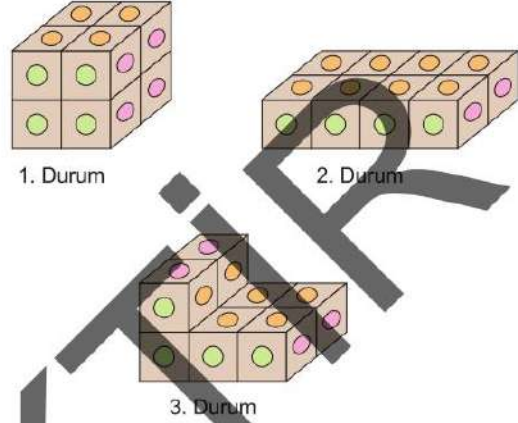


Yukarıdaki şekilde bu programın gerçekleştirdiği bir işlem örneği gösterilmiştir.

Buna göre, bu işlem sonucunda oluşan karenin çevresi kaç birimdir?

- A) 8 B) 10 C) 12 D) 14 E) 16

39. Aşağıdaki şekilde, hareketli birim küplerden meydana gelmiş bir oyuncağın 3 farklı durumu verilmiştir. Bu oyuncağın üç durumdaki yüzey alanları sırasıyla A, B ve C birimkare olarak hesaplanmıştır.

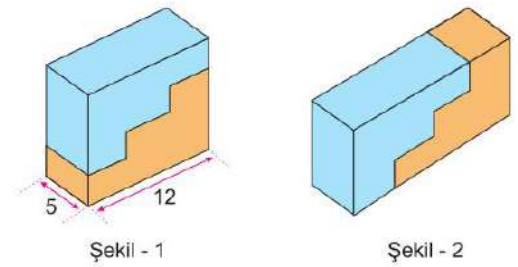


Buna göre, A, B ve C'nin doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $A < B < C$ B) $A < B = C$ C) $B < A = C$
D) $B < A < C$ E) $A = B = C$

40. Ayrıtları a, b ve c olan bir dikdörtgenler prizmasının yüzey alanı $2 \cdot (a \cdot b + a \cdot c + b \cdot c)$ formülü ile hesaplanır.

Aşağıdaki şekillerde, mavi ve turuncu renkli tahta parçalarının iki farklı şekilde birleştirilmesiyle elde edilen dikdörtgenler prizmaları verilmiştir.



Şekil - 1'deki prizmanın taban ayrıtları 5 ve 12 birim olup, Şekil - 2'deki prizmanın alanı Şekil - 1'deki prizmanın alanından 20 birimkare fazladır.

Buna göre, Şekil - 1 ve Şekil - 2'deki prizmaların yükseklikleri toplamı kaç birimdir?

- A) 10 B) 12 C) 14 D) 16 E) 18

4. K, L ve M odalarının üstten görünümü şekildedeki gibidir.



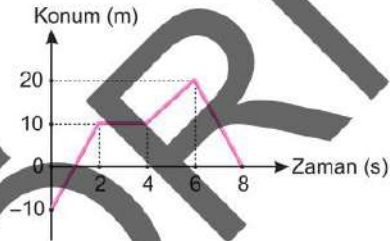
K odasında Kemal, L odasında Lale, M odasında Mustafa bulunmaktadır.

Buğulanan camlardan X ve Y camlarını Mustafa, Z camını ise Kemal temizleyebilmektedir.

K, L ve M odalarının sıcaklıkları sırasıyla T_K , T_L ve T_M olduğuna göre bunlar arasındaki büyüklük ilişkisi nedir?

- A) $T_K > T_L > T_M$ B) $T_M > T_L > T_K$ C) $T_L > T_K > T_M$
D) $T_M > T_K > T_L$ E) $T_L > T_M > T_K$

5. Doğrusal yolda hareket eden bir aracın konum - zaman grafiği şekildedeki gibidir.



Buna göre

- I. Araç 6. s de yön değiştirmiştir.
II. Aracın 0 - 8 s zaman aralığındaki ortalama sürati, ortalama hızından büyüktür.
III. Aracın 0 - 8 s zaman aralığındaki yer değiştirmesinin büyüklüğü 70 m'dir.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I ve III

6. Gergin ve esnek K ve L yayları O noktasından birbirine perçinlenmiştir. K yayında Şekil I'deki gibi oluşturulan atmanın yansıyanı ve iletileni Şekil II'deki gibidir.



Buna göre

- I. İletilen atmanın sürati gelen atmanın süratinden büyüktür.
II. Gelen atmanın genişliği, iletilen atmanın genişliğinden büyüktür.
III. K yayı, L yayından daha ağırdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I ve III

7. Bir öğretmen, fiziksel niceliklerin sınıflandırılması konusunu işledikten sonra tahtaya şekildedeki tabloyu çizmektedir.

	Temel büyüklük	Türetilmiş büyüklük
Skaler büyüklük	K	M
Vektörel büyüklük		L

Öğretmen öğrencilerinden K, L ve M kutularına yazılabilecek niceliklere örnek vermelerini istemektedir.

Aysu, Cenk ve Toprak'ın verdiği örnekler aşağıdaki gibidir.

	K	L	M
Toprak:	Kütle	Kuvvet	Zaman
Cenk :	Hacim	İvme	Basınç
Aysu :	Uzunluk	Hız	Enerji

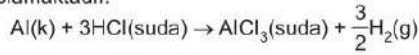
Buna göre, hangi öğrencilerin verdiği cevap doğrudur?

- A) Yalnız Aysu B) Yalnız Cenk
C) Yalnız Toprak D) Aysu ve Toprak
E) Cenk ve Toprak

12.



Alüminyum tozlarının yeterli miktarda tuz ruhu çözeltisi ile tepkimesinden açığa çıkan H_2 gazı NK'da 8,96 L hacim kaplamaktadır.



Buna göre, tepkimede harcanan tuz ruhu çözeltisini tamamen nötrleştirmek için gerekli olan $Ba(OH)_2$ katısı kaç moldür?

- A) 0,2 B) 0,3 C) 0,4 D) 0,6 E) 0,8

13. $X \rightarrow Y + Z$

Yukarıda gerçekleşen kimyasal olayda X, Y ve Z maddeleri saf hâlde bulunmaktadır.

Buna göre; X, Y ve Z ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisinin doğruluğu kesin değildir?

- A) X maddesi en az iki farklı tür elementten oluşan bir bileşiktir.
 B) X'in harcanan kütlesi Y ve Z maddelerinin kütleleri toplamına eşittir.
 C) Y maddesinin belirli koşullarda kendine ait ayırt edici özellikleri vardır.
 D) Z maddesinin aynı koşullarda kapladığı hacim X ve Y'den daha fazladır.
 E) Y ve Z maddelerinin fiziksel ve kimyasal özellikleri farklıdır.

14. I. Amalgam

II. Sis

III. Kükürt tozu - su

Yukarıda verilen karışımlar sınıflandırıldığında aşağıdakilerden hangisi doğru olur?

	Süspansiyon	Aerosol	Çözelti
A)	I	II	III
B)	III	II	I
C)	I	III	II
D)	III	I	II
E)	II	III	I

15. Bir enzimin özgülüğü aşağıdakilerden hangisi ile açıklanır?

- A) Aktivasyon enerjisini düşürmesi
 B) Sıcaklık ve pH değişimlerinden etkilenmesi
 C) Sadece belirli bir substrata etki etmesi
 D) Reaksiyon sonunda değişmeden çıkması
 E) Aynı çeşit reaksiyonda tekrar tekrar kullanılabilmesi

16. Hücre teorisine göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Canlılık faaliyetleri hücre düzeyinde gerçekleşir.
 B) Tüm canlılar, kalıtım materyali içeren hücrelerden oluşur.
 C) Çok hücreli canlılarda hücreler, iş bölümü yaparak organizmanın bütünlüğünü sağlar.
 D) Canlı hücreler aynı büyüklükte olup tüm metabolik olayları ortak olarak gerçekleştirirler.
 E) Yeni hücreler, var olan hücrelerin bölünmesiyle oluşur.

17. Ökaryot yapılı canlılar şunlardır:

- I. Bitkiler
 II. Hayvanlar
 III. Mantarlar
 IV. Protista

Bu canlı grupları ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) I, III ve IV. grupta ototrof beslenen canlılar bulunur.
 B) Tek hücreli canlılar sadece IV. grupta bulunur.
 C) Moleküler düzeyde incelendiğinde III. canlı grubunun bitkilerden çok hayvanlar âlemine benzerliği gözlenir.
 D) II. gruptaki canlıların tamamı embriyonik gelişim süreci geçirir.
 E) IV. grupta virus çeşitleri yer alır.

YÜKSEKÖĞRETİM KURUMLARI SINAVI
TEMEL YETERLİLİK TESTİ

TYT
DENEME



Karekodu okut.
Video çözüme ulaş.



165
dakika

SORU KİTAPÇIK NUMARASI

T.C. KİMLİK NUMARASI										
ADI										
SOYADI										
SALON NO.									SIRA NO.	

ADAYIN DİKKATİNE!

SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

1. T.C. Kimlik Numaranızı, Adınızı, Soyadınızı, Salon Numaranızı ve Sıra Numaranızı Soru Kitapçığı üzerindeki ilgili alanlara yazınız.
2. Soru Kitapçık Numaranız yukarıda verilmiştir. Bu numarayı cevap kâğıdınızdaki ilgili alana kodlayınız ve aşağıdaki ilgili alanı imzalayınız. Bu kodlamayı cevap kâğıdınıza yapmadığınız veya yanlış yaptığınız takdirde, sınavınızın değerlendirilmesi mümkün değildir. Bu numaranın cevap kâğıdı üzerine kodlanmamasının, eksik veya yanlış kodlanmasının sorumluluğu size aittir.

Adayın imzası:

Soru kitapçık numarasını

cevap kâğıdındaki alana doğru kodladım.

TÜRKÇE TESTİ

Liderler Denemesi



1. Bu testte 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türkçe Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Bu düşünürün ---- günümüze kadar gelmesinin nedeni zamanının sorunlarına çözüm ararken günümüzün sorunlarına da çözümler bulması, sözlerinin güçlü ve aynı zamanda halkın anlayacağı kadar ---- olmasıdır. Düşüncelerini hayata geçirmek için bitmek bilmez çabası ve insancılığı onu değerli kılmıştır.

Bu parçada boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangileri sırasıyla getirilmelidir?

- A) düşüncelerinin – anlaşılmaz
- B) fikirlerinin – sade
- C) icraatlarının – imgeli
- D) hamlelerinin – düz
- E) yaptıklarının – karmaşık

2. Eğer açık kapı bırakayım, diyorsanız gerektiğinde bir konuya yeniden dönebilme imkânı bırakmak, kesip atmamak, ileriye düşünerek ılımlı davranmak gibi yargılar aklınızdan geçiyordur. Çiçeği burnunda sözü, çok taze,

II yeni koparılmış anlamını belirtmekte işinizi kolaylaştırır. Bir için gün görmemiş, demeniz o kişinin sıkıntı içinde

III yaşadığını ifade eder. Abayı yakmak sözünü kullandı-

IV ğınızdaysa çevreye zarar veren bir kişi gözünüzde canlanacaktır. Korkudan, üzüntüden, heyecandan konuşamaz olan birini gördüğünüzde nutku tutuldu, dersiniz.

Bu parçada numaralanmış sözlerden hangisi yanlış kullanılmıştır?

- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV
- E) V

3. Kuşlar manevi krallarını aramak için yolculuğa çıkmak üzereyken yolculuğun uzunluğu ve tehlikeleri bazılarını tereddüt (kararsızlık) içinde bırakır ve temelsiz bazı

I bahaneler bularak (sözde sebep göstererek) yolculuğa

II çıkmaktan vazgeçme noktasına (sınırına) getirir. Mese-

III la bülbül sevgilisini terk edemeyeceğini, sahin saraydaki yerini bırakamayacağını ve serçe yolculuğa çıkmaktan çok korktuğunu söyler. Bu kuşlar, insandaki çeşitli zaafı (irade zayıflığını), başka bir deyişle farklı zih-

IV niyetleri temsil eder. Kuşların arasında en bilge olan Hühüt onların versiz (abartılı) korkularını ve kaygılarını

V açıklamaları ile gidermeye çalışır.

Bu parçadaki numaralanmış sözcüklerden hangisinin anlamı, araç içindeki açıklamayla örtüşmemektedir?

- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV
- E) V

4. (I) Mitos ve tarih arasındaki farkın ne olduğu sıkça sorulur. (II) Bir tarihi olan, yeryüzünün belli bir yerinde meydana gelmiş ya da tanınmış kişilerden bahseden tüm olaylar tarih olarak kabul edilir. (III) Mitoslardan ise tanımlaması ve ayırması zor olan, tarihsel ve gerçek kişiliklerin olmadığı hatta var olup olmadıkları bile bilinmeyen, efsanevi kişilerden oluşan fantastik öyküler olarak bahsedilir. (IV) Mitos psikolojik gerçeklere, yaşamış insanlara, simge giymiş ve uzun zaman önce bizlere ulaşmak için insanların arasında yürümeye başlayan biçimlere ve süreçlere gönderme yaptığı sürece doğrudur. (V) Okuyanlara düşen iş ise bunların örtüsünü kaldırmak, o derin ve kült anlamlarını yeniden bulmaktır.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerde "mitos" ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümlede tarih ile arasındaki farkın ne olduğu sorusunun yaygın olduğu söylenmiştir.
- B) II. cümlede tarihin karşılaştırmalı tanımı yapılmıştır.
- C) III. cümlede mitoslardaki kişi ve olayların tarihteki kişi ve olaylardan farkı ortaya konmuştur.
- D) IV. cümlede mitosun doğruluğunun şartları sıralanmıştır.
- E) V. cümlede mitosun okuyanlara düşen görevden bahsedilmiştir.

10. Bireylerin ruhsal çatışmalarını ele alan sanatçılardan en popüler, hecenin beş şairinden biri olarak anılan Halit Fahri Ozonsoy'dur.

Bu cümlelerin öge dizilişleriyle özdeş cümle aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Güçlü kralların idaresindeki istikrarlı ülkelerde büyüyen ve varlıklı şehirlerde oturanlar, zanaatçı, tüccar ve bankerlerin oluşturduğu yeni bir sosyal düzenin gelişmesine tanık oldu.
- B) Her kültür ortamına, her yaşam biçimine özgü farklı ihtiyaçlar vardır.
- C) Yüzyıllardır yaşadığı dinsel ve toplumsal bağları aşan çağdaş insan o zaman ortaya çıktı.
- D) Mimarının algılanamayan bütünlüğünü heykelle yani plastik mekânla algılayabiliriz.
- E) 18. yy.ın kültürlü burjuva sınıfı, önemli kişi ve sanatçıların anısını yüceltmek için heykeller dikerek kendi tinsel temsillerinin kişiliklerinde kendilerini ülküsel-leştirdi.

11. (I) İyi niyetin, niyet, düşünce ve eylem uyumluluğu taşıması gerekir. (II) Bunu tam ve net olarak göremek de sorunu karmaşıklaştıran unsurlardan biridir. (III) Biz iyi niyetin bir insanın düşünceleri ile aynı olduğundan ya da bu niyetlerin düşünceleri takip eden eylemlerden kaynaklandığından tam olarak emin olamayız. (IV) Daha barışçıl ve daha iyi bir dünya niyetindeyse ayrımcı, egoist, veya fanatik düşüncelerimiz ya da eylemlerimiz olabilir mi? (V) Sadece eyleme bakarak iyi niyetin olup olmadığını anlayabilir miyiz?

Bu parçada numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) I. cümle özne ve yüklemden oluşmaktadır.
- B) II. cümlelerin yüklemi isim tamlamasıdır.
- C) III. cümlede birden fazla yan cümle vardır.
- D) IV. cümle zarf tamlamalı, özne, nesne ve yüklemden oluşmuştur.
- E) V. cümlede soru yüklemi buldurmaya yöneliktir.

12. Aşağıdaki cümlelerde altı çizili sözcüklerden hangileri türce özdeştir?

- A) Doğu felsefelerinde acı, öğrenmek ve tecrübe kazanmak için gereklidir.
İnsan yaptığı hatalar sonucu acı çeker.
- B) Bu ortam ruhsal durumunda derin bir değişiklik yaratmıştır.
Aslında bu, bir vasiyetnameden çok ruhsal bir itirafnamedir.
- C) Sanat, yalnız insanların sesi ve soluğu olma görevi üstlenmiştir.
Aranıza karışmak istediğim hâlde beni bir kenara çekilmiş, yalnız görürseniz affediniz.
- D) Belki de hayatım daha da iyi gidecek, belki hayır; ben bütün ihtimalleri karşılamaya hazırım.
Biliyorsun ki orada insan sevgisi ve hayır işleme arzusu yer etmiştir!
- E) Ey, uzaktan bakıp beni kinci, deli bir kimse yerine koyan siz insanlar, bana karşı ne kadar haksızsınız!
Eğer her şey böyle olup biterse sevinçle ölümün karşı-sına koşarım.

13. (I) Ruh hâlim andan ana değişirken oluşturduğum koruyucu kalkan; bir göl, bir fanus, zaman zaman da öte yanını bir daha asla göremeyeceğimi düşündüğüm bir duvar oluyor. (II) Boşluk korkusunun beni sardığı zamanlarda olan bitenle hiçbir ilgim olmadığı hissine kapılıyorum, korku unuttuğum boşluklara doluyor. (III) Yarattığım koruma kalkanının gerekliliğini sorguluyorum ama beni burada tutan daha güçlü bir şey var. (IV) Zihnimdeki tehditleri savuşturmaya çalışırken iç dünyanın bir haritasının olmadığını fark ettim. (V) Yalnızca birbiriyle çatışan parçalardan ibaretim, birbirini yok eden kelimeler ve savaşılan ifadeler...

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde isim tamlaması kullanılmamıştır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

14. Mevlana der ki: "Tahsille elde edilen akıl, ırmaklara
I II
benzer. Yataklarından akar da eve öyle varır, ulaşır. Ak-
III
tığı yol, bağlandı mı akamaz. Sen kaynağı kendi içinde
IV
ara."
V

Bu parçada numaralanmış noktalama işaretlerinden hangisi yanlış kullanılmıştır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

21. "Merhamet gizli kibirdir." diyen vardır. Hayır, bir kibir şekli değil; tersine merhamet, yüce bir erdemdir. Erdem bir ölçülülük hâlidir. Merhametin noksanlığına günlük dilde kayıtsızlık, umursamazlık, acımasızlık derken fazlalığına da halk arasında duygusal taşkınlık, aşırı hassasiyet diyoruz. Bir erdemın içerisinde, erdemsizlik ona bir dost olamaz. Merhamet erdemının en iyi dostları nedir, diye sorarsan ben daha çok sevgidir, dikkattir, zekâdır, iradedir, derim. Kibirle davranan kişi "merhamet gösterisi" yapıyordur sadece. Merhametin bir denge durumu olduğunu, İranlı şair Sadi Şirazi şu sözyle vurgulamış: "Ciddiliğin fazlası nefret doğurur, merhametin fazlası da otoriteyi azaltır."

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Benzetme
B) Karşılaştırma
C) Tanımlama
D) Tanık gösterme
E) Tartışma

22. Zihin adım adım ilerler. Bir fikirden diğerine gider ve bu iki fikir bağlantılıdır ancak burada durmaz ve yoluna devam eder. İkinci fikirle ilişkili üçüncü bir fikre gider. Oradan dördüncüye gider ve bu süreç sonsuza kadar uzayabilir. Hangi anda fark ettiğimiz çok önemi yoktur. Önemli olan fark ettiğimiz anda ilk fikre geri dönmektir. Zihnin bizi nasıl farklı konulara yönlendirdiğini fark ettikçe ilk başlarda belki onuncu fikirde onu durduracakken sonraki süreçte üçüncü fikirde yakalıyor olabileceğiz. İşte bunu basit örneklerde bile yapmak, bize hayattaki daha zor anlarda da yapma imkânı sağlayacaktır. ---

Bu parçanın sonuna düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Hayatımızın her anında bunu uygulamak bizi başarıya götürecektir.
B) Zor zamanlarımız artık zor olmaktan çıkacaktır.
C) Örneğin bir tartışma esnasında, konudan uzaklaşmamak, sorunu daha kısa sürede anlamamıza ve çözmemize yardımcı olabilir.
D) Böylece fikirlerimizi kontrol etmeyi başarmış olacağız.
E) Fikirlerimiz en baştan sona kadar bir dolaşım içinde bulunacak.

23. On sekizinci yüzyılın sonlarına doğru, Fransız orduları Napolyon Bonapart önderliğinde tüm Avrupa'ya yayılmıştı. Ancak uzak ülkelere yapılan seferler ve yıllarca süren savaşlar, pek çok sorunla birlikte ordunun beslenme sıkıntısını da gündeme getirmişti. Yiyeceklerin uzun mesafelerde taşınması, bozulmaları nedeniyle ciddi sorun oluşturuyordu. --- Dolayısıyla sağlıklı bir beslenmeye ihtiyaç duyan gezginler ve askerler için yeterli çözüm sağlanamıyordu. Gemiciler iyi beslenemediklerinden iskorbüt hastalığına yakalanıyor; askerler ise zamanlarını savaşmaktan çok, yiyecek bulmakla harcıyorlardı.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) O dönemde bilinen gıda koruma teknikleri, her durumda uygulanabilir değildi çünkü gıdaların dokusunu değiştiriyordu.
B) Sıklıkla yapılan savaşlardan dolayı yiyeceklerin zamanında tüketilmesi, yiyecek stoklarında aşırı azalmalara neden olmuştu.
C) Günümüzde bile kimi ülkelerdeki insanlar yiyecek bulmakta zorlanırken o dönemde bulmak neredeyse imkânsızdı.
D) Ülkenin tümünde yaşanan olumsuz koşullardan dolayı insanlar bozulan yiyecekleri yemek zorunda kalıyordu.
E) Napolyon, yiyeceklerin saklanması için bilim insanlarını görevlendirmiş ve bu olumsuz koşulları düzeltmek için epey emek harcanmıştı.

24. Akla ilk gelen yanıt cesarettir. Doğru, cesarete gerek vardır ve cesaretin eksikliğidir korku ama cesaretin fazlası da aptalca bir gözü karalıktır. Her şeyde olduğu gibi ölçülü olmayı bilmek gerekir. Bu ölçülülük durumu bizi zekâmızı kullanmaya zorlar. Zekâ, yeni koşullara uyum sağlamaktır. Zekâ, doğru ile yanlış ayırt ederek herkes için her zaman geçerli olacak olan iyiyi ve doğruyu keşfeder. Ama her türlü kötülüğü, korkuyu yok edecek bir dosta ihtiyacı vardır. O da sevgidir.

Bu sözler aşağıdaki soruların hangisine karşılık söylenmiş olabilir?

- A) Korkmak, insanlar arasında kötü bir duygu olarak mı kabul edilmiştir?
B) Korkularımızla, hangi güçlerin yardımıyla mücadele edebiliriz?
C) İnsanlar korktuklarını neden saklar, daha üstün duygular mı var insan için?
D) Duygu bakımından ölçülü olmak zihinsel aktivitelerimizi tetikler mi?
E) Herkes için ve her zaman geçerli olan etik davranışlar kaygılarımızı baskılar mı?

29. Tüm müzik düşünleri onu tanır, müzik eleştirmenleri ondan nefret eder ve kimse onu anlamaz. Halk, onun eserlerini gizlice sever. Sınıflandırılması imkânsız olan müziği, derin bir şekilde özgün olup Batı öğreticiliğinin geleneğinden güç alır. Bu müzik yaptığı inanılmaz gürültüyle karanlığın ilk güçlerini ayağa kaldırır ve dikkate değer bir kalabalığı bir araya getirir. Bu müzikte ilkel insanın en eski köklerini bulmak mümkündür. Bavyeralı Carl Orff Münih'te doğmuş ve ölmüştür. Merkezi Avrupa kökenli olarak gerçekten mistik ama aynı zamanda eskiye ait, popüler ve ortak bir kültürün mirasçısıdır. Hayatının ilk kırk yılı boyunca hiçbir şey besteledi, ondan sonra başladı. İnatla kişisel sesini aradı. Hayatını kazanmak için Monteverdi'nin bazı eserlerinin düzenlemelerini yaptı ve aynı zamanda çocuklar için bir müzik eğitimi metodu geliştirdi. Ne eski romantik müziği yeniden yapmak ne de çağdaş müziğin tuzağına düşmek istiyordu. Esin ararken aynı zamanda kendi yolu da olacak olan öğretici geleneğinin yolunu buldu.

Bu parçadan hareketle Carl Orff ile ilgili aşağıdakilerin hangisi söylenemez?

- A) Müzikten anlayan herkesin onu tanımaya rağmen kimsenin onu anlamadığı
- B) Herhangi bir müzik sınıflandırmasına uymayacak derecede kendine has bir tarzının olduğu
- C) Beste yapmaya kırk yaşından sonra başladığı
- D) Geçimini sağlamak için müzikten farklı işlerle uğraştığı
- E) Geçmişteki romantik müzikten de çağdaki müzikten de uzak durduğu

30. Günümüzde ne yazık ki çoğu aile çocuk merkezli bir yapıya sahip. Arkadaş gibi anne-baba olma kaygısı taşıyan ebeveynler çocuklarıyla arasını bozmamak adına veya onların öz güvenini zedelememek, onları başarılı bir birey olarak yetiştirmek adına gerekli sınırları koymaktan uzaklaşıyor. Oysa sınır ve kuralların olmaması sebebiyle oluşan belirsizlikler çoğu zaman kaygı vericidir. Bu sebeple, toplumsal kuralları çocuklarına öğretmek ve etkin sınırlar koyabilen anne-babalar, çocuklarının arkadaşları tarafından kabul görmesine, toplum içinde onay görmesine ve daha mutlu bir yaşam sürmesine yardımcı olabilmektedir.

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerin hangisi söylenebilir?

- A) Günümüzdeki çocuklar boş bir öz güvene sahiptir.
- B) Anne ve babalar kendi çocukluklarında yaşadıkları eksiklikleri çocukları üzerinde kapatmamaktadır.
- C) Ailesinin belli sınırlar dahilinde ve belli bir disiplinle yetiştirdiği çocuklar sosyal ilişkileri sağlam, topluma uyumlu bireyler olarak yetişir.
- D) Çocuklar üzerinde oluşturulan kaygı, yüksek seviyelere çıktığında geri dönüşü güçlü problemler ortaya çıkarmaktadır.
- E) Aileler, çocuklarının herhangi bir toplumla uyum içinde yaşayabilen bireyler olarak yetişmesini sağlamalıdır.

31. Müzik, tedavi amacıyla birçok alanda kullanılmıştır. Örneğin, ameliyat olacak hastaların kaygı ve korkularını gidermek için denenmiştir. Müziğin etkisi konusunda yapılan birçok araştırmadan elde edilen sonuçlar, müziğin ameliyat öncesi kaygı ve korkuyu azalttığı yönündedir. Hiperaktif çocuklarda hicaz, buselik makamları; nefesli ve yaylı çalgılar önerilmektedir. Müzik, ergenlik sorunlarıyla başa çıkması, ergenin kendini ifade etmesi hususlarında, konuşma ve iletişim bozukluklarında kullanılabilir. Her zaman önemli ve yaygın sorunlardan olan doğum sonrası depresyonda hareketli, neşeli sözler içeren müzikler; rast, mahur, rehavi makamları önerilmektedir. Sinirlilik ve öfke durumlarında ise teskin edici makamlar.

Bu parçada "müzik" ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Pek çok alanda tedavi edici özelliğinden yararlanıldığına
- B) Operasyonlar öncesinde hastaların endişelerini ve korkularını azalttığına dair araştırmalar yapıldığına
- C) Belli başlı rahatsızlıklara iyi gelen farklı müzik makamlarının olduğuna
- D) Doğum sonrası gelişebilen depresyonun tedavisinde müzikten yararlanabileceğine
- E) Kadınların hamilelik sürecinin rahat geçmesi ve anne karnındaki bebeğin rahatlatılması için tercih edildiğine

32. (I) Roman, deneme, öykü ve makale türünde eserler veren yazarların, başka yazarlar tarafından kaleme alınan metinlerden etkilenmesine metinler arasılık denir. (II) Bir roman yazarı, romanın bir bölümünü bir masal ya da şiirden etkilenerek kaleme alabilir. (III) Metinler arasılık, intihal ile karıştırılmaması gereken bir kavramdır. (IV) İntihal, yazarın başkasına ait bir sözü kendisine aitmiş gibi göstermesidir. (V) Metinler arasılıkta ise bariz bir etkilenme ve feyz alma söz konusu olsa da intihal yoktur.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinden sonra "Ayrıca bu edebî anlayış, tek bir metin türü ile de sınırlı değildir; bu tercihler yazara bağlıdır." cümlesi getirilmelidir?

- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV
- E) V

TÜRKÇE TESTİ

37 – 38. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Modern bir yazar "Egonun ölümü geri kalan her şeyin doğumudur." diye yazmıştır. Astrolojiyi kullanarak aklımıza ve ego modellerimize belirli bir perspektiften bakabilir, onlardan uzaklaşabilir, böylece gerçeği algılayabiliriz. Çünkü bu modellerin kurbanı olduğumuz sürece tamamen karanlıkta kalırız. Doğum haritası bu modelleri net bir şekilde açığa çıkartarak alışkanlıklarımızla ve kendimizle etkili tarzda uğraşmamızı sağlar. Astroloji, sabrı öğrenmemize yardımcı olur çünkü insanın temel yapılarında önceden belirlenmiş döngüsel ritim ve zamanlamanın bulunduğunu gördüğümüzde, mevcut durumun kendi gayesini gerçekleştirdikten sonra geçeceğini bilerek ve bugün buradayı sabırla kabullenerek şimdiki zamanın tadını çıkartabiliriz. Astrolojinin yardımıyla kazanacağımız sabrı bir yazar "Tanrı'nın zamanlamasıyla aktif bağlantı" olarak tanımlamıştır.

37. Aşağıdakilerden hangisi bu parçada geçen "Egonun ölümü geri kalan her şeyin doğumudur." cümlesi ile anlamca aynı doğrultudadır?

- A) İnsanlar bencillikten vazgeçmezse iyilikler gerçekleştiremeyecektir.
- B) Kibir ve bencillik, insanların yaşamlarını zorlaştıran en kötü duygulardır.
- C) Egoyu yok edemeyen toplumlar varlıklarını sürdürmeyecektir.
- D) İnsan, kendini düşünmekte ısrar ettikçe diğer güzeliklerin oluşmasına engel olacaktır.
- E) İçimizde biriktirdiğimiz bencilliğimizle başkalarının duygularına ket vururuz.

38. Aşağıdakilerden hangisi astrolojinin işlevlerinden biri değildir?

- A) İnsanın, zekasına ve bencilliğine farklı bir açıdan bakmasını sağlar.
- B) İnsanoğluna tahammül etmeyi öğretir.
- C) İnsanların, doğdukları zamana bağlı olarak alışkanlıklarıyla ve kendisiyle meşgul olmasını sağlar.
- D) Geleceğimize dair bilgilerin öğrenilmesini ve ona göre bir yaşam yolu seçmemizi sağlar.
- E) İnsanın, egosuna bakışını değiştirerek gerçeği algılamasına yardımcı olur.

39 – 40. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Manevi semboller insanlığın gerçeği arayışının uzun yolculuğundaki yol işaretleri gibidir. İnsan, kendine olan yolculukta ilerledikçe bu semboller belirginleşir ve daha çok anlam ifade etmeye başlar. Manevi semboller bu uzun yolculuktaki iç tecrübelerin ifadeleridir, değişik manevi seviyelerde farklılaşan algılayışın oluşumlarıdır. Feniks, bu manevi sembollerinden birisidir çünkü insanın aradığı gerçeği temsil eder. Feridüddin Attar'ın *Kuşların Dili* adlı eserinde Feniks kuşunu Simurg olarak görürüz, Kağdağ'ın öteleninde yaşayan bir kuştur. Çok uzaklarda olan Kağdağ'ı yani manevi olarak çok yükseklerde var olan bir kuş... Kuşlar haya unsuruna ait canlılar olarak, maddi dünyadan uzaklaşıp yükseklerde uçabildikleri için insanın manevi kısmıyla ilişkilendirilir.

39. Bu parçada "kendine olan yolculukta" sözüyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Özgün üslubunu bulmaya çalışmak
- B) Geçmişte yaptığı hatalardan ders çıkarmak
- C) Duygu dünyasını anlamaya çalışmak
- D) İnzivaya çekilip kimseyle görüşmemek
- E) Derterine çözüm yolu bulmaya çalışmak

40. Bu parçadan hareketle Feniks ile ilgili aşağıdakilerin hangisine ulaşılabılır?

- A) Feniks insanlığın en önemli sembollerinden biridir.
- B) Feridüddin Attar'ın eserinde Feniks başka bir adla anılmaktadır.
- C) Feniks tüm kuşların padişahıdır.
- D) Feniks Kağdağ'ın ardında yaşar ve asla yeryüzüne inmez.
- E) *Kuşların Dili* adlı eser Feniks'in özelliklerini anlatmak için yazılmıştır.

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

5. Cumhuriyet'in ilk yıllarında ulusal sanayinin kurulmasına öncelik verilmiş ancak halkın elinde yeterli sermayenin olmaması nedeni ile bu gerçekleştirilememiştir.

Bu durumun aşağıdaki ilkelerden hangisinin uygulamaya konulmasıyla aşilmaya çalışıldığı savunulabilir?

- A) Halkçılık
B) Laiklik
C) Milliyetçilik
D) Cumhuriyetçilik
E) Devletçilik

6. Tarımsal faaliyetler ve biyoçeşitlilik açısından önemli alanlar olan deltalar her kıyıda oluşamaz.

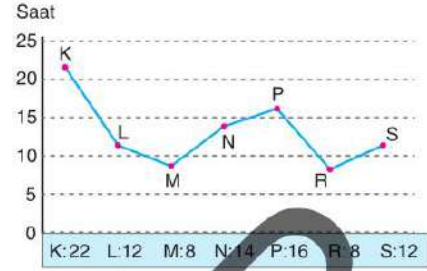
Deltaların oluşabilmesi için:

- I. akarsuların kıyıya yeterli miktarda malzeme taşıması,
II. kıyıda kıta sahanlığının geniş olması,
III. kıyıda gelgit genişliğinin az olması ve güçlü akıntıların olmaması

durumlarından hangileri gereklidir?

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) II ve III
E) I, II ve III

7. Aşağıdaki grafikte bazı merkezlerdeki gündüz uzunlukları verilmiştir



Bu merkezlerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi kesin değildir?

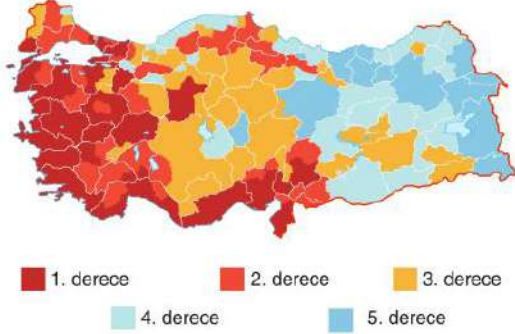
- A) K merkezi gece süresinin en kısa olduğu merkezdir.
B) M ve R merkezleri Kuzey Yarımküre'de aynı enlem üzerinde yer alır.
C) L ve S merkezleri Ekvator çizgisi üzerinde bulunur.
D) P ve M merkezleri Ekvator'a eşit uzaklıktadır.
E) N merkezi Ekvator'a R merkezinden daha yakındır.

8. • Levha hareketlerinin devam etmesine bağlı olarak Alpler, Himalayalar, Kayalık ve And Dağları ile Atlas ve Hint okyanuslarının oluşması
• Dünya genelinde şiddetli volkanizmanın yaşanması
• Dünyanın çeşitli bölgelerinde linyit, petrol, bor ve tuz yataklarının oluşması

Bu olayların meydana geldiği jeolojik zaman aşağıdakilerden hangisidir?

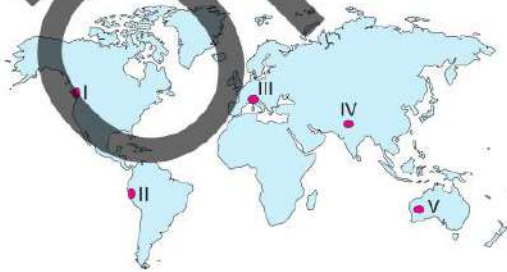
- A) İkel zaman
B) Kuaterner
C) Tersiyer
D) Paleozoik
E) Mezozoik

9. Aşağıdaki haritada Türkiye'deki orman yangını hassasiyet dereceleri gösterilmiştir.



Buna göre Türkiye'deki orman yangınları ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Orman yangını hassasiyet derecesi en fazla olan yerler Akdeniz ikliminin görüldüğü alanlardır.
B) Karadeniz kıyılarında orman yangınlarına hiç rastlanmamaktadır.
C) Türkiye'deki orman yangınları genelde yaz mevsiminde yağışların az olduğu kurak dönemde gündüz gerçekleşmektedir.
D) Ormanların yok olmasıyla birlikte erozyon artmakta ve su baskınları gerçekleşmektedir.
E) Orman yangınları sonucunda ağaçlar ve orman altı bitki örtüsüyle birlikte orman alanında yaşayan canlıların birçoğu yok olmaktadır.
10. Yükseltinin fazla olduğu dağlık ve engebeli alanlar, genellikle yerleşmeyi sınırlandırıcı etkide bulunur.



Buna göre haritada numaralanmış alanların hangisinde yerleşmenin sınırlandırılması dağlık ve engebeli olması ile ilgili değildir?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

11. 18-19. yüzyıl felsefesi, bireysel ve toplumsal olarak Batı'da aydınlanmanın yaşandığı dönemdir. Aydınlanma, kelime anlamı olarak bir şeyi netleştirmek için onun üzerinde düşünmek, onu açığa çıkarmak olarak düşünülebilir. Bu dönem düşünürleri aklı ön planda tutarak toplumu aydınlatmaya çalışmışlardır. Bu çağda insanın aklı sayesinde tüm sorunlardan kurtulabileceği ve toplumsal olarak ebedî barışa ulaşabileceği düşüncesi hâkimdir.

Bu parçadan Aydınlanma Dönemi için aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabılır?

- A) Ontolojik sorunlara çözüm getirir.
B) Siyaset alanında ideal sistemin bulunması için çalışır.
C) Bilginin toplumsal yapısına dikkat çeker.
D) Felsefi sorunların düşünce yoluyla çözümünü kapsar.
E) Felsefi algıdaki kafa karışıklıklarını giderir.

12. Rönesans, Orta Çağ'dan doğmuş 1400 ve 1600 yılları arasında 200 yıl sürmüştür. Bu dönem Avrupa kültüründe radikal değişimlerin yaşandığı çağdır. Rönesans sözcük olarak yeniden doğuş ve klasiklerin yayılması anlamına gelir.

Buna göre 15. yüzyıl – 17. yüzyıl felsefesinin "yeni doğuş" olarak ifade edilmesinin nedeni olarak aşağıdakilerden hangisi gösterilebilir?

- A) Skolastik felsefenin bir özelliği olarak dinin tekrar önem kazanması
B) Teolojinin felsefeye egemen olmaya başlaması
C) İlk Çağ Yunan felsefesinin ve aklı temele alan yapısının yeniden ele alınması
D) Doğayla din ve dogmalarla açıklama çabalarının artması
E) Düşünürlerin kiliseye bağlılığının artması

13. İlk çağlarda insan düşüncesi mitolojinin etkisindeydi. Bu mitolojiler genelde evrenin nasıl oluştuğu, insanın özgürlüğü ve kaderi, evren karşısında insanın neleri bilebileceği konularıyla ilgiliydi. Dönemin sonlarına doğru Thales'in evreni akılsal ilkelerle açıklamasıyla bu mitler önemini yitirdi. Fakat insanın düşünme ediminin tarihi bu sefer de Orta Çağ'da Aristoteles'in görüşlerinin ve kitaplarının etkisinde kaldı. Bu durum, Aydınlanma Dönemi'nde insan aklının hak ettiği yeri tekrar kazanmasına kadar sürdü. Oysaki insan düşüncesi ne İlk Çağ'da ne de Orta Çağ'da olduğu gibi mitolojilere ve otoritelere değil, insanın kendi usuna dayanmalıydı.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi eleştirilmektedir?

- A) Akla ve mantığa uygun düşünme
B) Dogmatik düşüncelere bağlılık
C) Mantık ilkelerine uygun söylemler
D) Özgün ve sistemli düşünme gücü
E) Otoritelerden bağımsız düşünme yeteneği
14. Stoa felsefesine göre doğanın kendi yasaları içinde işleyişi vardır. İnsan da bu işleyişe tabidir. İnsan, kendi dışında gelişen olayları değiştirebilme gücüne sahip değildir. Ama doğa karşısında özgür olmasa da insanın iyiyi seçme özgürlüğü vardır. Stoacılaşma göre mutluluk, iyinin seçilmesiyle olur. Hayatta iyi olan şey ise erdem ve buna bağlı olarak şekillenen davranışlardır. Kötü olan ise içinde erdemsizliğin barındığı her türlü yaşayıştır.

Buna göre Stoa felsefesi için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Mutlak özgürlüğün olmadığını savunur.
B) İnsanın seçim şansını tamamen yok sayar.
C) Zorunluluğa boyun eğmek gerektiğini vurgular.
D) Doğa yasalarına uygun yaşamak gerektiğini dile getirir.
E) İnsan dünyasının da kendine has yasaları olduğunu belirtir.

15. "Yarımıza bıçak vurduruyoruz, çünkü aklımız, ilerideki büyük acıdan bizi korumak için şimdiki küçük acıya katlanmamızı gerektiriyor. Bedensel hoşlanmalar yolunu seçen yarasına bıçak vurdurmaz ama bir süre sonra ölüp gider. Acıdan kaçmak, hoşlanmaya ulaşmak, bedensel hoşlanmaların peşinde gitmekle değil, aklın peşinde gitmekle gerçekleşir. Buysa bir bilgi işidir."

Sokrates'in ahlakla ilgili bu sözlerinden aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılır?

- A) Ahlaklı olan insanın içten gelen sezgiye kulak vermesidir.
B) Ahlaklılık hayattan olabildiğince haz almaktır.
C) Ahlaklılık bir doğru bilgi sorunudur.
D) Ahlaklı olmak acıdan kaçmak zevke ulaşmaya çalışmaktır.
E) Ahlaklı eylemlerde toplumsal yarar güdülmelidir.

16 – 20. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olanlar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri / mezunları cevaplayacaktır.

16. "Ey iman edenler! Allah'a, peygamberine, peygamberine indirdiği kitaba ve daha önce indirdiği kitaba iman edin. Kim Allah'ı, meleklerini, kitaplarını, peygamberlerini ve ahiret gününü inkâr ederse derin bir sapıklığa düşmüş olur."
(Nisâ, 136. ayet)

Bu ayetten aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Müminlerden iman etmeleri isteniyor.
B) İman edenlerin nelere, nasıl inanmaları gerektiği bildiriliyor.
C) Her fırsatta camide ibadet edilmesi gerektiği bildiriliyor.
D) İslam inanç esaslarına iman etmeyen kimselerin düşeceği vahim durum belirtiliyor.
E) Allah'a (c.c.), Hz. Muhammed'e (s.a.v.), ona indirilen kitaba ve Kur'an-ı Kerim'den önce indirilen kitaba inanılması emrediliyor.

17. Cuma namazı, oruç, hac gibi ibadetler bazı özürler sebebiyle düşebilir. Namazı ayakta kılmaya sağlığı elvermeyen oturarak, yatarak ya da gözü ile ima ederek kılabilir. Su bulunmadığı zamanlarda teyemmüm ile abdest alınabilir. Uzun yolculuğa çıkanlar namazların farzını 4 rekâttan 2 rekâta düşürerek kılarlar. Kışın soğuk havalarda ayak yıkamak yerine mest üzerine mesh edebilirler. Hasta ve yolcular oruçlarını sonradan kaza etmek üzere tutmayabilirler...

Bu parçada ibadetlerin temel ilkelerinden hangisi vurgulanmıştır?

- A) Gösteriştenden uzak olmak
B) Kolaylık ve güç yetirebilirlik
C) Kur'an'a uygunluk
D) İsteklilik ve samimiyet
E) Sünnete uygunluk

22. R. Carnap, geliştirdiği doğrulanabilirlik ilkesinin, yalnızca bilimselliğin değil, aynı zamanda anlamlılığın da ölçütü olduğunu öne sürmüştür. Carnap'a göre, örneğin "Tanrı ezeli ve ebedidir." gibi bir önerme olgusal içeriği bulunmayan ve bu nedenle, deneysel olarak doğrulanması da mümkün olmayan bir önermedir. Dolayısıyla bu ve benzeri metafizik, etik ve teolojik önermeler bilimsel olmayan anlamsız önermelerdir.

Buna göre Carnap metafizik önermelerin anlamsızlığını aşağıdakilerden hangisine dayandırmıştır?

- A) Kendi içinde tutarlı olmalarına
B) Temellendirmeye dayanmalarına
C) Olgusal olarak sınınamayışlarına
D) Basit ve anlaşılır olmamalarına
E) Deneysel olmalarına

23. Bencil insanlar yasalara uymazlarsa öteki insanlara kendini savunma hakkı doğar, bu da anarşiye yol açar. Bu durumdan sakınmak için insanlar, doğal yasanın buyruklarını izleyerek hak ve özgürlüklerinin bir kısmından vazgeçer ve bir toplumsal sözleşme yaparlar. Hobbes'a göre devlet, insanların doğal yasanın buyruğunu izleyerek toplumsal bir sözleşme yapması sonucu ortaya çıkan bir tür devdir.

Bu parçadaki açıklamalar siyaset felsefesinin aşağıdaki sorularından hangisine cevap niteliğindedir?

- A) Devlet gerekli midir?
B) Egemenliğin kaynağı nedir?
C) Sivil toplum nedir?
D) Meşruiyetin ölçüsü nedir?
E) Devlet nasıl var olmuştur?

24. İnsanın anne babasına yaşlılığında bakması onun ödevidir. Kişi, anne babasına bakıyorsa ödevde uygun eylemde bulunuyor demektir ki bu da ahlaki bir eylem olur. Fakat çevresini memnun etmek gibi bir fayda amacı ile bakıyorsa o zaman bu eylemini ödev olduğu için değil, onu bir başka amaç için yapmış olur. O zaman bu anne babaya yaşlılıkta bakma eylemi, ahlaki bir eylem olmaktan çıkar.

Bu parçada Kant aşağıdakilerden hangisine değinmektedir?

- A) Eylemin sonuçta bireye fayda sağlamasına
B) Eylemin bireyin çıkarına uygun olmasına
C) Eylemin haz ilkesine dayanmasına
D) Bir koşula bağlı olmadan eylemin gerçekleştirilmesine
E) Eylemin bireyin mutluluğunu sağlamasına

25. MÖ 6. yüzyıl felsefesinin ana problemi, varlığın ilk nedeninin ne olduğu düşüncesidir. Varlığı oluşturan ilk neden sorunu, aynı zamanda varlığın ilk maddesinin ne olduğu problemi olarak da görülmüştür. Varlığın ilk nedeni, temel ve ilk ilke olarak da isimlendirilmiştir. İlk neden, her şeyin ondan çıktığı ve her şeyin temelini belirleyendir.

Bu parçada belirtilen ilk neden problemi aşağıdaki kavramlardan hangisi ile ifade edilmektedir?

- A) Tin
B) Töz
C) Fenomen
D) Arkhe
E) Diyalektik

MATEMATİK TESTİ

Liderler Denemesi



1. Bu testte 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Temel Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Dört katlı bir otoparkta tek numaralı katlara gelen arabaların içinde çift sayıda, çift numaralı katlara gelen arabaların içinde tek sayıda kişi bulunmaktadır.

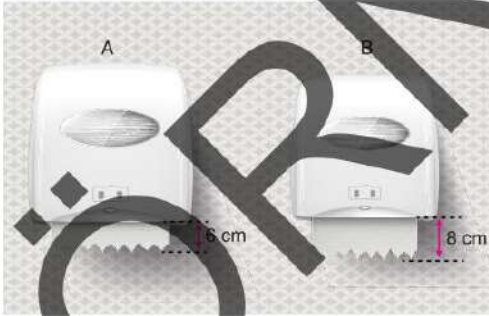
Arabaların en fazla 5 kişilik olduğu ve her katta 5'er araç park edildiği bilindiğine göre,

- I. Otoparka gelen kişi sayısı çifttir.
- II. Otoparka gelen en fazla kişi sayısı çifttir.
- III. Otoparka gelen en az kişi sayısı tektir.

İfadelerinden hangileri kesinlikle doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

2. Aşağıda iki tane fotoselli kâğıt havlu makinesi verilmiştir.



A makinesi bir hareket algıladığında 6 cm, B makinesi bir hareket algıladığında 8 cm kâğıt havlu vermektedir. A makinesi X, B makinesi Y sefer hareket algıladığında toplam 82 cm kâğıt havlu vermişlerdir.

Buna göre, X + Y'nin en büyük değeri kaçtır?

- A) 13 B) 12 C) 11 D) 10 E) 9

3. x tam sayısı, n kenarlı bir çokgenin içinde yazıldığında n^x ifadesi n^x sayısının pozitif tam sayı bölenlerinin sayısı olarak tanımlanıyor.

Örnek

10 = 3^{10} sayısının pozitif tam sayı bölenlerinin sayısını ifade eder.

Buna göre, $15 + 8$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 104 B) 112 C) 116 D) 124 E) 132

4. Yunus 60 soruluk bir test çözecektir. n soru numarası olmak üzere, her soruyu $\frac{2n+6}{67}$ dakikada çözmektedir.

Buna göre, Yunus testin tamamını kaç dakikada çözmüştür?

- A) 30 B) 40 C) 45 D) 60 E) 67

MATEMATİK TESTİ

13. Her birinde eşit miktarda süt bulunan iki süt bidonunun 1.sinde bulunan sütün tamamı özdeş kovalardan dört tanesini ve özdeş sürahilerden iki tanesini dolduruyor. 2. süt bidonunun içerisindeki sütün tamamı özdeş kovalardan üç tanesini ve özdeş sürahilerden beş tanesini tamamen dolduruyor.



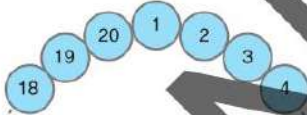
1. süt bidonu

2. süt bidonu

Buna göre, bu iki bidondaki sütün tamamı özdeş sürahilerden kaç tanesini tamamen doldurur?

- A) 14 B) 16 C) 18 D) 24 E) 28

- 14.

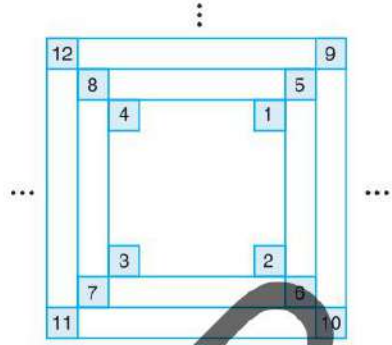


Şekildeki sayı çemberinde ardışık herhangi üç sayının çarpımları alınarak bir A kümesi oluşturuluyor.

Buna göre, A kümesinin elemanlarından kaç tanesi 21 ile tam bölünür?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 8 E) 9

- 15.



Yukarıda iç içe olan karelerin köşelerine yazılan sayılar belli bir kurala göre devam etmektedir.

Buna göre, 11. kareye yazılan sayıların toplamı kaçtır?

- A) 154 B) 160 C) 164 D) 170 E) 186

- 16.



Üzerinde 1, 2, 3 ve 4 sayılarının yazılı olduğu yukarıdaki kartlar bir torbaya atılıyor. Bu torbadan çekilen kart torbaya tekrar atılmak üzere dört kart çekiliyor.

Buna göre, çekilen kartlarda yazılı sayıların çarpımının 24 olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{7}{64}$ B) $\frac{3}{32}$ C) $\frac{1}{8}$ D) $\frac{3}{8}$ E) $\frac{5}{24}$

MATEMATİK TESTİ

21. Aşağıda eşit uzunluktaki üç farklı lastiğin esnemesi ile ilgili özellikler verilmiştir.

— : En fazla kendi boyunun 3 katı kadar esneyebilir.

— : En fazla kendi boyunun 2 katı kadar esneyebilir.

— : En fazla kendi boyu kadar esneyebilir.

— lastik tam ortadan ikiye bölünüyor. Eş parçalardan biri — lastiğin ucuna, diğeri ise — lastiğin ucuna aşağıdaki gibi ekleniyor ve lastikler her iki ucundan oklar yönünde çekiliyor.



Buna göre, çekilen lastiklerin boyları oranı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

22. Aşağıda 3 farklı yazıcı vardır. Bu yazıcıların ekranlarında yazıcılardan alınan çıktı sayıları ve çıktılar alınırken geçen süreler verilmiştir.

Çıktı: 4
Süre: 24 sn

Çıktı: 8
Süre: 32 sn

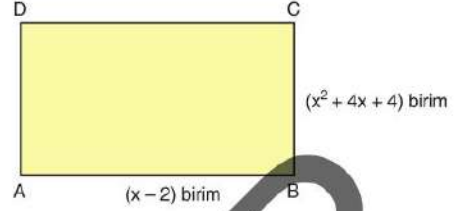
Çıktı: 5
Süre: 15 sn



Buna göre, aynı anda başlanarak bu üç yazıcıdan 6 dakika boyunca çıktı alınırsa toplam kaç sayfa çıktı alınır?

- A) 200 B) 230 C) 240 D) 255 E) 270

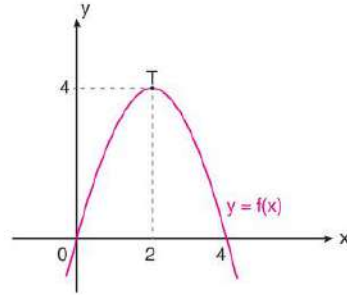
23. Aşağıda kenar uzunlukları verilen ABCD dikdörtgeni şeklindeki bir karton, alanı $(x^2 - 4)$ birimkare olacak şekilde eşit parçalara bölündüğünde toplam 17 parça oluşmaktadır.



Buna göre, x kaçtır?

- A) 6 B) 10 C) 15 D) 21 E) 28

24. $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ tanımlı $y = f(x)$ fonksiyonunun grafiği aşağıda verilmiştir.



T: Fonksiyonun alabileceği en büyük değerin olduğu noktadır.

Buna göre,

- I. $f(x) = 4$ eşitliğini sağlayan 1 tane x değeri vardır.
II. $(fof)(x) = 0$ eşitliğini sağlayan 4 tane x değeri vardır.
III. $(fofof)(x) = 4$ eşitliğini sağlayan 6 tane x değeri vardır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) II ve III

MATEMATİK TESTİ

29. 1'den 8'e kadar numaralandırılmış toplar iki farklı torbaya eşit sayıda atılıyor.

Torbalardaki toplar için aşağıdakiler bilinmektedir.

- Torbalardaki topların numaraları toplamı birbirine eşittir.
- Torbaların her ikisinde de numarası 3'e tam bölünen top bulunmaktadır.
- Torbaların her ikisinde de numarası 4'e tam bölünen top bulunmaktadır.

Buna göre, 4 numaralı topun bulunduğu torbadaki topların numaraları çarpımı kaçtır?

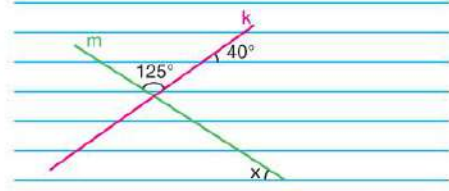
- A) 168 B) 150 C) 72 D) 60 E) 36

30. Bir karpuz tezgâhında bulunan karpuzların en hafif dört tanesinin ağırlıklarının toplamı, tüm karpuzların % 25'i ve en ağır üç tanesinin ağırlıklarının toplamı, tüm karpuzların % 35'i kadardır.

Buna göre, karpuz sayısı en fazla kaçtır?

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 E) 14

31. Yatay çizgileri birbirine paralel olan bir kâğıt üzerine k ve m doğruları çiziliyor.



k ve m doğruları arasındaki büyük açı 125° dir. k doğrusu yatay çizgilerle 40° ve m doğrusu yatay çizgilerle x° açı yapmaktadır.

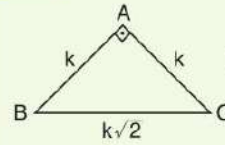
Buna göre, x kaçtır?

- A) 15 B) 18 C) 20 D) 25 E) 30

32. BİLGİ

Bir ikizkenar üçgenin eşit kenarlarından birinin uzunluğunun, eşit olmayan kenar uzunluğuna oranına o ikizkenar üçgenin "ikizlik derecesi" denir.

Örnek



$$\text{ikizlik derecesi} = \frac{k}{k\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}}$$

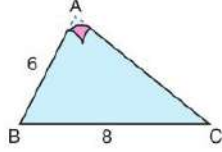
İkizkenar dik üçgende ikizlik derecesi $\frac{1}{\sqrt{2}}$ dir.

Eşit olmayan kenarları aynı uzunlukta olan 2 tane ikizkenar üçgenin ikizlik dereceleri $\frac{5}{8}$ ve $\frac{5}{6}$ 'dir.

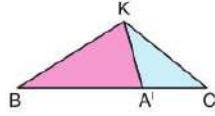
Buna göre, bu üçgenlerin çevrelerinin oranı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $\frac{4}{3}$ B) $\frac{48}{25}$ C) $\frac{32}{27}$ D) $\frac{16}{9}$ E) $\frac{14}{5}$

33. Şekil 1'de kenar uzunlukları verilen ABC üçgeni biçimindeki kâğıt A köşesinden [BK] boyunca katlandığında A köşesi Şekil 2'deki gibi [BC] kenarı üzerine geliyor.



Şekil 1

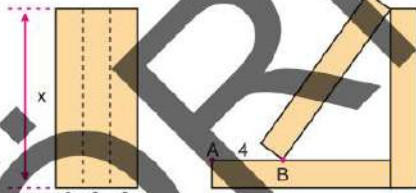


Şekil 2

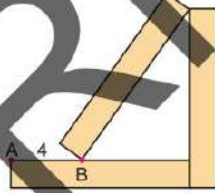
Buna göre, katlama sonucunda üst üste gelmeyen bölgenin alanının ABC üçgeninin alanına oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{9}$ B) $\frac{1}{7}$ C) $\frac{1}{6}$ D) $\frac{1}{5}$ E) $\frac{1}{4}$

34. Şekil 1'de verilen dikdörtgen biçimindeki tahta parçası, kısa kenarları 2 birim olacak şekilde 3 eş dikdörtgen parçaya ayrıldıktan sonra Şekil 2'deki gibi birleştiriliyor.



Şekil 1

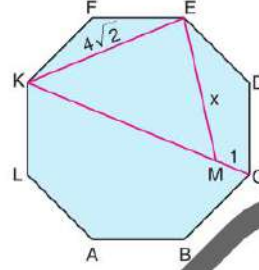


Şekil 2

$|AB| = 4$ birim olduğuna göre, x kaç birimdir?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 13 E) 15

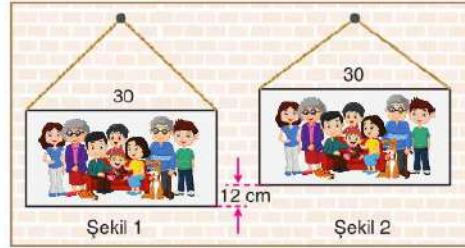
35. ABCDEFKL düzgün sekizgeni şeklindeki kâğıt üzerine [KE] ve [KC] köşegenleri çiziliyor.



$|KE| = 4\sqrt{2}$ cm, $|MC| = 1$ cm olduğuna göre, $|EM| = x$ kaç cm'dir?

- A) $3\sqrt{2}$ B) $2\sqrt{5}$ C) $2\sqrt{6}$ D) 5 E) $3\sqrt{3}$

36. Sevde, ailesinin bulunduğu bir resmi dikdörtgen biçimindeki bir çerçeveye yerleştirerek Şekil 1'deki gibi bir raptiye yardımıyla duvara asıyor.



Çerçevenin zemine paralel uzun kenarı 30 santimetredir. Şekil 1'de çerçevenin iki köşesine bağlı ipin uzunluğu 50 santimetredir.

Sevde, çerçevenin alt kenarının 12 santimetre daha yukarıda olması gerektiğini düşünerek ipin uzunluğunu kısaltıp çerçeveyi aynı noktaya Şekil 2'deki gibi tekrar asıyor.

Her iki durumda da ipin çerçeveye bağlı olduğu köşelerin raptiyeye uzaklıkları eşit olduğuna göre, Sevde Şekil 2'deki durum için ipi kaç santimetre kısaltmıştır?

- A) 16 B) 18 C) 20 D) 22 E) 24

FEN BİLİMLERİ TESTİ

Liderler Denemesi



1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1-7), Kimya (8-14), Biyoloji (15-20) alanlarına ait toplam 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

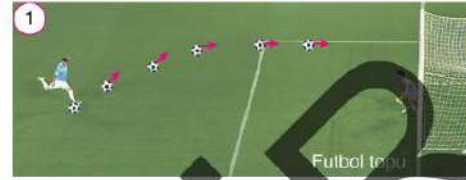
1. Şekildeki tabloda bazı fiziksel büyüklükler ve bu büyüklüklerin sınıflandırılması için doldurulacak olan temel, türetilmiş, vektörel ve skaler büyüklük kutuları gösterilmektedir.

	Temel	Türetilmiş	Vektörel	Skaler
Kütle				
Akım				
Kuvvet				
Hız				

Buna göre kütle, akım, kuvvet ve hız büyüklüklerinin sınıflandırılması sırasında kutuların doğru olarak gri renge boyanmış hâli aşağıdakilerden hangisidir?

- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

2. Bir sisteme etki eden bileşke kuvvet sıfır ise sistem dengelenmiş kuvvetlerin etkisindedir.



Buna göre Şekil 1'de havadaki futbol topu, Şekil 2'de sabit hızla düz bir yolda ilerleyen araç ve Şekil 3'te ağaçtan düşen elmanın hareketleri incelendiğinde cisimlerin hangileri dengelenmiş kuvvetlerin etkisinde hareket etmektedir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

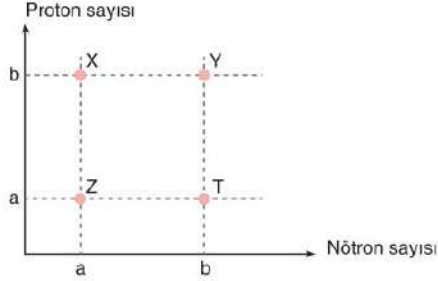
3. X, Y, Z makineleri ile ilgili yapılan iş, kayıp enerji ve harcanan enerji değerlerinden bazıları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Makine	Yapılan İş	Kayıp Enerji	Harcanan Enerji
X	20	40	—
Y	40	—	60
Z	—	20	60

Buna göre X, Y, Z makinelerinin verimleri V_X , V_Y ve V_Z arasındaki ilişki nedir?

- A) $V_X = V_Y = V_Z$ B) $V_Z = V_Y > V_X$
C) $V_X > V_Y > V_Z$ D) $V_Y > V_X > V_Z$
E) $V_Z > V_Y = V_X$

8. Aşağıda X, Y, Z ve T atomlarının proton sayısı-nötron sayısı ilişkisini gösteren grafik verilmiştir.



Buna göre;

- I. X ve Y'nin kimyasal özellikleri aynı, fiziksel özellikleri farklıdır.
- II. Z ve T'nin periyodik sistemdeki yeri farklıdır.
- III. Nükleon sayısı en fazla olan Y, en az olan ise Z'dir.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

9. (1) $\text{CCl}_4(\text{s}) \rightarrow \text{CCl}_4(\text{g})$
(2) $\text{Cl}_2(\text{g}) \rightarrow 2\text{Cl}(\text{g})$
(3) $\text{Ag} \rightarrow \text{Ag}^+ + \text{e}^-$

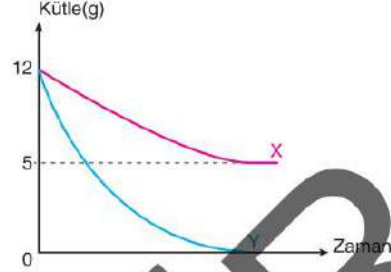
Yukarıda denklemleri verilen değişimler ile ilgili,

- I. 1. değişimde zayıf etkileşimler kırılmıştır.
- II. 2. değişimde başlangıçtakinden farklı bir kimyasal tür oluşmuştur.
- III. 2 ve 3. değişimlerde meydana gelen enerji değişimi 1. değişimde meydana gelen enerji değişiminden büyüktür.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

10. Kapalı bir kaptaki X ve Y elementlerinden Z bileşiği oluşumuna ait tepkimenin kütle-zaman grafiği aşağıda verilmiştir.



Buna göre;

- I. Kaptaki toplam madde miktarı 24 gramdır.
- II. Tepkimede 17 gram Z bileşiği oluşmuştur.
- III. Daha fazla Z oluşması için kaba bir miktar daha X eklenmelidir.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

11. Her yere kolaylıkla taşınabilir ve depolanması kolaydır.
 Diğer yakıtlarla kıyaslandığında çevreye zararı ve sera gazı salınımı daha fazladır.
 Normal koşullar altında gaz fazında bulunur ancak yüksek basınç altında sıvılaştırılır.

Likit petrol gazı (LPG) ile ilgili yukarıdaki bilgiler doğru ise "D", yanlış ise "Y" olarak yanlarındaki kutulara işaretlenecektir.

Buna göre kutuların doğru doldurulmuş hâli aşağıdakilerden hangisidir?

- A)

D
D
D

 B)

D
D
Y

 C)

D
Y
D

 D)

Y
D
D

 E)

Y
Y
Y

16.



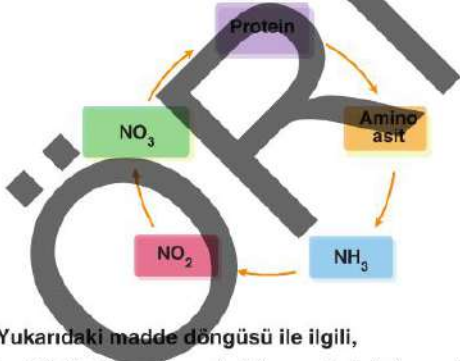
Görseli verilen organelin yapısı ve görevleriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Üst üste dizilmiş kanal ve yassı keselerden oluşur.
- B) Tek katlı zarla çevrili organellerden biridir.
- C) Bitki hücrelerinde hücre duvarı yapısına katılan selüloz dışındaki polisakkaritlerin sentezini yapar.
- D) Birtakım zehirli maddeleri değişime uğratarak zararsız hâle getirir.
- E) Salgı yapan bez hücrelerinde daha fazla oranda bulunur.

17. Çiçekli bitki hücrelerinde aşağıdaki olaylardan hangisi mitoz sırasında gerçekleşmez?

- A) Kromozomların metafaz plağını oluşturması
- B) Sentrozom eşlenmesi
- C) Sitokinez sırasında ara lamel oluşması
- D) Karyokinezin gerçekleşmesi
- E) Kardeş kromatitlerin ayrılması

18.



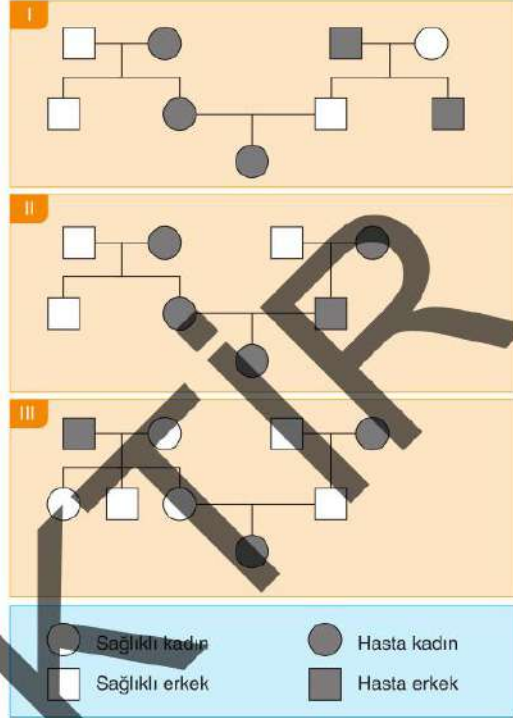
Yukarıdaki madde döngüsü ile ilgili,

- I. Çürükçül canlılar sindirim enzimleri ile proteinleri amino asitlere parçalarlar.
- II. Amonyağı (NH_3), nitrit ve nitrata dönüştüren canlılar prokaryot ya da ökaryot olabilir.
- III. Amino asitlerin sindirimi sonucu amonyak açığa çıkar.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) I, II ve III

19. Aşağıdaki soyağaçlarında bazı ailelerin belirli bir özellik ile ilgili fenotipleri taralı olarak gösterilmiştir.



Yukarıdaki soyağaçlarının hangilerinde özelliğin kalıtımı X'e bağlı baskın gen ile sağlanmaktadır?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve II
- E) I, II ve III

20. Aristo canlıları sınıflandırırken canlılar ile ilgili;

- I. yaşama ortamları,
- II. dış görünüşleri,
- III. analog organları

özelliklerinden hangilerini kullandığı için günümüz sınıflandırma yöntemine uygun davranmamıştır?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve II
- E) I, II ve III

karekök tarafından
Liderler Karması adına özel olarak üretilmiştir.

TYT

DENEME SINAVI

Adı ve Soyadı :

Sınıfı / Şubesi :

Öğrenci Numarası :

AÇIKLAMA

1. Bu kitapçıkta toplam **125 soru** bulunmaktadır.
Türkçe Testi: 40 soru
Sosyal Bilimler Testi: 25 soru
Temel Matematik Testi: 40 soru
Fen Bilimleri Testi: 20 soru
2. Bu testler puanlanırken, her testteki doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri çıkarılacak ve kalan sayı o bölümlle ilgili ham puanınız olacaktır.
3. Kitapçığın sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz.
4. Cevaplamaya, istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Bir soru ile ilgili cevabınızı, cevap kâğıdında o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.
5. Bu kitapçıkta yer alan her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Cevap kâğıdında bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır. İşaretlediğiniz bir cevabı değiştirmek istediğinizde, silme işlemi çok iyi yapmanız gerektiğini unutmayınız.

5. (I) Neodyum mıknatıs, güçlü bir kalıcı toprak mıknatıs türüdür. (II) Normal mıknatıs türlerinden daha farklı özelliklere sahiptir. (III) Neodyum mıknatıs, tüm daimi mıknatısların içinde en güçlüsü olduğundan "süper mıknatıs" olarak da bilinir. (IV) Güçlü manyetik alanı sayesinde birçok sektörde kullanılan neodyum mıknatıslar, farklı şekilde ve boyutlarda üretilir. (V) Kullanım alanlarına ve koşullarına göre farklı elementlerle kaplanmalarının nedeni dayanıklılıklarının artırılmasıdır.

**Bu parçada yer alan numaralanmış cümlelerde neod-
yum mıknatısıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söyle-
nemez?**

- A) I. cümlede, hakkında bilgi verilmiştir.
B) II. cümlede, bilinen mıknatıs türleriyle karşılaştırılmıştır.
C) III. cümlede, "süper mıknatıs" denmesinin gerekçesi belirtilmiştir.
D) IV. cümlede, ekonomik olması yönüyle pek çok alanda kullanıldığına değinilmiştir.
E) V. cümlede, farklı elementlerle kaplanma sebebinden söz edilmiştir.

6. Bilim kurgu edebiyatına "kaçış edebiyatı" dendiğinde Tol-
kien buna şöyle cevap vermişti: "Kaçış ihtimali en çok
gardiyancıları telaşlandırır!" Tolkien, kendine özgü o kıvrak
zekâsıyla çok doğru bir saptama yapıyordu. Çünkü bilim
kurgu, bazılarının öngördüğü gibi bir "gerçeklerden kaçış
edebiyatı" değil, tam da bastırılan, susturulan, yok sayılan
on binlerce farklı gerçekliğin, düznelerce farklı hayalin
onlarca farklı toplumsal ve kişisel ilişki biçiminin ifade alanı
bulduğu ve böylece gerçekliğin çoğullaştığı bir alandır.
**Bu parçada Tolkien, verdiği cevapla aşağıdakilerin
hangisini anlatmak istemiştir?**

- A) Gerçeklerin üstünü örtmeye çalışanlar, bilim kurguyu
yeterince gerçekçi olmamakla suçlarlar.
B) Toplumsal ve kişisel ilişki biçimini ifade etmenin en
gerçekçi yolu bilim kurgu edebiyatını verimli kullan-
maktır.
C) Bilim kurguyu gerçeklerden kaçış sayanlar, insanların
özgürce düşünüp kendini ifade etmesine karşı çıkan-
lardır.
D) Gerçeklerden kaçmak, acı gerçeği zihinlerde dönüş-
türerek yeni bir düzleme taşıyıp insan ruhuna uygun
hâle getirmektir.
E) Bilim kurgu için "gerçeklerden kaçış edebiyatı" tabirini
kullananlar; hayalleri, konuşma hakları ellerinden
alınmış kişilerdir.

7. (I) UNESCO tarafından 1985'te Dünya Mirası olarak kabul
edilen İstanbul Kara Surları'nın etrafında tarihî bostanlar
bulunur. (II) Bugün burada yetiştirilen meyve, sebze ve
otları, Bizans İmparatoru VII. Konstantin Porphyrogenitus
için 10. yüzyılda kaleme alınan ve Konstantinapolis'teki
tarım faaliyetleriyle ilgili bilgilerin derlendiği 20 ciltlik *Geo-
ponica* adlı kitapta dahi görebiliyoruz. (III) Arkeolog Ales-
sandra Ricci, metnin, yılın farklı zamanlarında yetiştirilen
ekinlerle ilgili sistematik bilgi verdiğini söylüyor. (IV) Ricci,
*İstanbul'da Manevi Kültürel Miras: Kara Surları'nın Bi-
zans Bahçeleri* başlıklı yazısında, Bizans zamanında bu
tür ürünlerin Kara Surları'nın dibinde, 13 kilometrekarelik
bir alanda yetiştirildiğini söylüyor. (V) Bu surlar, İlk Çağ
ve Orta Çağ boyunca gelişmiş kuşatma tekniklerine kar-
şı Akdeniz dünyasında geliştirilen savunma tekniklerinin
ulaştığı en son aşamayı temsil etmektedir.

**Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde an-
lamca kesinlik olduğu söylenemez?**

- A) I B) II C) III D) IV E) V

8. Duydum ki bizi bırakmaya azmediyorsun, etme
Başka bir yâr, başka bir dosta meylediyorsun, etme
Sen yad eller dünyasında ne arıyorsun yabancı
Hangi hasta gönüllüyü kastediyorsun, etme

Bu dizelerde aşağıdaki ses olaylarından hangisi yoktur?

- A) Ünsüz yumuşaması B) Ünlü düşmesi
C) Kaynaştırma harfi D) Ünsüz türemesi
E) Ünlü daralması

9. İhsan Oktay Anar'ın *Tiamat* adlı romanı, 1915 yılında bir
Osmanlı denizaltısının etrafında gelişen olayları anlatıyor.
**Bu cümledeki öğelerin doğru sıralanışı aşağıdakilerin
hangisinde verilmiştir?**

- A) Özne - belirtili nesne - yüklem
B) Özne - zarf tümleci - belirtili nesne - yüklem
C) Belirtili nesne - özne - zarf tümleci - yüklem
D) Belirtisiz nesne - zarf tümleci - yer tamlayıcısı - yüklem
E) Belirtili nesne - özne - zarf tümleci - belirtili nesne -
yüklem

16. Son ünlüleri kalın olmasına karşın son sesleri ince söylenen bazı alıntı kelimeler ince ünlülü ekler alır.

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bu kurala uyulmadığı için bir yazım yanlış yapılmıştır?

- A) Pasajın girişindeki boş dükkânı yaşlı bir saatçi tuttu.
B) Adaleti sağlamak sadece mahkemelerin işi değildir.
C) Çocuğunun istikbali için ne gerekiyorsa yapacaktı.
D) Bugün itibarıyla hava ısınmaya başlayacakmış.
E) Sanal dünya, idrakimizi de yalan haberlerle tıkamak üzeredir.

17. Şiir için, nesir olmayan şey, derler. Belliyi belirtmek gibi görünen bu ifade, şiirin derin bir yönüne dokunmaktadır. Valery, düz yazıyı yürüyüşe; şiiri dansa benzetmiştir. Yürüyüşün açık bir amacı vardır. Her yürüyüş, istenilen bir şeye yönelmiş bir hareketi ifade eder. Bu hareketin tarzı, hızı o şeyin cinsine ve uyandırdığı arzunun şiddetine bağlıdır. Yürüyüş gibi düzyazının da bir hedefi, bir amacı vardır.

Bu parçanın anlatımıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Örnek verilmiştir.
B) Tanık gösterilmiştir.
C) Karşılaştırma vardır.
D) Benzetme yapılmıştır.
E) Tanımlamadan yararlanılmıştır.

18. (I) Günde yirmi saat, diğer herkesin de içinde yaşadığı aynı gerçeklikte yaşıyorum ama günün dört saatinde bu değişiyor. (II) Eğer bana nasıl olduğunu veya neden olduğunu soracak olsaydınız herkes gibi benim için de bunun bir gizem olduğunu söylemek zorunda kalırdım. (III) Bunu yaptığım tüm bu yıllar boyunca -yani yeteneğimi keşfettiğim yedi veya sekiz yaşlarımdan beri- hâlâ ilk günlerdeki gibi bir heyecan hissediyorum. (IV) Sanki sıradan dünyayı terk edip kendi dünyama gidiyormuşum gibi. (V) Bu, sıradan dünyada, gerçekten harika, hayat veren bir deneyim; buna sahip olduğum için minnettarım.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisinin yerine "Bu sıradan dünyayı dört saatliğine nasıl veya neden terk ettiğimi ben de bilmiyorum." cümlesi getirilirse parçanın anlam akışı değişmez?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

19. Türkçe, yaklaşık olarak seksen bin ana kelime içeriyor. Gündelik dilde kullanılan kelime sayısıysa ortalama dört yüz ile sınırlıdır. Dört yüz kelimeyle nitelikli bir metin yazılabilir mi? Dil kullanımında erdemli olmak, açık olmak ve yavanlığa düşmemektir. En açık dil, en yaygın sözcüklerden oluşur ama o zaman da bu dil yavan olur. ---. Buradan şöyle bir yargıya varabiliriz: Bir yazar, yazılarındaki sözcüklerin tamamını, az kullanılan veya çok kullanılanlardan seçerse ortaya ya bir bilmace ya da bir garabet çıkacaktır.

Bu parçada boş bırakılan yere düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Yerli ve millî sözcükler dururken yabancı sözcük sevdasına düşmek yersizdir.
B) Çok kullanılan ve az kullanılan sözcükleri bir arada kullanmak karışıklığa yol açar.
C) Herkesin kullandığı yerli kelimeler yerine yabancı dilde kullanılan kelimeler kullanmak yavanlık oluşturur.
D) Akıcı bir dile ulaşmak için okurun merakını kamçılayan sözcükler tercih edilmelidir.
E) Az kullanılan, yabancı sözcüklerle oluşturulan bir yazı ise belki albenili olur fakat kimseye bir şey söylemez.

20. (I) Edebiyat ile edebiyat analizi birbirinden farklı disiplinlerdir. (II) Biri sanat, diğeri ise tam anlamıyla bilim olmasa bile bilimsel bilgiye dayanan bir yapıdır. (III) Edebî eserin analizi çok yönlü bir faaliyettir ve bu faaliyet; anlamlandırma, yorumlama, yazar veya şairin kişiliğini ve yaşadığı dönemin siyasal, toplumsal ve kültürel yapısını belirleme hatta karşılaştırma gibi esaslara dayanan bir okuma serüvenidir. (IV) Sıradan bir okumanın ötesinde bir duruş sergileyen bu okumaların paralelinde, Batı'da edebiyat kuramları veya eleştiri yöntemleri olarak da bilinen tahlil metotları geliştirilmiştir. (V) Nesnel bir eleştiri yapması beklenen eleştirmenin, yaptığı okumalarla okuru doyuracak nitelikte yetmiş olması gerekmektedir.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

25. Lastik pazarında hatalı olarak kullanılan birçok tabir vardır. Bunlardan biri de "dubleks lastik"tir. Burada anlatılmaya çalışılan, aslında iç lastiksiz bir lastik cinsidir. İç lastiksiz anlamına gelen İngilizce "tubeless" sözcüğü halk dilinde dubleks olarak değiştirilmiştir. İç lastiksiz lastikler, iç lastikli lastiklere göre daha iyi performans vermelerinin yanında delinme anında havanın aniden kaçmasına engel olduklarından dolayı hayati bir önem taşırlar.

Aşağıdakilerden hangisi bu parçadan kesin olarak çıkarılabilecek bir yargıdır?

- A) Lastik pazarında hatalı olarak kullanılan en yaygın söz "dubleks lastik"tir.
 B) "Dubleks lastik" denilen lastik, iç lastiğe ihtiyaç duymayan bir türdür.
 C) İç lastiksiz lastik, delinme anında hava çıkışına engel olan bir mekanizmaya sahiptir.
 D) "Tubelles" sözcüğü telaffuzu zor olduğu için "dubleks" sözcüğüne dönüşmüştür.
 E) İç lastikli lastikler, iç lastiksiz lastiklere göre daha iyi performans sağlamlarıyla bilinirler.

26. 1845'te İrlanda'nın en büyük gıda kaynaklarından biri patatesti. Patateslerin bir mantar hastalığına yakalanıp çürümesiyle başlayan kıtlık, altı yıl boyunca adayı ölümcül bir açlıkla karşı karşıya bırakmıştı. Kıtlık nedeniyle bir milyondan fazla insan açlıktan ölmüş ve bir milyon kadar insan da İrlanda'dan göç etmişti. Avrupalılardan, özellikle İngiltere'den istediği yardımı alamayan İrlandalılara uzaklardan, hiç beklemedikleri bir yardım eli uzanmıştı. Osmanlı Devleti, gıda yardımı dolu gemileri İrlanda'ya yollamıştı. Dönemin padişahı Abdülmecid, İrlanda'da bir milyon kişinin yaşamını yitirdiği bu kıtlık felaketine kayıtsız kalamamış ve hemen İrlanda'ya yardım için 10.000 sterlin gönderme kararı vermişti.

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Göç ve ölümlerin nedenlerinden biri de beslenme yetersizliğidir.
 B) İrlanda, yaşadığı sorunda güvendiği ülkelerden bir yardım alamamıştır.
 C) Osmanlı Devleti, komşusu olmadığı topluluklara da yardım eli uzatmıştır.
 D) Avrupa ve İngiltere, anlaşmazlıklar sonucu bir dönem İrlanda'ya yardımı reddetmiştir.
 E) Patates, 19. yy.da İrlanda'nın nüfusunu etkileyecek biçimde önemli bir gıda maddesidir.

27. Elektrik üretme kapasitesine sahip olan Bağdat Pili isimli düzenek, 2000 yıl öncesine ait, kilden yapılmış 13 santimetre uzunluğundaki bir çömlektir. Çömleğin içinde, demir bir çubuk etrafına sarılmış olan bakır silindir bulunmuş ve içerideki düzenek ziftle kaplanarak mühürlenmiştir. Bu düzenek, içine konulan sıvının özelliğine göre elektrik üretebilmektedir. Dünyanın en gizemli antik nesnelere arasında sayılan ve sıkça adından söz ettiren pil, 1930'lu yıllarda Alman arkeolog Wilhelm Koenig tarafından, Bağdat yakınlarındaki bir bölgede bulundu. Koenig, düzeneğin, kıymetli objeleri elektroliz yoluyla kaplamak amacıyla üretildiğini ileri sürdü.

Bu parçadan hareketle Bağdat Pili ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

- A) Oluşturulduğu ana malzemelere
 B) Enerji depolama işlevi gördüğüne
 C) Değerli eşyaları kaplamak amacıyla üretildiğine
 D) Bulunan en esrarengiz objelerden biri olduğuna
 E) Bulunduğu bölgeden dolayı bu adı aldığına

28. Felsefe, araştırılması gereken büyük bir kültürel çabadır. Bu araştırma hiç de kolay bir araştırma değildir. Onda insanı derinden etkilemiş yaşamsal sorunların bir cevabını bulacağını sanmak, ortalama insanın tipik bir tavrı olarak karşımıza çıkar. Bu nedenle ortalama bir insan zihni ve/veya algılaması için felsefe çoğu kez bir hayal kırıklığıdır. Onda bir cevap bulacağını sanan bu biçimler, kendi sorularını veya sorunlarını aşmış olduğunu düşündükleri çok daha çetin soru veya sorunlarla karşılaşınca aslan görmüş yaban eşekleri gibi kaçarlardı felsefeden. İnanç içinde mutluluk aramayı genlerinde taşıyan bu insanlarda bu durum hiç de şaşırtıcı değildir.

Bu parçaya göre aşağıdakilerin hangisi felsefi araştırma yaparken ortalama insan tipinin düştüğü yanlışlardan biri değildir?

- A) Düşünsel sorularına yanıt bulmayı beklemek
 B) Kendi sorunlarına bir çözüm aramaya çalışmak
 C) İnanç içinde mutluluk aramayı alışkanlık edinmek
 D) Bireysel soru veya sorunlarını felsefedekilerle karşılaştırmak
 E) Toplum çok etkileyen hayati problemlerin cevabını bulmayı ummak

33. Ünlü yazar Balzac'ı bir arkadaşı ziyarete gider. Balzac'ın evine girdiğinde içeriden ağlama sesinin geldiğini işitip paniğe kapılır. Balzac'ın çalışma odasına girince bir bakar ki Balzac, masasının başında oturmuş; önünde yığına defter, kitap; hüngür hüngür ağlıyor. İçice meraklanır arkadaşısı. "Balzac, ne oldu, hasta mısın? Bir derdin mi var?" diye sorar. Balzac, üzüntüyle "O öldü." der. Arkadaşı içice şaşırıp "Kim öldü Balzac?" diye sorunca "Yeni yazdığım romanın başkahramanı..." der Balzac. "Delirdin mi sen, bu mu derdin? Bu kadar üzülürsün dirilt madem..." diyen arkadaşısına Balzac, ciddi bir biçimde "Roman kahramanlarımın kaderleri benim elimde değildir." diye cevap verir.

Bu parçadan hareketle Balzac ile ilgili aşağıdakilerin hangisine ulaşılamaz?

- A) Yazdıklarını, istediği biçimde sürdürmekten uzaktır.
 B) Roman kahramanlarıyla duygusal bir bağ kurmaktadır.
 C) Kitaplarında, istemediği bazı sonuçlarla karşılaşmaktadır.
 D) Kitaplarında geçen olayların gidişatına müdahale etme gücü yoktur.
 E) Romanlarındaki kahramanların yaşantısını kurgulamakta zorlanmaktadır.
34. 1944'te İngiliz gizli servisi MI5'in bazı üyelerinin vakit geçirmek için bir gazetenin bulmacasını çözmeleri ile "1944 çapraz bulmaca paniği" başlamış oldu. Bulmacadaki sorulardan birinin yanıtı "Utah", bir diğenninki ise "Omaha"ydı. Bunlar, Amerikan kuvvetlerinin Normandiya Çıkarması'nda karaya çıkacakları plajlara müttefikler tarafından verilen kod adlardı. Bir başka bulmacanın cevaplarından biri ise "Mulberry"ydı. Bu, çıkarma sırasında kullanılacak olan yüzen limanın adıydı. Bir diğer sorunun yanıtı ise "Neptün"dü. Neptün, operasyon sırasında yapılacak deniz desteğinin kod adıydı. MI5'te hemen alarm zilleri çalındı ve bulmacaların Almanları bilgilendirmek için kullanılıp kullanılmadığının araştırılmasına başlandı. İki MI5 ajanı, bulmaca derleyicisini bulup sorguladı. MI5, sorgulamalar sonucunda bulmaca derleyicisinin Normandiya Çıkarması hakkında hiçbir bilgisi olmadığını ikna oldu.

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerin hangisi söylenemez?

- A) İngiliz gizli servisinin basit gibi görünen ayrıntılara şüpheye yaklaştığı
 B) Bulmaca cevaplarının bazı kod adlarla örtüşmesinin İngilizlerde paniğe yol açtığı
 C) 1940'lı yıllarda gazetelerin, istihbaratta kullanıma ihtimali olan araçlardan biri olduğu
 D) Bir gazetede ki bulmacaların cevaplarından yola çıkılarak askerî sırların ifşa edildiği ihtimalinin düşünülmesi
 E) İngiltere'nin, Normandiya Çıkarması ile Alman işgalinden kurtulmasının dikkatle planladığı

35-36. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Uçak kazalarının önlenmesi için zaman içinde çeşitli yöntemler geliştirilmiştir. Bunun için kokpitte konuşulanların kaydedilmesi fikri ortaya atılmıştır. Pilotlar, kara kutuda kokpit ses kaydı bulunması fikrine ilk yıllarda karşı çıkmışlar ancak bu tepki zamanla azalmış ve bu sayede günümüzde kaza araştırmacıları kokpit ses kayıtlarını dinleyebilir hâle gelmiştir. Video kaydı fikri ise pilotlar tarafından hiçbir zaman iyi bir fikir olarak değerlendirilmemiş çünkü görsel deliller pilot hareketlerinin yanlış yorumlanmasına sebep olabilir. Video görüntüleri birçok durumda yanlış anlaşılmalara sebep olacak, kesin olmayan, yoruma açık bilgiler sunarak araştırmacıları yanlış yönlendirebilecektir. Oysa araştırmacıların en çok ihtiyacı olan şey, yoruma açık olmayan kesin bilgilerdir. Kokpitte kamera kaydı yapılmasının bazı durumlarda (pilotların bayılması, ölmesi, kokpitte duman, alev oluşması) olayı çözme konusunda yardımcı olabilecek bilgiler sunacağı düşünülebilir. Ancak bu kayıt, pilotlar üzerinde aşırı bir stres, hareketlerinin sürekli kayıt altında olması baskısı ile zihinlerini sürekli prosedürlerle meşgul etme, tüm dikkatini uçuşa vermek yerine kendi hareketlerini sorgulama gibi bazı duygu-durum bozukluklarının gelişimine sebep olabilir.

35. Bu parçaya göre uçak kazalarının önlenmesi için aşağıdaki yöntemlerin hangisine başvurulduğu söylenebilir?

- A) Gerçekleşen kazalarda pilotların konuşmaları değerlendirilerek kazaların nedenleri saptanmaya çalışılmıştır.
 B) Kokpitte elde edilen görüntülerle pilotların yaptığı hatalar incelenmiştir.
 C) Kazaların sebepleri araştırılırken pilotların kaza anındaki hareketleri dikkate alınmıştır.
 D) Kazaların nasıl gerçekleştiğini öğrenmek yerine kazaların olmaması için araştırma yapılmıştır.
 E) Pilotların kaza sürecindeki davranışları analiz edilerek pilot eğitimine yenilikler getirilmiştir.

36. Bu parçada aşağıdakilerin hangisine değinilmemiştir?

- A) Uçak kazalarıyla ilgili düşünülen araştırma yöntemlerine
 B) Pilotların kokpitte kamera kaydına stres ve baskıya neden olacağı için sıcak bakmadığına
 C) Pilotların ses kaydının alınmasına başlangıçta pilotların karşı çıktığına
 D) Kokpitte kamera kaydının yapılmasının pilotların kendi davranışlarını sorgulamaya yol açacağına
 E) Pilotların kamera kaydı altında daha dikkatli davranabileceklerine

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

1. Bu testte sırasıyla,

Tarih	(1 – 5)
Coğrafya	(6 – 10)
Felsefe	(11 – 15)
Din K. ve Ahlak B.	(16 – 20)

ile ilgili 20 soru vardır.

* Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar için Felsefe (21 - 25)

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. • Orta Asya'da Türklerin yaşadıkları bölgede yapılan arkeolojik kazılarda sulama kanalları, Hunlar ve Kök Türkler dönemlerine ait tahıl çukurları bulunmuştur.
- Kök Türklerin Çinlilerle yaptıkları antlaşmalarda Çinlilerden ziraat aletleri ve tohumluk tahıl istedikleri bilinmektedir.
- Çin kaynaklarında Uygurların kurdukları sebze ve meyve bahçeleri hakkında bilgiler mevcuttur.

Bu bilgilere göre Orta Asya Türkleri ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabılır?

- A) Konargöçer yaşamının yaygın olduğuna
B) Komşularıyla yoğun askerî ve siyasi ilişki kurduklarına
C) Tarımsal faaliyette bulduklarına
D) Sosyal yaşamda eşitlik ilkesini benimsediklerine
E) Savaşçılık özelliklerini yitirdiklerine

3. Osmanlı Beyliği kurulduğu dönemde Bizans, siyasi ve askerî yönden zayıflamış, taht kavgaları nedeniyle merkezî otoritesini kaybetmişti. Merkezden uzak tekfurlar, Bizans'a bağlı görünse de kendi başlarına hareket etmeye başlamıştı.

Bizans'ın bu özelliklerinin Osmanlı Beyliği'ne;

- I. Türkmen kitlelerin iskân edilmesi,
II. sınırlarının genişletilmesi,
III. Bizans'a karşı askerî üstünlük kurulması

durumlarından hangilerinde kazanç sağladığı söylenebilir?

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) I ve III
E) I, II ve III

2. Abbasi halifesi, Tuğrul Bey'e bir mektup yazarak halifeliğin Fâtîmi ve Büveyhoğullarının baskısından kurtarılmasını istemiştir. Bu gelişme üzerine harekete geçen Tuğrul Bey, 1055 yılında Bağdat'a girerek Büveyhoğullarının bölgedeki varlığına son vermiştir.

Bu bilgiden hareketle aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Abbasilerin siyasi varlığı tamamen ortadan kalkmıştır.
B) Büyük Selçuklular kuruluş aşamasını tamamlamıştır.
C) Türkistan coğrafyasından Anadolu'ya doğru göç hareketlerinin önü açılmıştır.
D) Selçuklular Abbasilerin siyasi otoritesini kabul etmiştir.
E) Türkler İslam dünyasının koruyucusu konumuna yükselmiştir.

4. Anadolu ve Trakya'da daha önce kurulmuş olan çeşitli millî cemiyetler Sivas Kongresi'nde; "Anadolu ve Rumeli Müdafaa-i Hukuk Cemiyeti" adıyla tek çatı altında toplanmışlardır.

Bu gelişmenin öncelikle aşağıdakilerden hangisini sağlamaya yönelik olarak ortaya çıktığı söylenebilir?

- A) Türk halkını topyekûn seferber etmek
B) Ülkenin askerî gücüne katkıda bulunmak
C) Halkın yönetime katılımını sağlamak
D) Millî Mücadele'yi tek elden yönetmek
E) Türk halkının sesini dünyaya duyurmak

5.

Atatürk İlkesi	İnkılaplar	Atatürk'ün Sözü	Kazanım
.....?.....	<ul style="list-style-type: none"> - Türk Tarih Kurumunun kurulması - Türk Dil Kurumunun kurulması - Dil ve Tarih-Coğrafya Fakültesinin açılması 	Ne mutlu Türk'üm diyene!	Türk milletine millî bir kimlik kazandırılmasını, birlik ve beraberlik düşüncesinin oluşumunu sağlamıştır.

Atatürk ilkelerinin tanıtıldığı yukarıdaki tabloda "?" ile gösterilen yere aşağıdaki ilkelerden hangisi getirilmiştir?

- A) Milliyetçilik B) İnkılapçılık C) Devletçilik
D) Laiklik E) Cumhuriyetçilik

6.

Meteoroloji 10. Bölge Müdürlüğünden yapılan açıklamada, Samsun'da;

- 1 Nisan'da sıcaklıkların mevsim normallerinin altına ineceği, rüzgâr şiddetinin artacağı ve kısa süreli sağanak yağışların olacağı,
- 2 Nisan'da rüzgârlı ve parçalı bulutlu hava koşullarının yaşanacağı,
- 3 Nisan'da ise öğle saatlerinde başlayacak yağışların akşam 18.00'e kadar devam edeceği

bildirilmiştir.

Samsun'da üç gün boyunca yaşanması muhtemel hava durumunun aşağıdakilerden hangisine etki etmesi **beklenmez**?

- A) Deniz ulaşımının aksamasına
B) Barajların doluluk oranının artmasına
C) Halkın gündelik kıyafetlerini değiştirmesine
D) Yer altı sularının sıcaklığının artmasına
E) Sosyal tesislerin kapasite kullanım oranının azalmasına

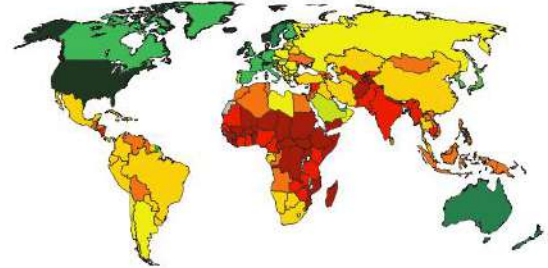
7.

Aşağıdakilerden hangisinde verilen doğa olayının afete yol açması **beklenmez**?

- A) Libya'nın güneyinde mayıs - ağustos ayları arasında yağış oluşmaması
B) Meksika Körfezi çevresinde dört gün boyunca tropikal siklonların etkili olması
C) Avustralya'nın güneydoğu kıyılarında ocak ayı boyunca sıcak hava dalgalarının yaşanması
D) Hindistan'daki Ganj Nehri havzasında, yaz mevsiminde uzun süreli şiddetli yağışların olması
E) Kafkas Dağları bölgesinde şubat ayı boyunca yoğun kar yağışlarının görülmesi

8.

Aşağıda, 2019 yılında kişi başına düşen milli gelirin ülkelere göre dağılımını gösteren harita verilmiştir.



Kişi Başına Düşen Milli Gelir (USD)	
Dark Green	\$ 60,00
Green	\$ 50,000 - 60,000
Light Green	\$ 40,000 - 50,000
Yellow-Green	\$ 30,000 - 40,000
Yellow	\$ 20,000 - 30,000
Light Yellow	\$ 10,000 - 20,000
Orange	\$ 5,000 - 10,000
Red-Orange	\$ 2,500 - 5,000
Dark Red	\$ 1,000 - 2,500
Black	\$ 1,000

Haritaya göre, aşağıdaki ülkelerden hangisinde kişi başına düşen milli gelir 5000 - 10.000 USD arasında **değildir**?

- A) Brezilya B) Hindistan C) Meksika
D) İran E) Çin Halk Cumhuriyeti

9. X ülkesinde çalışan nüfusun %97'si tarım dışı sektörlerde istihdam edilmişken, Y ülkesinde çalışan nüfusun %62'si tarım sektöründe istihdam edilmiştir.

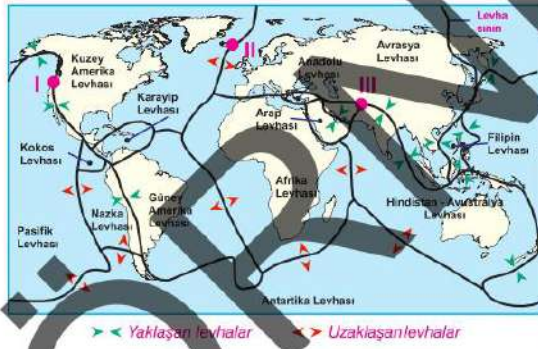
Buna göre, X ve Y ülkelerinin;

- I. nüfus miktarı,
- II. kırsal nüfus oranı,
- III. gelişmişlik seviyesi,
- IV. aritmetik nüfus yoğunluğu

özelliklerinden hangilerinin farklı olduğu söylenebilir?

- A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) II ve IV E) III ve IV

10. Aşağıdaki haritada, yer kabuğunu oluşturan başlıca levhalar ile bazı levhaların sınırlarında yer alan üç bölge ve-rilmiştir.



Haritadan yararlanarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) I ve III. bölgelerde kıvrımlı sıradağlara rastlanır.
- B) II. bölgede volkanik araziler geniş yer kaplar.
- C) I. bölgede Pasifik levhası ile Kuzey Amerika levhası birbirleriyle çarpışmaktadır.
- D) III. bölgede iki kıtasal levhanın çarpışmasıyla orojenik hareketler yaşanmıştır.
- E) II. bölgede derin okyanus çukurları ve dalma batma kuşakları görülür.

11. Tarihsel süreçte birçok filozof ortaya çıkmış ve onlar, birbirinden farklı felsefi öğretiler oluşturmuştur. Bununla da kalmayarak birbirlerini eleştirmiş, bazen de birbirlerinin birikimlerinden faydalanmıştır. Birçok felsefi öğreti, diğer bazı öğretilere duyduğu tepki nedeniyle ve onları eleştirerek ortaya çıkmıştır. Bu önemli farklılıklarına rağmen bütün felsefi öğretiler, filozofun aklına duyduğu güvenin ve ona dayalı akıl yürütmelerin sonucunda oluşup gelişmiştir.

Bu metinden felsefi düşünce ile ilgili aşağıdaki çıkarımlardan hangisi söylenebilir?

- A) Tarihsel süreçte konu evreni genişlemiştir.
- B) İnsanın hakikati arama çabasının ürünüdür.
- C) Eleştiriyi doğruya varmanın aracı olarak kullanır.
- D) Rasyonel bir düşüncenin ürünüdür.
- E) Kendi üzerine yönelik bir düşünmedir.

12. • Eğer birçok insan bir şeyin doğru olduğuna inanıyorsa o şey doğrudur.
• Eğer siz bir şey söylerseniz ve ben de inanırsam o söylediğiniz doğrudur.
• Eğer ben bir şey söylersem ve söylediğimin doğru olduğuna inanıyorsam o şey doğrudur.

Bu açıklamalar aşağıdaki felsefe sorularından hangisiyle ilişkilendirilebilir?

- A) Evrensel doğrular var mıdır?
- B) Doğru bilginin ölçütü nedir?
- C) Bilginin kaynağı nedir?
- D) İnsan niçin bilgi edinir?
- E) Bilgi nasıl meydana gelir?

17. "Hep birlikte Allah'ın ipine (Kur'an'a) sınımsız sarılın. Parçalanıp bölünmeyin. Allah'ın size olan nimetini hatırlayın. Hani sizler birbirinize düşmanlar idiniz de o, kalplerinizi birleştirmişti. İşte onun bu nimeti sayesinde kardeşler olmuşunuz..."

(Âli-İmrân suresi, 103. ayet)

Bu ayette dinin insan hayatındaki yeri ve önemiyle ilgili aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?

- A) Din, insanın cevaplayamadığı temel soruları açıklar.
B) Din, fert ile yaratıcısı arasındaki ilişkiyi düzenler.
C) Din örf, âdet ve gelenekleri düzenler.
D) Din, insanları barışa ve birlikteliğe yönlendirir.
E) Din, çaresizlik karşısında insana ümit verir.

18. Dünyada söylenen her sözün ve yapılan her türlü davranışın ahirette sorgulanacağı gerçeği, bireyleri güzel ahlaka yönlendirir. Yüce Allah tarafından insana verilen aklın görevlerinden biri, nefis muhasebesi yapmak ve ölümden sonrası için hazırlanmaktır. Ahiret gününde hesaba çekileceği inancı, kişiyi bencillik ve aşırılıklardan alıkoymaz. Böylece insan başkalarına karşı daha saygılı davranır. Davranışlarının ve sözlerinin sonuçlarını düşünerek hareket eder. Dürüst olmaya çalışır. Haksızlıktan ve haram lokma yemekten sakınır.

Bu parçada anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ahiret hayatı, bireylerin dünya hayatını anlamlandırmasına katkı sağlar.
B) Kur'an, çeşitli örneklemelerle ahiret hayatıyla ilgili bilgiler verir.
C) Ahiret hayatıyla ilgili konular duyular ötesi âlemlerle ilgilidir.
D) Dünya hayatında yapılan amellerin karşılığı olarak müminler ödüllendirilecektir.
E) Dünya hayatının sona ermesiyle ahiret hayatı başlar.

19. İhsan, kişinin kulluk vazifesini yaparken Allah'ın kendisini görüp günlük hayatında bütün davranışlarını gözetlediğini hissetmesidir. Hatta Allah'ın "alim" (her şeyi bilen) ve "habîr" (her şeyden haberdar olan) isimleriyle kalbinden geçen duygulardan ve zihnindeki fikirlerden haberdar olup kendisine şah damarından daha yakın olduğu duygusunu taşımasıdır. Yaptığı davranışların insan nazarında değil; Hak nazarında değerli olduğunun bilincinde olmasıdır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi İhsan inancının Müslüman'a etkilerinden biri değildir?

- A) İnsanın olgunlaşmasına katkı sağlar.
B) Amellerin samimiyetle yapılmasını sağlar.
C) Kişinin imanını kemale erdirmeye yarar.
D) Kişiyi bilinçli davranışlara yönlendirir.
E) Kişiyi toplumda itibar kazandırır.

20. Türkiye'de dar, orta, yüksek hangi gelir grubuna mensup olursa olsun, insanımızın büyük çoğunluğu birçok gıda maddesini iyi değerlendirememekte, bir şekilde israf etmektedir. Şehirlerden köylere kadar hemen her evde, her mekânda başta ekmek, sebze ve meyveler, hayvansal gıdalar olmak üzere pek çok şey israf edilmektedir. Yenilecek, içilecek, kullanılacak nitelikte birçok şey tam anlamıyla ziyan olmaktadır.

Aşağıdaki ayetlerden hangisi bu parçadaki davranışa uyarı niteliğinde değildir?

- A) "Akrobaya, yoksula ve yolda kalmış yolcuya hakkını ver fakat malını israf ederek saçıp savurma."
(İsrâ suresi, 26. ayet)
B) "Ürün verdiği zaman onların ürününden yiyin; mahsulün biçilip toplandığı gün fakirlerin hakkını verin. Fakat israf etmeyin. Çünkü Allah, israf edenleri sevmez."
(En'âm suresi, 141. ayet)
C) "Onlar, harcadıklarında ne israf eder ne de eli sıkı davranırlar; bu ikisi arasında orta bir yol tutarlar."
(Furkan suresi, 67. ayet)
D) "Ey Âdem oğulları! Namaz kıldığınız, ibadet ettiğiniz her yerde temiz ve güzel elbiselerinizi giyin. Yiyin, için fakat israf etmeyin. Çünkü Allah israf edenleri sevmez."
(A'râf suresi, 31. ayet)
E) "Velisi bulunduğunuz yetimler... Büyüyecekler de mallarını elimizden alacaklar diye o malları israf ile ve tez elden yiyip tüketmeyin..."
(Nisâ suresi, 6. ayet)

21-25. soruları, Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar cevaplayacaktır.

21. İnsan, çevresindeki nesnelere anlamaya başladığı günlerden itibaren gördüğü her nesneye dikkatle bakar ve onların ne olduğunu sorar. Çünkü o, merak eden bir varlıktır. Bu merak duygusu onu, varlığa ilişkin soru sormaya yöneltir. Filozof, bu yönüyle çocuk gibidir. O, evrene bir türlü alışamaz ve her şeyi bilmek ister. Bu arzusu onu, varlık üzerinde düşünmeye, onun anlamını araştırmaya ve kavramaya yöneltir.

Bu parçadan felsefeyle ilgili aşağıdakilerin hangisi çıkarılabilir?

- A) Ele aldığı her konuda derin ve ayrıntılı düşünmeyi gerektirir.
B) Sorduğu sorulara verdiği cevaplar yeni sorulara neden olur.
C) Soru sormak felsefi düşüncenin gelişmesine yardımcı olur.
D) Filozofun sorduğu sorular onun düşünme tarzının ipuçlarını verir.
E) Kaynağında filozofun varlıkla ilgili sorgulaması vardır.

22. Romantik ressam Eugene Delacroix, "Biz romantik olduktan sonra dağlar güzelleşti." derken romancı Oscar Wilde, "İngiliz ressamları, Thames'i sisli olarak gösterdiği günden beri Thames üzerinde gerçekten sis vardır." diyerek sanatla ilgili önemli bir konuya değinmiştir. Romantikler dağları resmetmeden önce de dağlar güzeldi. Aynı şekilde İngiliz ressamları Thames'i sisli resmetmeden önce de Thames nehri üzerinde sis vardı. Ama insanlar, romantiklerin eserlerinde dağların güzelliğini ve İngiliz ressamlarının resimlerinde Thames'i sisli gördükten sonra dağların ve nehirlerin güzelliklerini fark etmişler ve onları daha çok sevmişlerdir.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?

- A) Doğa ve sanat güzelliği insana farklı hazlar verir.
B) Sanatçı eserini oluştururken ilhamını doğadan alır.
C) Doğanın güzelliğiyle sanat eserlerinin güzelliği farklıdır.
D) Sanat güzelliği doğa güzelliğini anlamaya yardımcı olur.
E) İnsan, doğa ve sanat güzelliğinden farklı hazlar alır.

23. John Locke, *İnsan Zihni Üzerine Bir Deneme* isimli kitabında şu açıklamaları yapmıştır: "Bilgimizin tümünün temelinde deneyim vardır ve o gereçlerin hepsi de oradan türetilmiştir. Zihnimizi düşüncenin bütün gereçleriyle donatan şey ya dışsal duyulur şeyler üzerinde veya zihnimizin algıladığımız ya da düşündüğümüz şeylerle ilgili olarak yaptığı içsel işlemler üzerinde gerçekleştirdiğimiz gözlemlerdir. Bunlar hem edinmiş olduğumuz hem de doğal olarak edinebileceğimiz bütün idelerin kendilerinden fıkkırdığı bilgi kaynağıdır."

Bu parçada açıklanan görüşler aşağıdaki felsefi akımlardan hangisiyle paralellik gösterir?

- A) Entüsyonizm B) Rasyonalizm C) Empirizm
D) Kritisizm E) Fenomenoloji

24. Sokrates, Atina sokaklarında dolaşırken rastladığı insanlara "İyi nedir?", "Erdem nedir?" gibi sorular sorar. Muhatabının verdiği cevaptaki eksiklik ve hataları ona göstererek ondan, bu durumları göz önünde bulundurup yeniden cevap vermesini ister. Bu soru cevap sürecinin sonunda muhatabının doğruya ulaşmasını sağlar ve ona, bu doğruyu nereden öğrendiğini sorar. Muhatabı, okula gitmediğini, okuma yazma bilmediğini, çevresinden de bu bilgiyi öğrenmediğini söyler. Sokrates muhatabına, ulaştığı bu doğruyu kendisinin öğretip öğretmediğini sorunca o, "Hayır." cevabını verir. Bunun üzerine Sokrates, "Bu bilgi sende vardı fakat farkında değildin. Ben, sorduğum sorularla senin o bilgiyi hatırlamana yardımcı oldum." der.

Bu parçadaki diyalogun temelinde aşağıdakilerden hangisinin bulunduğu söylenebilir?

- A) İnsan, doğuştan bilgi sahibidir.
B) Davranışlar değişir, değerler değişmez.
C) Tüm insanların kabul edeceği doğrular vardır.
D) Doğru bilgi, nesnesine uygun olan bilgidir.
E) İnsan, düşünerek yeni bilgiler edinebilir.

25. Carnap'a göre, metafiziksel önermeler sözde önermedir. Ona göre, bir önermenin doğrulanabilir olması, o önermenin yanlış ya da doğru olduğunun ortaya konabilmesi anlamına gelir. Doğrulanabilir önerme, olgusal olarak üzerinde deney yapmaya uygun önermedir. Bu koşula uygun olmayan cümleler görünüşte önerme gibi olsa da sözde önermedirler.

Buna göre aşağıdakilerden hangisinin sözde önerme olduğu söylenebilir?

- A) Su, akışkan ve renksiz bir sıvıdır.
B) Doğadaki her varlığın belli bir amacı vardır.
C) Ağaçlar toprağı tutarak heyelan oluşumunu engeller.
D) Gökyüzündeki siyah bulutlar yağmur bulutudur.
E) Bazı canlılar hem karada hem havada yaşayabilir.

8.

1. satır	$1\bigcirc2 = \square$
2. satır	$3\bigcirc4 = \square$
3. satır	$5\bigcirc6 = \square$
4. satır	$7\bigcirc8 = \square$

Matematik Öğretmeni Selma Hanım, üzerinde yukarıdaki tablonun bulunduğu birer kartı Aybüke ile Buğra'ya veriyor ve her ikisinden de sırasıyla

- kartlarındaki her boş dairenin içine toplama (+) ya da çıkarma (-) sembollerinden birini koymalarını,
- tüm satırlardaki işlemlerin sonucunu sağdaki kutuların içine yazmalarını,
- bu kutularda yazan dört sayının toplamını bulmalarını istiyor.

İşlemleri doğru yapan Aybüke ile Buğra sırasıyla 8 ve 32 sayılarını buluyor.

Buna göre,

- Aybüke, 2. satırda çıkarma (-) sembolünü koymuştur.
- Buğra, yalnızca 1. satırda çıkarma (-) sembolü koymuştur.
- Aybüke'nin kullandığı toplama (+) sembolünün sayısı 2'dir.

İfadelerinden hangileri kesinlikle doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

9. Müge, annesine üniversiteyi kaç yılda bitirdiğini sorunca annesi Müge'ye şu konuşmayı yapmıştır:

"Baban, ben üniversiteye başlamadan 2 yıl önce üniversiteden mezun olmuştur. Ben, baban üniversiteye başladıktan 10 yıl sonra mezun oldum. Ayrıca, benim ve babanın üniversiteye başlayıp bitirme sürelerimiz eşittir."

Buna göre, Müge'nin annesinin üniversiteye başlaması ile mezun olması arasında geçen süre kaç yıldır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

10. Bir şişe fabrikasında, çalışma kapasiteleri aynı olan A, B ve C makinelerinin aylık çalışma süresi x saat ve ürettikleri şişe sayısı $f(x)$ fonksiyonu olmak üzere,

$$f(x) = \begin{cases} 2x + 110 & , 0 \leq x \leq 80 \text{ ise} \\ 3x + 630 & , 80 < x < 240 \text{ ise} \\ 4x + 920 & , 240 \leq x \leq 300 \text{ ise} \end{cases}$$

parçalı tanımlı fonksiyonu ile verilmiştir.

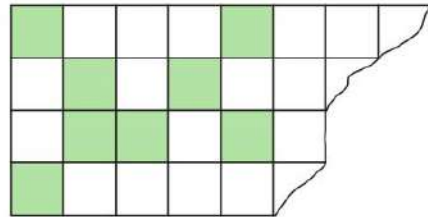
Bu makinelerin çalıştıkları süre ve ürettikleri şişelerle ilgili aşağıdaki bilgiler veriliyor.

- A, B'nin üçte biri, C'nin 2 katı süre çalışmıştır.
- Üç makine toplam 405 saat çalışmıştır.
- A makinesinde üretilen şişelerin $\frac{1}{90}$ 'i, B makinesinde üretilen şişelerin $\frac{3}{100}$ 'ü, C makinesinde üretilen şişelerin $\frac{1}{50}$ 'si kırktır.

Buna göre, A, B, C makinelerinin ürettikleri şişelerin kaç tanesi kırktır?

- A) 74 B) 70 C) 64 D) 60 E) 56

11. Çevresi $72\sqrt{2}$ cm olan dikdörtgen biçimindeki bir karton şekildeki gibi 32 eş kareye bölünüp, bu karelerden bazıları yeşile boyanmıştır. Daha sonra bu kartonun bir kısmı yırtılmıştır. Aşağıda bu kartonun kalan bölümü verilmiştir.



Karton üzerinde yeşile boyalı tüm karelerin alanlarının toplamı 180 cm^2 olduğuna göre, kartonun yırtılan kısmında kaç tane yeşile boyanmış kare vardır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

15. Bensu, her biri 5 seçenekli 15 sorudan oluşan bir sınava girmiş ve ilk 10 soruyu çözüp aşağıdaki gibi işaretlemiştir.

1	●	B	C	D	E
2	A	●	C	D	E
3	A	●	C	D	E
4	A	B	C	●	E
5	A	B	●	D	E
6	A	B	C	D	●
7	●	B	C	D	E
8	A	B	C	●	E
9	A	B	C	●	E
10	A	●	C	D	E
11	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E
14	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E

Bensu, geriye kalan soruları, çözmeden ve toplamda her seçenekten eşit sayıda işaretlenmiş olacak biçimde, kaç farklı şekilde işaretleyebilir?

- A) 30 B) 32 C) 35 D) 36 E) 40

16. Matematik Öğretmeni Yasemin Hanım, tahtaya $\sqrt{12}$ sayısını yazmıştır. Daha sonra sınıfta bulunan 13 öğrenciden her biri bir kez tahtaya kalkıp tahtada yazan sayıyı silip yerine sildiği sayının $\sqrt{2}$ ya da $\sqrt{3}$ katını yazmıştır.

Buna göre, son durumda tahtada yazan sayı

I. $2^6 \cdot 3^2$

II. $2^4 \cdot 3^5$

III. $2^7 \cdot 3$

değerlerinden hangileri olabilir?

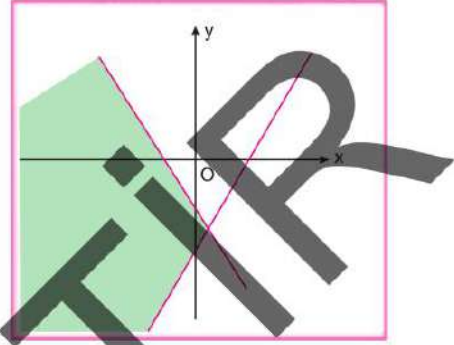
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I ve III

17. a, b, c ve d birer gerçak sayı olmak üzere,

$$ax + y \leq b$$

$$cx + y \geq d$$

eşitsizlik sisteminin çözüm kümesi yeşile boyanarak aşağıdaki koordinat düzleminde gösterilmiştir.



Buna göre a, b, c ve d sayılarının işaretleri sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?

- A) +, +, +, - B) +, +, -, -
C) +, -, -, - D) +, -, +, -
E) -, +, -, -

18. a, b ve c birer doğal sayı olmak üzere,

• $a - b$

• $a \cdot b + b^2$

• $a \cdot c - b \cdot c$

ifadelerinden iki tanesi çift sayı, bir tanesi tek sayıdır.

Buna göre,

I. $a + b \cdot c$

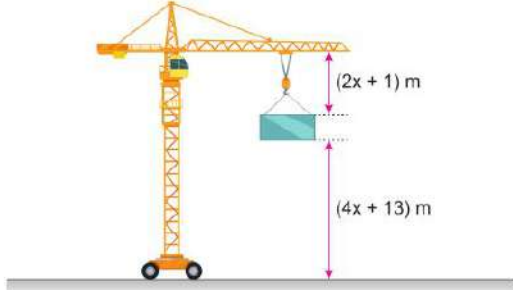
II. $b - c$

III. $a + b + c$

ifadelerinden hangileri tek sayıdır?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I ve III

23. Aşağıdaki şekilde, bir vincin havada tuttuğu malzemenin yerden yüksekliği $(4x + 13)$ metre ve malzemenin vincin koluna olan uzaklığı $(2x + 1)$ metredir.

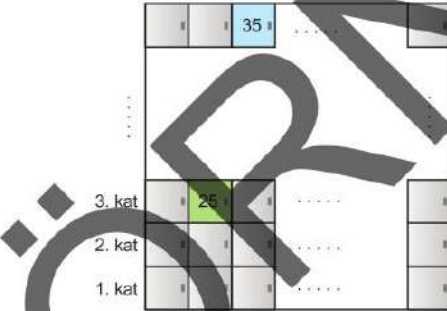


Vincin kolunun yerden yüksekliği sabit kalmak koşuluyla malzeme şekildeki konumdayken $(3x)$ metre aşağı indiriliyor.

Son durumda malzemenin yerden yüksekliği, malzemenin vincin koluna olan uzaklığına eşit olduğuna göre, x kaçtır?

- A) 1 B) $\frac{3}{2}$ C) 2 D) $\frac{5}{2}$ E) 3

24. Aşağıdaki şekilde, her katında eşit sayıda kasa bulunan kiralık kasaların görünümü verilmiştir. Bu kasalar aşağıdan yukarıya doğru 1'den itibaren ardışık sayılarda numaralandırılmıştır.



Her bir kiralık kasanın üzerine, bu kasanın bulunduğu kat numarası ile bu kasayla aynı sırada olan sağındaki kasa sayısının toplamı kasa numarası olarak yazılmıştır.

Bu dolapta

- 3. katta bulunan yeşil kasanın numarası 25,
- son katta bulunan mavi kasanın numarası 35 olarak yazılmıştır.

Buna göre, bu bankadaki kiralık kasa sayısı kaçtır?

- A) 360 B) 336 C) 300 D) 286 E) 240

25. Berk Dede, bayramda çocuklara vermek için içinde 1, 2 ya da 3 çikolata bulunan çikolata paketleri hazırlamıştır. İçinde 2 çikolata bulunan paket sayısı 15, 3 çikolata bulunan paket sayısı 24'tür. Berk Dede, içinde 3 çikolata bulunan bazı paketlerin her birinden birer çikolata alıp içinde 1 çikolata bulunan bazı paketlere birer tane ilave ediyor. Son durumda 2 çikolata bulunan paketlerdeki toplam çikolata sayısı 3 çikolata bulunan paketlerdeki toplam çikolata sayısına eşit oluyor.

Buna göre, son durumda içinde 3 çikolata bulunan paket sayısı kaç olur?

- A) 18 B) 20 C) 21 D) 22 E) 24

26. Pozitif tam sayılar kümesi üzerinde bir işlemi

$$n = \begin{cases} 2n + 3, & n \text{ çift ise} \\ \frac{n + 1}{2}, & n \text{ tek ise} \end{cases}$$

biçiminde tanımlanıyor.

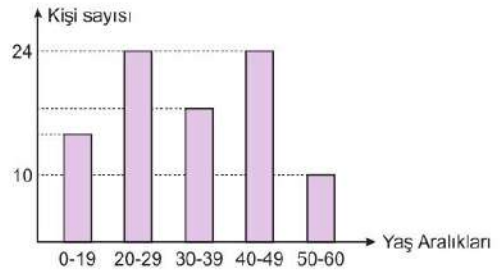
Buna göre,

$$4 \cdot k - k = 25$$

eşitliğini sağlayan k değeri kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

27. Bir sitede oturanların, sayılarının yaş aralıklarına göre dağılımları aşağıdaki sütun grafiğinde verilmiştir.

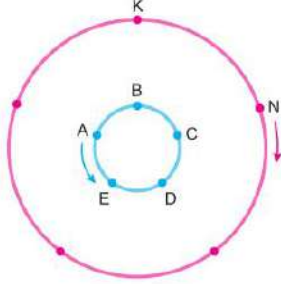


Bu sitede oturanlardan birinin site yöneticiliğine aday olabilmesi için en az 20 yaşında olması gerekmektedir.

Sitede oturanların sekizde biri adaylık için uygun olduğuna göre, bu sitede oturan toplam kaç kişi vardır?

- A) 88 B) 96 C) 112 D) 118 E) 120

28. Aşağıdaki şekilde, merkezleri ortak olan ve her birinin üzerinde eşit aralıklarla işaretlenmiş beş nokta bulunan dairesel iki koşu parkurundan büyük olanın yarıçapı küçük olanın yarıçapının 3 katıdır.

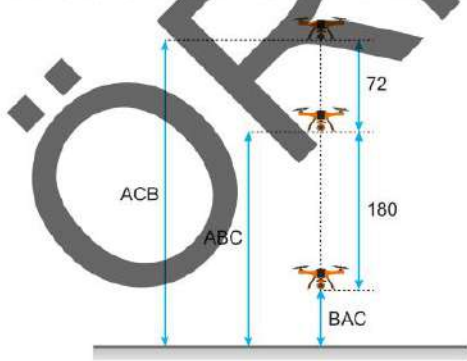


Anıl küçük koşu parkurundaki A noktasından, Nil ise büyük koşu parkurundaki N noktasından aynı anda hareket ederek şekilde gösterilen oklar yönünde aynı sabit hızla koşuyor.

Buna göre, Nil ilk kez K noktasına geldiğinde Anıl hangi noktada olur?

- A) A B) B C) C D) D E) E

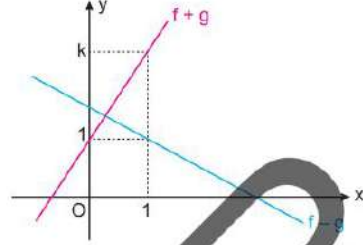
29. Burak, başlangıçta yerden ABC metre yükseklikte duran bir uçangözü aynı doğrultuda 72 metre daha yukarı çıkarırsa uçangözün yerden yüksekliği ACB metre oluyor. Eğer uçangözü yukarı değil de 180 metre aşağı indirseydi uçangözün yerden yüksekliği BAC metre olacaktı.



A, B, C sıfırdan farklı birer rakam ve ABC, ACB ve BAC üç basamaklı doğal sayılar olduğuna göre, $A + B + C$ toplamı kaçtır?

- A) 11 B) 12 C) 13 D) 14 E) 15

30. Dik koordinat düzleminde $f + g$ ve $f - g$ fonksiyonlarının grafikleri şekilde verilmiştir.

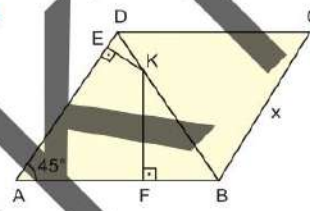


$$(f - g)(1) = 6$$

olduğuna göre, $k + g(1)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 10 B) 9 C) 8 D) 7 E) 6

- 31.

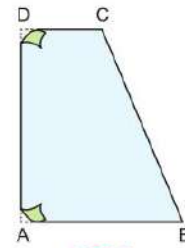


- ABCD eşkenar dörtgen
[BD] köşegen
 $K \in [DB]$
 $[KE] \perp [AD]$
 $[KF] \perp [AB]$
 $|KE| + |KF| = 6\sqrt{2}$ cm
 $m(\widehat{DAB}) = 45^\circ$

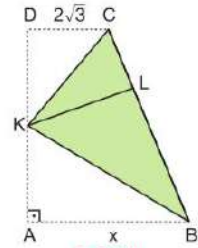
Yukarıda verilenlere göre, $|BC| = x$ kaç cm'dir?

- A) 12 B) 9 C) $2\sqrt{21}$ D) $6\sqrt{3}$ E) $6\sqrt{2}$

32. Aşağıda 1. şekilde verilen ABCD dik yamuğu biçimindeki kartonun [AB] ve [DC] kenarları [BC] üzerine 2. şekildeki gibi katlanıyor.



1. Şekil



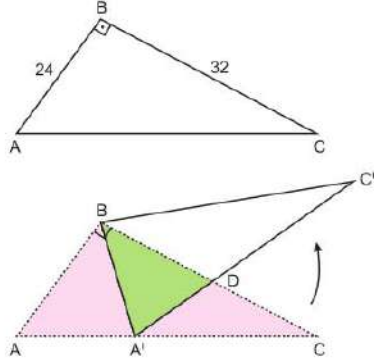
2. Şekil

Son durumda A ve D noktaları [BC] üzerindeki L noktasının üzerine geliyor.

$DC \parallel AB$, $[AD] \perp [AB]$, $K \in [AD]$, $|DC| = 2\sqrt{3}$ cm, $|AD| = 12$ cm olduğuna göre, $|AB| = x$ kaç cm'dir?

- A) 6 B) $4\sqrt{3}$ C) $6\sqrt{2}$ D) 9 E) $6\sqrt{3}$

38. Aşağıdaki şekilde ABC dik üçgeni şeklindeki bir karton B köşesi etrafında ok yönünde döndürüldüğünde A ve C köşeleri sırasıyla A' ve C' noktalarına geliyor.



$[AB] \perp [BC]$, $|AB| = 24$ cm, $|BC| = 32$ cm, $A' \in [AC]$
 $[BC] \cap [A'C'] = \{D\}$

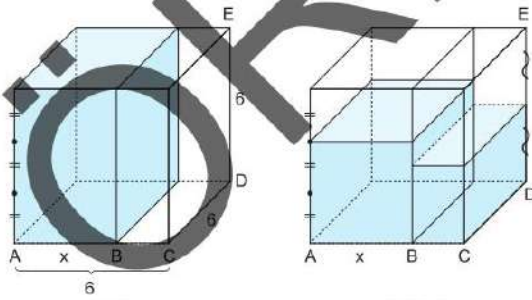
Pembe ile boyalı bölgelerin alanları toplamı, yeşil ile boyalı bölgenin alanının 3 katı olduğuna göre, $|A'D|$ kaç cm'dir?

- A) 10 B) 9 C) 8 D) 7 E) 6

39. Bir dik prizmanın hacmi, taban alanı ile yüksekliğinin çarpımına eşittir.

Düz bir zeminde 1. şekildeki gibi yan yana birleştirildiğinde bir ayrıntının uzunluğu 6 birim olan bir küp oluşturan, biri tamamen suyla dolu diğeri ise boş olan dikdörtgenler prizması biçiminde iki kap bulunmaktadır.

Suyla dolu olan kaptaki suyun bir kısmı dışarı dökülmüden diğeri kaba boşaltıldığında 2. şekildeki gibi görünüm elde edilmiştir.



1. Şekil

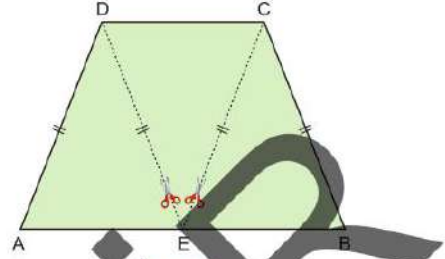
2. Şekil

Bu durumda kaplardan birinin $\frac{2}{3}$ 'ünün, diğeri ise $\frac{1}{2}$ 'sinin suyla dolduğu görülmüştür.

Buna göre, $|AB| = x$ kaç cm'dir?

- A) 5 B) 4,8 C) 4,5 D) 4 E) 3,6

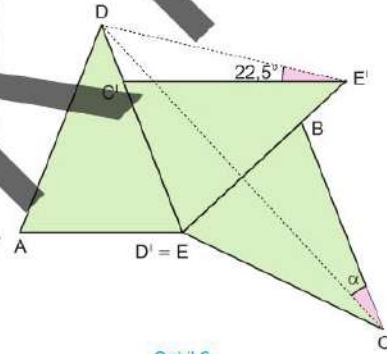
40. ABCD ikizkenar yamuğu biçimindeki bir karton parçası Şekil 1'deki gibi $[ED]$ ve $[EC]$ boyunca kesilerek her biri eş olan üç adet ikizkenar üçgene ayrılıyor.



Şekil 1

$[DC] \parallel [AB]$, $|AD| = |DE| = |EC| = |BC|$

Daha sonra bu ikizkenar üçgenler, kenarlar arasında boşluk kalmayacak ve üst üste gelmeyecek şekilde düz bir zeminde Şekil 2'deki gibi birleştirilmiştir.



Şekil 2

$m(\widehat{DE'C'}) = 22,5^\circ$, $m(\widehat{DCB}) = \alpha$

Buna göre, α kaç derecedir?

- A) 7,5 B) 10 C) 12,5 D) 15 E) 22,5

5. K, L ve M maddelerine ait erime ve kaynama sıcaklığı ile maddelerin sıvı hâldeki hacimce genişleme katsayıları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

	Erime Sıcaklığı (°C)	Kaynama Sıcaklığı (°C)	Genişleme Katsayısı
K	-32	32	0,5 α
L	-34	76	1,2 α
M	15	120	0,1 α

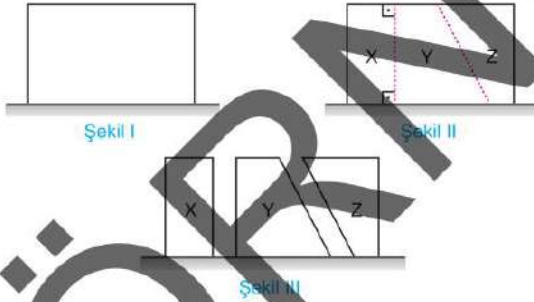
Buna göre,

- I. Günlük kullanımlarda gerekli bir sıvılı termometre için uygun olan madde L'dir.
- II. K maddesi en hassas katılı termometre için idealdir.
- III. En hassas sıvılı termometre için M maddesi kullanılmalıdır.

yargılarından hangilerine ulaşmak mümkündür?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

6. Dikdörtgen prizması biçimindeki homojen bir cisim Şekil I'de yer üstünde dengede iken yere uyguladığı basınç P'dir. Cisim Şekil II'de gösterildiği gibi üç parçaya ayrılıyor. X ve Y parçaları düz bir şekilde kesilirken Y ve Z yamuk şeklinde kesiliyor. Son olarak X, Y ve Z cisimleri Şekil III'teki gibi yer üzerine bırakılınca dengeleniyor.



Son durumda X, Y ve Z cisimlerinin yere uyguladığı basınç değerleri P_X , P_Y ve P_Z 'dir.

Buna göre, P_X , P_Y ve P_Z değerleri kaç P olabilir?

	P_X	P_Y	P_Z
A)	P	P	P
B)	2P	1,5 P	0,5 P
C)	P	0,4 P	1,5 P
D)	P	0,75 P	1,5 P
E)	2P	P	0,5 P

7. Sıcaklıkları eşit özdeş buz kalıpları aynı ortamda, aynı zemin üzerine Şekil I'deki gibi bırakılıyor. Ardından aynı anda özdeş fenerler buz kalıplarına eşit mesafede tutulunca bir süre sonra Şekil II'deki görüntü oluşuyor.



Şekil I



Şekil II

Deney sonucunda ortaya çıkan bu farklılık deneydeki hangi fiziksel niceliğin farklı olmasıyla açıklanabilir?

- A) Öz ısı B) Isı sığası
C) Işık akısı D) Aydınlanma şiddeti
E) Işık şiddeti

8. $[\text{:}\ddot{\text{C}}\text{:}]^- \text{Mg}^{2+} [\text{:}\ddot{\text{C}}\text{:}]^-$

Lewis elektron nokta yapısı yukarıda verilen bileşik ile ilgili,

- I. Oda koşullarında suda çözünmesi fiziksel değişim, sulu çözeltisinin elektriki iletmesi kimyasal değişimdir.
- II. Tanecikleri arasındaki etkin etkileşim London kuvvetleri sonucu oluşur.
- III. Aynı dış basınçta erime noktası MgF_2 bileşiğinininkinden düşüktür.
- IV. Doğada bağımsız molekülleri hâlinde bulunur.

yargılarından hangileri doğrudur? (${}_9\text{F}$, ${}_{12}\text{Mg}$, ${}_{17}\text{Cl}$)

- A) Yalnız II B) I ve III C) II ve IV
D) I, II ve III E) I, III ve IV

13. X, Y ve Z metallerinin asit ve baz çözeltileri ile etkileşimlerinin araştırıldığı bir deneyde elde edilen sonuçlar aşağıdaki tabloya kaydedilmiştir.

Metal	HCl sulu çözeltisi	Derişik HNO ₃ sulu çözeltisi	NaOH sulu çözeltisi
X	Tepkime gözlemlenmiyor	NO ₂ gaz çıkışı	Tepkime gözlemlenmiyor
Y	H ₂ gazı çıkışı	H ₂ gazı çıkışı	Tepkime gözlemlenmiyor
Z	H ₂ gazı çıkışı	H ₂ gazı çıkışı	H ₂ gazı çıkışı

Tablodaki verilere göre X, Y ve Z metalleri aşağıdaki lardan hangisi gibi olabilir?

	X	Y	Z
A)	Au	Fe	Al
B)	Ag	Al	Mg
C)	Cu	Zn	Pb
D)	Cu	Mg	Zn
E)	Mg	Fe	Cu

14. **Dikkat Edilmesi Gereken Kimyasallar**

Kezzapın bazı özellikleri aşağıdaki gibidir.

- Kuvvetli bir asittir.
- Yakıcı ve aşındırıcı etkiye sahiptir.
- Derişimi arttıkça etkisi de artar.
- Temizlik maddelerinde kullanılır.
- Metallerle genellikle tepkime verir.
- Pas sökücü olarak kullanılabilir.
- Patlayıcı ve yapay gübre imalatında kullanılabilir.



Yukarıda bahsedilen kimyasal madde ile ilgili,

- Kimyasal formülü H₂SO₄ tür.
- Bulunduğu şişenin ambalajında



sağlık ve güvenlik amaçlı temel uyarı işaretleri bulunmalıdır.

- Kimyasal özellikleri kimya disiplinlerinden anorganik kimya alanında uzmanlaşmış kişiler tarafından incelenir.

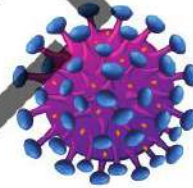
yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

15. İnsana ait hücrelerde işlev gerçekleştirebilen enzimlerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Optimum sıcaklık aralıklarında reaksiyon gerçekleştirirler.
B) Tüm çeşitleri pH değeri 7 olan ortamda optimum reaksiyon gerçekleştirirler.
C) Substrat yüzeyinin artışı gerçekleştirdiği reaksiyonun hızını artırır.
D) Yüksek sıcaklık ve kimyasal maddeler ile denatürasyona uğrar.
E) Bileşik yapıda olanlarında yardımcı kısım olarak organik veya inorganik maddeler bulunabilir.

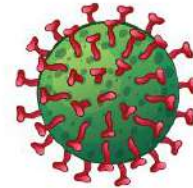
16. Aşağıda çeşitli virüs türleri gösterilmiştir.



HIV



Bakteriyofaj



Rotavirüs



Herpes Virüs

Virüslerin genel özellikleriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Konağına özeldirler, konağının dışındaki hücrelerde çoğalmazlar.
B) Zorunlu hücre içi parazitidirler.
C) Çoğalmaları sırasında kendi enzim sistemleriyle proteinlerini sentezlerler.
D) DNA veya RNA'ya sahiptirler.
E) Mutasyona uğrayabilirler.

IQ tarafından
YAYINLARI
Liderler Karması adına özel olarak üretilmiştir.



IQ
YAYINLARI

Tut

**YÜKSEKÖĞRETİM KURUMLARI SINAVI
TEMEL YETERLİLİK TESTİ**

T.C. KİMLİK NUMARASI										
ADI										
SOYADI										
SALON NO										

Türkçe	40 Soru
Sosyal Bilimler	20 Soru
Temel Matematik	40 Soru
Fen Bilimleri	20 Soru

ADAYIN DİKKATİNE

SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

1. T.C. Kimlik Numaranızı, Adınızı, Soyadınızı ve Salon Numaranızı Soru Kitapçığı üzerindeki ilgili alanlara yazınız.
2. Kitapçık türünü ve soru kitapçık numaranızı cevap kağıdınızdaki ilgili alana kodlayınız.

1. Bu testte 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türkçe Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Elimizde çok az paramız kalmıştı ama yılın ortasını da bulmuştuk. Bir iş bulup çalışmak, hayatımızı düzene koymak istiyorduk. Bir arkadaşım ortak iş teklif etti. Bir dükkân bulup giysi satacaktık. Ben de bu teklifi akıllıca buldum. Böyle bir dükkânı işletmek için Amerika'ya yeniden bulmaya gerek yoktu. Toptancılarıdaki kıyafetlerden uygun olanları bulmak yeterliydi.

Bu parçada "bulmak" sözcüğü,

- I. Bir şeylerin arasından seçmek
- II. Keşfetmek
- III. Anımsamak
- IV. Bir yere, bir noktaya, zamana erişmek, ulaşmak
- V. Kaybedilen bir şeyi yeniden ele geçirmek

anlamlarından hangilerini karşılayabilecek biçimde kullanılmamıştır?

- A) I ve II B) II ve III C) II ve V
D) III ve V E) IV ve V

2. İster gazete yazılarında olsun isterse edebî yazılarda okuru bir dil bariyeriyle karşı karşıya bırakmanın yanlış olduğunu düşünenlerdenim. Gazete yazılarında ister sıradan bir konudan isterseniz çok boyutlu bir sorundan söz edin, yazıyı bir miktar mizah suyuna batırmadan okuyamazsınız. Bununla birlikte hiçbir gazete yazısı, sonraki günün şafağını görmez. Ancak yazar, savruk ve günlük anlatımdan uzak durur, dili de tutumlu kullanırsa bu yazılar tarihe not düşmek bağlamında değerli ve önemli hâle gelebilir.

Aşağıdaki açıklamalardan hangisi bu parçadaki altı çizili sözlerden herhangi biriyle ilişkilendirilemez?

- A) Geçmiş değiştirerek yansıtmak
B) Özlü ve yoğun bir anlatıma yer vermek
C) Kalcılığı yakalayamamak
D) Gülmeden yararlanmak
E) Anlaşılması zor bir anlatıma yer vermek

3. Aşağıdaki açıklamalardan hangisi, araç içinde verilen atasözleriyle uyuşmamaktadır?

- A) Bir konu türlü çekişmelerden sonra aydınlığa kavuşur. (Su, bulanmadan durulmaz.)
B) Karışanın çok olduğu işlerden sonuç almak zorlaşır. (Horozu çok olan köyün sabahı geç olur.)
C) Güzel bir şeyin çevresinde ondan yararlanmak isteyen asalaklar da dolabilir. (Gül, dikeniz olmaz.)
D) İçten içe gizlice gelişen olaylar veya duygular bir yerde patlak verir. (Kaynayan kazan kapak tutmaz.)
E) Gözü doymayan hırslı insanlar, küçük bir çıkar için tüm malını riske atar. (Keçiye yardan uçuran bir tutam ottur.)

4. (I) David Constantine; bir akşamüstü, Midland Oteli'nin kafesinde oturup çaylarını içen bir çifti anlatıyor *Midland Oteli'nde Çay*'da. (II) Kadın ve adamın sohbetini kimi zaman rüzgârın titrettiği büyük vitrin camı, kimi zaman camın ardında yükselip alçalan dalgaların ortasındaki sörfçüler bölüyor. (III) Constantine, kısa bir anın içinden çekip çıkardığı bu sahnede sessizce bakışmanın gizil gücünü ortaya çıkarıyor. (IV) Yapıtaki hemen her öyküde anlatıcı olarak geri çekiliyor ve karakterlerin kendini anlatmasına fırsat vermeden sıfatları çokça olarak kullandığı cümlelerle sürdürüyor hikâyeyi. (V) Constantine, olan biteni uzun uzadıya anlatmıyor, kadının yaşadığı gelgitleri olabilecek en az sözcükle veriyor.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangilerinde sözü edilen öykülerin biçimiyle ilgili değerlendirmeler yapılmıştır?

- A) I ve II B) II ve III C) Yalnız III
D) III ve IV E) IV ve V

9. Ebeveynler çocuklarını kimi zaman abartılı bir biçimde övmektedir. Yani "güzel" demek yerine, "mükemmel", "inanılmaz güzel" gibi ifadeleri kullanmaktadır. Ebeveynler, çocuklarda öz güven sorunu olduğu kanaatindeyse bu yola başvurarak soruna çare olmayı umar. Fakat bu yöntem ters tepebilir. Bu durum, çocuğu gelecekteki zorluklardan kaçınma tutumuna itebilir. "İnanılmaz güzel bir resim" diye bir yorum yapıldığında öz güveni az olan çocukların daha sonra zor bir işi üstlenme ihtimalinin "güzel bir resim" denildiğinden daha az olduğu görülmüştür. "Tek bir kelime nasıl böyle bir fark yaratıyor?" diye sorabilirsiniz. Araştırmacılar bu soruyu şöyle yanıtlıyor: ----.

- Aşırı övgü, çocuklar için erişilmez bir standart hâline geliyor ve çocukları zoru denemekten alkoyuyor
- Aşırı övgü, sürekli olmadığında çocuklarda motive edici bir etki oluşturmuyor
- Çocuklar aşırı övgüde bulunan ebeveynlerinin, gerçekte öyle düşünmediğine inanarak onları samimiyetsiz buluyor

Bu parçanın sonuna düşüncenin akışına göre yukarıda verilenlerden hangileri getirilebilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) II ve III

10. ----. Aksi durumda yazar, yapıtının ölüm fermanını imzalamış olur. Yani yazar kendini yapıttan ne kadar soyutlarsa yapıt, o denli özgürlük kazanacak ve kendi kendine var olacaktır. Pırlıtlı bir zekâsı olan Flaubert de yazar için önemli olanın, "yokluğunda parlamak" olduğunu söylerken bunu demek istiyordu. O, bunu hem bir edebiyat düşüncesi olarak geliştirmiş hem de yazdığı romanlarda uygulamıştı. Bir yazar sürekli araya girip olur olmaz yorumlar yaptığında ya da "Ey ökur, ben yaptığım yorum ve vurgularla buradayım!" dediğinde zaten doğal olarak yapıta değil, bana odaklanın demiyor mu?

Bu parçanın başına düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisinin getirilmesi en uygundur?

- Gerçek bir yazar, yapıtının kimi gizlerini aydınlatacak ipuçları vermekten çekinmemelidir
- Bir yazar, salt kendi yaşamından söz etmemeli; duygularını topluma ve insanlığa açmalıdır
- Bir yazar, yapıtlarındaki olay örgüsüne müdahale ettiğinde başarıya ulaşamayacağını bilmelidir
- Bir yazar, kendi yapıtlarını öne çıkaracak yorumlardan kaçınmalıdır
- Bir yazar, başarılı olmak istiyorsa öncelikle içinde yaşadığı toplumun sorunlarına yoğunlaşmalıdır

11. Beslenme, karın doyurmak ya da canımızın istediğini yemek değildir. Gelişigüzel beslenme, sağlığı olumlu ya da olumsuz etkileyebilir. Beslenme biliminin gösterdiği doğrultuda beslenme, sağlığı olumlu yönde etkiler ve verimli yaşam süresini uzatır. Beslenmede amaç; bireyin yaşına, cinsiyetine, çalışma ve özel durumuna göre gereksindiği enerjiyi ve çeşitleri 50'yi bulan besin öğelerinin her birini yeterli miktarlarda sağlamaktır. Bunların yetersiz ya da aşırı alımları büyüme ve gelişme geriliği ve sağlık bozukluğuyla sonuçlanır. Bu besin öğeleri yiyeceklerle karşılandığı için, yiyeceklerin seçimi, hazırlanması, pişirilmesi, muhafaza edilmesi ve tüketilmesinde belirli kurallara uyularak sağlık bozucu duruma getirmeme, besleyici değerlerini koruma ve maliyeti en azda tutma beslenmenin diğer amaçlarıdır.

Bu parçadan aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- Kişilerin beslenme biçimi ve alışkanlığı, hastalıkların tedavi sürecini etkilemektedir.
- Beslenme biçimiyle sağlıklı ve uzun yaşam arasında doğrudan ilgi vardır.
- Bireylerin, yaşamının her döneminde standart bir beslenme biçimi yoktur.
- Besinlerin niteliği kadar hazırlanması ve saklanması da doğru beslenmede önem arz etmektedir.
- Bir insanın açlığını gidermesi, beslendiği anlamına gelmemektedir.

12. (I) Yazarken genellikle takıldığım bir mesele, beni tırmalayan bir düşünce, bir kavram, bir durum ya da bir cümleden yola çıkıyorum. (II) Bu cümle ya da meseleye bir atmosfer, bir ruh hâli eşlik etmeye başlıyor. (III) Ruh hâli karakterleri şekillendiriyor, böylece zihnimde bir tablo belirleniyor. (IV) Kurgu, genellikle en son geliyor ama en çok zamanımı alan şey. (V) Kimi romanlarımda örneğin *Yeşil Peri Gecesi*'de şaşırtıcı şekilde elimde karakterleri ve hikâyeyi hazır buldum ancak o zaman da hikâyeyi hangi karakterin ağzından aktaracağıma karar veremedim; günlerce, haftalarca bu sorunla boğuştum.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinden sonra "Ancak yazma sıralamam ya da alışkanlığım her zaman böyle olmuyor, sürprizlerle de karşılaşıyorum." cümlesi getirilirse parçanın anlam bütünlüğü sağlanmış olur?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

17. Sakura ağaçları Japonya'nın simgesidir. Pembe çiçekler açan, kocaman bir çiçek buketi gibi görünen harika bir ağaç bu. Peki; bu ağaçlar Japonya dışında var mı? Elbette dünyada pek çok yerde var. İstanbul'da da üç ayrı yerde bu ağaçları görebilirsiniz: Baltalimanı, Emirgan Korusu ve Nezahat Gökyiğit Botanik Bahçesi. Her ne kadar Japonya kadar olmasa da bu yerler de çok güzel. Hele de o Emirgan Korusu! Sakuraların âdeta dans ettiği güzel semtlerden biri burası.

Bu parçada numaralanmış noktalama işaretlerinden hangisi yanlış kullanılmıştır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

18. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde büyük harflerin kullanımıyla ilgili bir yanlışlık yapılmıştır?

- A) Dergideki mizah yazılarını Kirpi adıyla kaleme almış ve yazılar, o dönem çok ses getirmiş.
B) İngilizlere ait bu destanda bir kahramanın yaşadığı çatışma anlatılıyor.
C) İş yerim Asya Yakası'nda olduğu için her sabah metroyla oraya gidiyorum.
D) Kayseri ilinin Tomarza İlçesinde yer alan tarihi anıtlar, bir dönemin aydınlatılmasını sağlıyor.
E) Albümü karıştırırken Zafer abidesi önünde poz verdiğim fotoğrafımı buldum.

19. E-5 Kara Yolu'ndan geçen herhangi bir dolmuşla ulaştığım semtteki bu eski kitapçıda artık baskısı yapılmayan birçok kitabı buldum. Basım tarihlerine göre biraraya getirilen bu kitaplarda bir şey dikkatimi çekti. Birbirinden eski olan bu kitapların hepsi, yaşanmışlığın derin izlerini taşıyordu.

Bu parçada numaralanmış sözlerden hangisinin yazımı yanlıştır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

20. (I) Yıllar önce arkadaşlarımın fotoğraflarında görüp merak ettiğim Sansarak Kanyonu'na gitmeye son dakika karar veriyorum. (II) Nasıl gidileceğini öğrenmek için İnegöllü arkadaşım Mesut'u aradığımda kanyona tek başına girmemem konusunda bir uyarı alıyorum. (III) Arkadaşım, "Sana bir rehber şart." diyor. (IV) Sansarak'ta bir köylü, kanyona girmek isteyen kişilere rehberlik ediyormuş. (V) Onu arayıp geleceğimi ona haber veriyor.

Bu parçada numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümlede, bütün fiilimsi türleri vardır.
B) II. cümlede, edat vardır.
C) III. cümlede, yan cümle bir cümleden oluşmaktadır.
D) IV. cümlelerin yüklemi geçişsiz çatılıdır.
E) V. cümlede, zamir görevinde bir özne kullanılmıştır.

21. • Divan, Osmanlı Devleti'nde devlet işlerinin görüşüldüğü bir danışma kuruludur.
• Avukat Leyla Hanım'ın davayla ilgili görüşleri etkili oldu.
• Sınava başvuru süresi 15 Ekim'e kadar uzatıldı.
• Müfredatla ilgili değişiklikler MEB'in internet sitesinde yayımlanacak.
• Tarihi çok eskiye dayanan yalılar Boğaz'ın iki yanında da yer alıyor.

Yukarıda kesme işaretiyle ilgili olarak aşağıdaki kurallardan hangisini örneklendiren bir kullanım yoktur?

- A) Sayılara getirilen ekleri ayırmak için konur.
B) Özel adlara getirilen iyelik, durum ve bildirme eklerini ayırmak için konur.
C) Kısaltmalara gelen ekleri ayırmak için konur.
D) Kişi adlarından sonra gelen saygı ve ünvan sözlere getirilen ekleri ayırmak için konur.
E) Yer bildiren özel isimlerde kısaltmalı söyleyiş söz konusu olduğu zaman ekten önce kullanılır.

26. Bilim insanları, yeni bir morötesi ışın kullanarak beş dakikadan kısa bir süre içinde bir iç mekânda havada bulunan mikropların %98 oranında azaltmayı başardı. Odaya spreyleme yoluyla mikrop verilmeye devam edildiği hâlde ışık açık olduğu sürece havadaki mikrop oranı çok düşük seviyede kaldı. Uzak-UVC olarak bilinen morötesi ışık, antimikrobiyal amaçla yaygın olarak kullanılan ışıklardan farklı. Bu ışık daha kısa dalga boyuna sahip olduğundan insanlar için güvenli. Buna karşılık bakterileri ve virüsleri öldürme konusunda standart UVC kadar da etkili. Uzak-UVC'nin ciddi bir maddi kaynağa ihtiyaç duymayan, insanların herhangi bir davranış değişikliğine gitmesini gerektirmeyen bir teknoloji olduğunu söyleyen araştırmacılar, pandemileri engellemek amacıyla kullanılabilmesi görüşünde.

Bu parçadan sözü edilen "morötesi ışık"la ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

- A) Benzer morötesi ışıklardan daha başarılı olduğuna
B) Uygulamasının kolay olduğuna
C) İnsanlar için risk taşımadığına
D) Üretiminin yüksek maliyetli olmadığına
E) Küresel salgınların önlenmesinde rol oynayabileceğine
27. (I) Bugünün bireyleri, dijital teknolojiler aracılığıyla şekillendirilen bir dünyada yaşıyor. (II) İnternetin hayatımızda bu denli yer almasıyla birlikte çevremizi içi dünyada giderek daha fazla var olmaya başladık. (III) İşte bu ortamda var olmak, çalışmak, öğrenmek, iş yapmak; kısacası gerçek hayatta yaptığımız gibi iletişim kurmak toplumları hızla dijitalleştiriyor. (IV) Dijital teknolojilerin ve internetin kullanımına dair standartlar ile hak ve sorumlulukların farkında olmak ve bunları içselleştirmek, dijital vatandaşlık olarak tanımlanıyor. (V) Bu kapsamda dijital vatandaş ister yerel ister ulusal ya da küresel olsun etkili ve sorumlu bir şekilde ırk, cinsiyet ve etnik kökenden bağımsız olarak bu ortamlara eşit katılım sağlayabilen kişidir. (VI) Bu tanımlama geleneksel vatandaşlık ilkelerinin nezaket, saygı, haklar ve sorumluluklar doğrultusunda dijital çağa uyarlanmasıdır.
- Bu parça iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragraf numaralanmış cümlelerin hangisiyle başlar?**
- A) II B) III C) IV D) V E) VI

28. Akdeniz uygarlığının ortaya çıkardığı sanat ile İngiltere ve Amerika'da ortaya çıkan sanatın benzer olduğunu kim iddia edebilir? Bir sanat sosyoloğunun dediği gibi sanatın bir yurdu ve sınıfı yoksa bile sanatçının bir yurdu, yaşadığı bir coğrafya ve mensubu olduğu bir sınıf vardır. Bu yüzden de "Sanat eseri duygu ve düşünceleri estetize eder, dışlaştırır." demek yerine "Her sanat eseri belli bir sınıfın, toplumun ya da kültürün duygu ve düşüncelerini estetize eder." demek daha anlamlı görülmektedir.

Aşağıdakilerden hangisi bu parçada anlatılanlara karşı çıkan bir kişinin görüşünü yansıtır?

- A) Sanat salt insan doğasını yansıtmaz, insanın doğaya kattığı maddi ve manevi kültürel ürünleri de yansıtır.
B) Bir sanat yapısına bakıldığında o yapının ortaya çıktığı kültürün izlerini görmek mümkündür.
C) Sanatın faydalı olması için insanlığın tümüne yarar sağlaması gerekir.
D) Geçmişten günümüze kalmış tüm yapıtlar bir şekilde yaratıldığı atmosferin rengini günümüze taşımıştır.
E) Gerçek sanat ne belli bir kesimin ne de kültürün sesini yansıtır, gerçek sanat evrenseldir.

29. (I) Var olduğundan beri insan, hayatta kalma güdüsüyle yer değiştirme ya da göç etme eğilimindedir. (II) Göç eğilimi; insanın mekân ve geleneklerle ilişkilerini, yaşam tarzını, düşünme biçimlerini, kimi zaman inanışlarını ve toplumsal örgütlenmesini etkiler. (III) Bu süreçten en az etkilenen kişiler, deyim yerindeyse "kolunda altın bileziği" olan, vasıflı kişilerdir. (IV) Bu kişiler, göç ettikleri yerde daha iyi iş fırsatlarına veya sosyal ağlara erişebilir; daha iyi yaşam koşullarına sahip olabilir ve göç sürecinde daha az riskle karşılaşabilirler. (V) Nitelikli bir eğitimden geçen kişilerin yaptığı göçler, beyin göçü olarak adlandırılır. (VI) Daha az eğitilmiş veya daha düşük vasıflara sahip insanlar ise göç ettikleri yerlerde daha fazla zorlukla karşılaşmaktadır.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

- A) II B) III C) IV D) V E) VI

34. I. Dünyada daha çok tropikal iklimin egemenliğinde olan bölgelerde görülen "dang ateşi", dang virüsünün neden olduğu sivrisinek kaynaklı bir hastalıktır.
II. Bu hastalık Dünya Sağlık Örgütü tarafından 2023 yılında en önemli 10 küresel sağlık tehdidinden biri olarak belirlenmiştir.

Bu iki cümlede ifade edilenlerin anlamca doğru bir biçimde birleştirilmiş hâli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dang virüsünün neden olduğu sivrisinek kaynaklı bir hastalık olan ve dünyada daha çok tropikal iklimin egemenliğinde olan bölgelerde görülen "dang ateşi", Dünya Sağlık Örgütü tarafından 2023 yılında en ölümcül hastalıklar listesinin zirvesine taşınmıştır.
- B) Dang virüsünün neden olduğu bir hastalık olan ve dünyada yalnızca tropikal iklimle sahip ülkelerde görülen "dang ateşi" hastalığı, Dünya Sağlık Örgütü tarafından 2023 yılında tedavisi mümkün olmayan en önemli 10 küresel sağlık sorunundan biri kabul edilmiştir.
- C) Dünya Sağlık Örgütü tarafından 2023 yılında en önemli 10 küresel sağlık tehdidinden biri olarak belirlenen "dang ateşi", sivrisinek kaynaklı bir hastalık olduğu için tropikal bölgelerde hızla yaygınlaşmaktadır.
- D) Dang virüsünün neden olduğu sivrisinek kaynaklı bir hastalık olan ve dünyada daha çok tropikal iklimin egemenliğindeki bölgelerde görülen "dang ateşi", Dünya Sağlık Örgütü tarafından 2023 yılında en önemli 10 küresel sağlık tehdidinden biri sayılmıştır.
- E) Dünya Sağlık Örgütü tarafından 2023 yılında küresel kaynaklı 10 sağlık tehdidinden biri olarak kabul edilen "dang ateşi", tropikal bölgelerde ortaya çıktığı ve sivrisinek kaynaklı olduğu için hızla dünyaya yayılmaktadır.

35 - 36. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Caz, 1910'ların başında ABD'nin New Orleans şehrinde doğan, Afrika, Asya hatta Avrupa'daki yaşantıdan esinlenen bir müzik türüdür. İçinde geleneksel esintiler taşıyor olsa da günümüz popüler müziğini en çok etkileyen köklü bir şehir müziğidir. Cazın en ayırt edici özelliği, şarkının kimi yerlerinde müzisyenin doğaçlama yaparak bütün dikkatleri üzerine çekmesidir. Besteye bağlı kalınarak yapılan bu doğaçlamalar, hem ileri seviyede enstrüman hakimiyeti hem de müzik ve duygu birikimi gerektirdiği için az sayıda caz müzisyenleri özel sanatçılardır. Bir caz şarkısı dinlerken beklenmedik bir şekilde ritmin değişip haftan bir dans müziği melodisine dönüştüğünü fark edebilirsiniz. Caz, blues müzik ile sık sık birbirine karıştırılır. Ancak bu iki tarz birbirinden farklıdır. Cazda saksofon, piyano öne çıkarken blues tarzında gitar daha fazla yer alır. Blues; yavaş, caz ise nispeten hareketlidir. Blues, gücünü geleneklerden ve yerel kültürden alırken caz gücünü şehrin karmaşasından alır. Caz kentli elitler arasında yaygınlaşırken blues işçi sınıfının sesi olmuştur.

35. Bu parçadan, "caz"la ilgili aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Farklı kıtalarda üretilen müzik ve kültürlerden izler taşıdığı
- B) Dinleyicilerin sanatçılara katılarak tamamlayıcı bir performans sergilediği
- C) İcra edilmesinin deneyim ve bilgi gerektirdiği
- D) Sanatçıların tekil performanslarla öne çıkmasının belirleyici bir özellik olduğu
- E) Modern müzik tarzlarını etkileyen güçlü bir altyapısının olduğu

36. Bu parçada caz müziğiyle blues müzik aşağıdakilerin hangisi yönünden karşılaştırılmamıştır?

- A) Seslenen kitle
B) Müzik aletleri
C) Ritmik hızı
D) Beslenen kaynaklar
E) Tarihsel gelişimi

1. Bu testte sırasıyla, Tarih (1-5), Coğrafya (6-10), Felsefe (11-15), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (16-20) alanlarına ait toplam 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Osmanlı Devleti'nde 1 Kasım 1831 tarihinden itibaren yayın hayatına başlayan ve haftalık olarak yayımlanan Takvim-i Vekayî, 1878 ve 1892 de iki defa yayın hayatını durdurmuştur. Üçüncü defa 28 Eylül 1908'de yayıma başlamış ve bu devresi İstanbul hükümetinin ortadan kalkışına kadar (4 Kasım 1922) sürmüş ve 4608 sayı neşredilmiştir.

Buna göre Takvim-i Vekayî'nin üçüncü döneminde yer alan bilgiler aşağıdakilerden hangisinin aydınlatılmasında kaynak olarak kullanılamaz?

- A) Vaka-i Hayriye'nin
- B) 31 Mart Olayı'nın
- C) Trablusgarp Savaşı'nın
- D) Çok partili sisteme geçişin
- E) Bâbüâli Baskını'nın

2. MÖ 209 yılında Asya Hun Devleti'nin başına geçen Mete Han, kendisinden sınır bölgesindeki kullanılmayan bir toprak parçasını isteyen Tunguzların üzerine yürüyerek ani bir baskınla bu kavmi yenilgiye uğrattı. Böylece topraksız bir devletin düşünülmemeyeceğini ve toprağın terk edilemeyeceğini göstermiş oldu.

Buna göre Mete Han ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılabılır?

- A) Merkeziyetçi bir yönetim kurduğuna
- B) Askerî gücünü etkin olarak kullandığına
- C) Hunların bilinen ilk kağanı olduğuna
- D) Çin ile iyi ilişkiler kurduğuna
- E) Türk soyundan olan tüm toplulukları Hun hâkimiyeti altında topladığına

3. İlk medeniyetler genellikle orta iklim kuşağındaki kara parçaları üzerinde kurulmuştur. Tarımın başladığı, hayvanların evcilleştirildiği ve insanların yerleşik köy yaşamına geçtiği dönemde bu iklim kuşağında yer alan nehir, göl ve deniz kıyıları ile vahalar insan yerleşimine sahne olmuştur.

Buna göre söz konusu iklim kuşağı ile ilgili;

- I. ekip biçmeye elverişli olduğu,
- II. önemli ticaret yolları üzerinde yer aldığı,
- III. doğal çevrenin insan yaşamına uygun olduğu

çıkarımlarından hangileri yapılabilir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve III
- E) II ve III

4. Aşağıdaki inkılaplardan hangisinin ulusçuluktan çok batılılaşmaya yönelik olduğu savunulabilir?

- A) Türk Dili Tetkik Cemiyeti'nin kurulması
- B) Misak-ı İktisadî kararlarının kabul edilmesi
- C) Yeni Türk harflerinin kabul edilmesi
- D) Saltanatın kaldırılması
- E) Tevhid-i Tedrisat Kanunu'nun ilan edilmesi

5. Misak-ı Milli'nin kabulünden sonra İstanbul'un resmen işgal edilmesi üzerine Mustafa Kemal, 19 Mart 1920'de Anadolu'daki tüm ilgili kişi ve kurumlara bir genelge göndermiştir. Bu genelgede Ankara'da toplanacak olan olağanüstü yetkilere sahip meclise, her sancaktan seçilecek liyakatli 5 üye ile birlikte, dağıtılan Mebusan Meclisinin üyelerinin katılabileceğini belirtmiştir.

Buna göre Mustafa Kemal'in aşağıdakilerden hangisini amaçladığı savunulabilir?

- A) İstanbul'daki gelişmeleri yakından takip etmeyi
- B) Bütün yetkileri kendinde toplamayı
- C) Diplomatik ilişkileri sağlıklı yürütmeyi
- D) İtilaf Devletlerinin desteğini kazanmayı
- E) Millî iradeyi, vatanın mukadderatına hâkim kılmayı

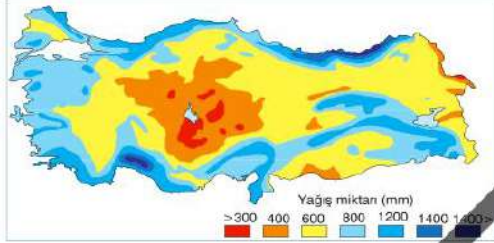
6. Aşağıdaki haritalarda bazı unsurların mekânsal dağılışı gösterilmiştir.

I. Harita



İstanbul'un bir kesimine ait yol, cadde ve sokakların dağılışı

II. Harita



Türkiye'de yıllık yağışın dağılışı

III. Harita



Yeryüzünde volkanların dağılışı

Bu haritalardaki unsurların gösteriminde yararlanılan yöntemler, aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	I. Harita	II. Harita	III. Harita
A)	Nokta	Alan	Çizgi
B)	Alan	Çizgi	Nokta
C)	Çizgi	Nokta	Alan
D)	Çizgi	Alan	Nokta
E)	Alan	Nokta	Çizgi

7. Ülkelerin gelişim süreçlerinde birincil ekonomik faaliyetlerde çalışan nüfus oranı azalırken, ikincil ve özellikle de üçüncül ekonomik faaliyetlerde çalışan nüfus oranı artmaktadır.

Bu duruma bağlı olarak ülkelerde aşağıdakilerden hangisinin gerçekleştiği söylenemez?

- A) Ham madde ihracatının artması
B) Tarımda çalışanların oranının azalması
C) Enerji kullanımının artması
D) Kırsal nüfus oranının azalması
E) Tarım dışı sektörlerin ekonomiye katkısının artması

8. Yeryüzünün doğal veya beşerî unsurlar bakımından kendi içinde benzerlik gösteren parçalarına bölge adı verilir. Bölgelerin sınırları bazı durumlarda birbiriyle örtüşürken bazı durumlarda farklılık göstermektedir.

Buna göre, beşerî unsurlar dikkate alınarak oluşturulan,

- I. işlek liman bölgesi,
II. ham petrol üretim bölgesi,
III. lojistik ve ticaret bölgesi,
IV. tahıl tarımı bölgesi

sınıflandırmalarından hangilerinin sınırlarının birbirine daha fazla benzerlik gösterdiği söylenebilir?

- A) I ve II
B) I ve III
C) II ve III
D) II ve IV
E) III ve IV

9.



Haritada kırmızı renkle gösterilen alandaki yer şekilleri ve etkileriyle ilgili,

- I. Dağlar kıyıya paralel şekilde uzanmaktadır.
- II. Enine kıyı tipi görülür.
- III. Tombolo, lagün ve kıyı seti gibi oluşumlar yaygındır.
- IV. Kıyılarla iç kesimler arasındaki ulaşımında güçlükler yaşanır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) II ve IV E) III ve IV

10. Geniş alanları etkileyen tropikal siklonlar 5° ila 20° enlemleri arasındaki bölgede meydana gelir. Okyanuslardan kaynaklanarak karalara doğru çok sert esen bu yıkıcı rüzgârlar hortumlara da neden olarak afet boyutuna ulaşmaktadır.

Bu tür rüzgârların aşağıdaki ülkelerden hangisinde etkili olduğu söylenemez?

- A) ABD B) Bangladeş C) Mısır
D) Vietnam E) Filipinler

11. Kant'a göre ahlak, insan iradesinin eylemlerini yönlendiren evrensel ve nesnel bir ilkedir. Ahlaki eylem, kendi iradesiyle özgürce seçilen ve akıl tarafından belirlenen evrensel ahlaki prensiplere uygun olmalıdır. Kant, ahlaki eylemler için bir dizi temel prensip sunar. Kant'ın ahlak felsefesi, ahlaki eylemlerin motive edici faktörleri üzerine de odaklanır. Kant'a göre, ahlaki eylemler bencil arzular veya duygusal dürtülerden kaynaklanmamalıdır. Bunun yerine, ahlaki eylemler aklın evrensel ve nesnel prensipleri tarafından yönlendirilmeli ve ahlaki görevin yerine getirilmesi amacıyla gerçekleştirilmelidir.

Buna göre aşağıdaki yargılardan hangisi Kant'ın ahlak anlayışını destekler?

- A) Ahlaki karar ve yasalar öznel niteliktedir.
B) Fayda sağlayan eylemler değerlidir.
C) Bir koşula dayalı olarak ortaya çıkan eylemler değerlidir.
D) Ahlaki eylemlerin kaynağı sezgidir.
E) Ahlaki kurallar genelgeçerlidir.

12. Felsefe, insanların dünyayı, kendilerini ve varoluşun anlamını sorgulama eğiliminden doğmuştur. Merak duygusu, insanların bilinmeyene yönelik ilgisi ve şüpheli bir zihniyet felsefi düşüncelerin temelini oluşturur. Felsefe, mantık ve akıl yürütme üzerine kuruludur. Akılcı düşünce, gerçekleri ve doğruları anlamaya yönelik bir arayışı temsil eder. Felsefe, akıl yoluyla düşünme, analitik düşünme ve mantıksal argümantasyon gibi düşünce yöntemlerini kullanır.

Buna göre felsefe için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Rasyonel düşünce olduğu
B) Eleştirel olduğu
C) Yığılımlı ilerlediği
D) Bir süreç olduğu
E) Gerçeği görme ihtiyacından doğduğu

17. "(Ey Muhammed) de ki: Ben size, 'Allah'ın hazineleri benim yanımdadır.' demiyorum. Ben gaybı da bilmem. Size 'Ben bir meleğim.' de demiyorum. Ben sadece, bana gönderilen vahye uyuyorum..." (Enam, 6:50)

Bu ayette Hz. Muhammed'in (s.a.v.) aşağıdaki hangi yönüne dikkat çekilmiştir?

- A) Devlet hazinesini özenle koruması
B) Herkes gibi insani özellikler taşıması
C) Vahiy insanların anlayabileceği şekilde açıklaması
D) Vahiy getiren meleklerle konuşması
E) Gelecek konusunda üstün bilgisinin bulunması

18. Âlimler, paraların veya mal varlıklarının birleştirilmesiyle ortaklık kurulabileceğini kabul etmelerine rağmen, bu ortaklığın sona erdirilmesi konusunda farklı görüşlere sahiptirler. Bazı âlimler, her ortağın istediği zaman ortaklığı sona erdirebileceğini savunurken, bazıları bunun ancak tüm ortakların oy birliği ile mümkün olacağını belirtmişlerdir. Günümüzde değişen ekonomik koşullarla birlikte ortaya çıkan kredi ve kredi kartı kullanımı, borsa ve bankacılık işlemleri, sigorta uygulaması gibi yaygın toplumsal hayatta yer alan unsurlar, Müslüman ülkelerde tartışılmakta ve bu konularla ilgili farklı çözüm yolları önerilmektedir. Âlimlerin ortaya koydukları çözüm önerilerinde de farklılıklar bulunmaktadır.

Bu parçada İslam düşüncesinde yorum farklılıklarının ortaya çıkış sebeplerinden hangisi örneklenmiştir?

- A) Siyasi sebepler
B) Kültürel sebepler
C) Coğrafi sebepler
D) Sosyal sebepler
E) Dinî metinlerden kaynaklanan sebepler

19. İslam inanç esaslarının özellikleriyle ilgili olarak,

- I. Dogmalardan oluşmaktadır.
II. Sade, açık ve anlaşılabilir mahiyettedir.
III. Benimsenmesinde kişilerin hür iradeleri ve tercihleri gerekir.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve III
E) II ve III

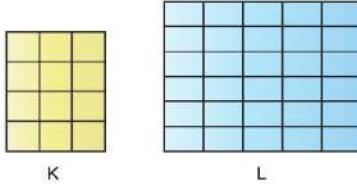
20. • "...Ölçüyü, tartıyı adalette yapın ve insanlara eşyalarını (haklarını kısarak) eksik vermeyin..." (Hûd, 11:85)
• "Alışveriş yapan iki kişi, bu alışverişi doğruluk üzerine yaparlar ve (malda kusur varsa o) kusuru açıklarlarsa alışverişleri her ikisi için de bereketli olur. Eğer yalan söylerler ve (maldaki) kusuru gizlerlerse, belli bir kazanç sağlasalar bile alışverişlerinin bereketini kaybederler." (Hadis-i şerif)

Bu ayet ve hadisten hareketle aşağıdakilerin hangisine ulaşılar?

- A) Bereketi sağlayan kazanılan maldan verilen sadakadır.
B) Dünya malı edinmek geçici bir hevesten ibarettir.
C) Alışverişlerde dürüstlük ölçüsü korunmalıdır.
D) İslam dinine göre kusurlu bir malı satmak yasaklanmalıdır.
E) Çalışanın sosyal ilişkilerine karışmamak dinî bir sorumluluktur.

- Bu testte 40 soru vardır.
- Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Temel Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

- Aşağıda 12 adet ve 30 adet elma kapasiteli K ve L kasalarının üstten görünüşü verilmiştir.



Kasadaki elma sayısının o kasanın alabileceği tüm elma sayısına oranına o kasanın doluluk oranı denir.

Örneğin, K kasasında 4 elma olduğunda K kasanın doluluk oranı $\frac{1}{3}$ olmaktadır.

K ve L kasalarında toplam 28 elma olduğunda bu iki kasanın da doluluk oranı birbirine eşit olduğuna göre, L kasanında kaç elma vardır?

- A) 24 B) 20 C) 16 D) 12 E) 10

- a, b ve c tam sayıları ile ilgili

- ardışık dört tam sayının toplamı a,
- ardışık iki tam sayının çarpımı b,
- ardışık iki tam sayının kareleri farkı c,

bilgileri veriliyor.

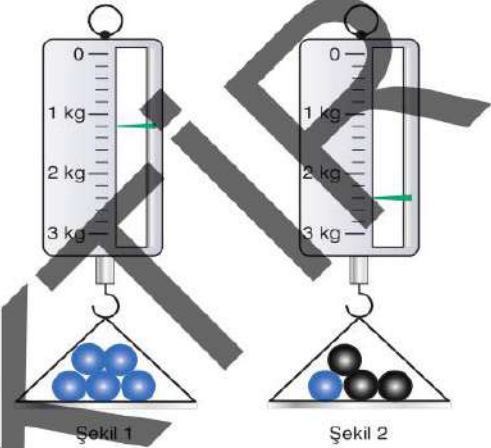
Buna göre,

- $a + c$
- $b \cdot c$
- $a + b + c$

sayılarından hangileri tektir?

- A) II ve III B) I ve II C) Yalnız I
D) I ve III E) Yalnız III

- En fazla 3 kg tartabilen bir el terazisinin eşit aralıklarla bölünmüş göstergesindeki yeşil gösterge, terazinin ucuna asılan cisimlerin ağırlığını göstermektedir.



Şekil 1'de teraziyle, ağırlıkları eşit olan beş mavi bilye, Şekil 2'de ise teraziyle, ağırlıkları eşit üç siyah bilye ile bir mavi bilye tartılmıştır.

Buna göre, bu teraziyle bir mavi bilye ile bir siyah bilye tartılırsa yeşil gösterge aşağıdaki değerlerden hangisini gösterir?

- A) 0,96 B) 0,99 C) 1,02 D) 1,12 E) 1,2

- m, n tam sayı ve $m < n$ olmak üzere $[m, n]$ ifadesi ile m ve n tam sayıları arasındaki tam sayıların çarpımı ifade edilmektedir.

Örnek;

$$[-2, 3] = (-1) \cdot 0 \cdot 1 \cdot 2 = 0$$

$$[2, 5] = 3 \cdot 4 = 12$$

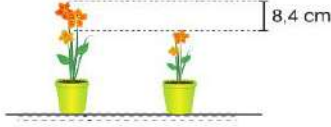
Buna göre,

$$[0, x] - [-7, -4] = [8, 11]$$

eşitliğini sağlayan x değeri kaçtır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

13. Aynı düz zeminde bulunan ve saksı boyları birbirine eşit olan iki çiçeğin başlangıçtaki boyları birbirinden farklıdır.



Boyu kısa olan çiçek her gün 0,2 cm, boyu uzun olan çiçek ise her gün 0,15 cm uzamaktadır.

Bu iki sarmaşığın başlangıçtaki boyları arasındaki fark 8,4 cm olduğuna göre, kaç gün sonra boyları birbirine eşit olur?

- A) 164 B) 168 C) 172 D) 176 E) 180

14. Her gün eşit sayıda soru çözen Ahmet, bir günde en az 134, en fazla 151 soru çözerken her gün eşit sayıda soru çözen Berfin ise bir günde en az 97, en fazla 106 soru çözmektedir. Ahmet'in üç günde çözdüğü soru sayısı, Berfin'in dört günde çözdüğü soru sayısına eşittir.

Buna göre, Ahmet'in bir günde çözdüğü soru sayısı

I. 140

II. 144

III. 148

değerlerinden hangileri olabilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III
D) I, II ve III E) I ve II

15. Numaraları üzerinde yazılı olan beş kumbara aşağıda gösterilmiştir.



Başlangıçta boş olan bu kumbaraların hepsine numaraları ile doğru orantılı ve TL türünden değerleri tam sayı olacak şekilde para konuyor.

Kumbaraların ikisine 54 TL ve 90 TL para konduğuna göre, diğer üç kumbaraya toplam kaç TL para konmuştur?

- A) 90 B) 108 C) 126 D) 144 E) 162

16. t pozitif bir tam sayı olmak üzere, sosyal medyada yayınlanan iki videodan

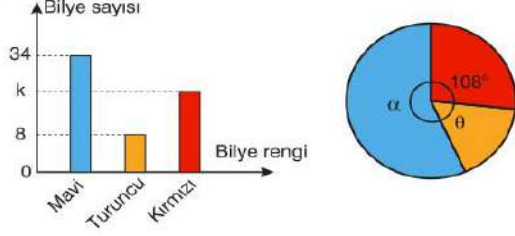
- birincisini t saniyede 2 kişi,
- ikincisini $2t$ saniyede 3 kişi

izlemiştir.

Buna göre, 4t dakika sonra bu iki videoyu toplam kaç kişi izlemiştir?

- A) 960 B) 840 C) 800
D) 720 E) 600

21.



Yukarıda bir torbada bulunan mavi, turuncu ve kırmızı renkli bilyelerin sayıları sütun grafiğinde, sayıca dağılımları ise daire grafiğinde verilmiştir.

Buna göre,

- I. $k = 18$
- II. $\alpha = 204^\circ$
- III. $\alpha - \theta < 150^\circ$

Yargılarından hangileri doğrudur?

- A) II ve III B) Yalnız III C) Yalnız II
D) I, II ve III E) I ve II

22. Akın, Beyza ve Cenk'in matematik sınavından aldıkları notlarla ilgili

- Akın ile Beyza arasındaki not farkı 8 dir.
- Beyza ile Cenk arasındaki not farkı 3 tür.

bilgileri veriliyor.

Akın matematikten 76 aldığına göre, Cenk'in notu aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 65 B) 69 C) 71 D) 81 E) 87

23. Alpay, Buket ve Cihan'ın hangi yılda kaç yaşında olduklarını gösteren tablo aşağıda gösterilmiştir.

	2015	2018	2022
Alpay	a		b
Buket		b	
Cihan		a	

a ve b pozitif tam sayılar olduğuna göre Alpay, Buket ve Cihan'ın şimdiki yaşlarının küçükten büyüğe doğru sıralaması aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Cihan, Alpay, Buket
B) Cihan, Buket, Alpay
C) Alpay, Buket, Cihan
D) Buket, Alpay, Cihan
E) Alpay, Cihan, Buket

24. Bir turist ile bir esnaf arasında aşağıdaki konuşma geçmektedir.

Turist: "Bu kilim ne kadar?"

Esnaf: "Size 180 dolar olur. 150 sterlin de olur."

Turist ödemenin bir kısmını 90 sterlin ile kalanını ise dolar ile yapmıştır.

Sterlin ile dolar arasındaki oran sabit olduğuna göre, turist kalan ödeme için kaç dolar ödemiştir?

- A) 60 B) 64 C) 72 D) 80 E) 84

29. m ve n gerçel sayılar olmak üzere, gerçel sayılar kümesi üzerinde f ve g fonksiyonları

$$f(x) = mx + n$$

$$g(x) = nx + m$$

şeklinde tanımlanıyor.

$$f(1) \cdot g(1) = f(3) + g(3)$$

$$f(1) \neq 0$$

olduğuna göre, $f(2) + g(2)$ toplamı kaçtır?

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 10 E) 12

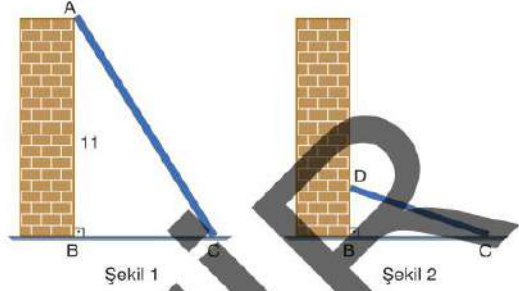
30. x pozitif bir tam sayı olmak üzere üzerlerinde 1, 3, 7 ve x yazılı olan dört kağıt bir torbaya atılarak rastgele iki tanesi çekiliyor.

Çekilen bu iki kağıtın üzerlerinde yazan sayıların toplamının iki basamaklı bir sayı olma olasılığının $\frac{2}{3}$ olduğu biliniyor.

Buna göre, x 'in alabileceği kaç farklı değer vardır?

- A) 90 B) 88 C) 86 D) 84 E) 82

31. Aşağıdaki şekilde farklı uzunluktaki iki çubuk yere dik olan bir duvara dayandırılmıştır. Çubukların ikisinin de yerdeki ucunun duvara uzaklığı eşittir.

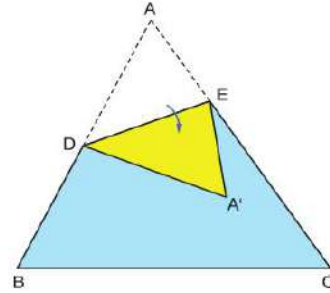


Şekil 1'deki çubuk 11 birim yüksekliğindeki duvarın üst köşesine dayandırılmış. Şekil 2'deki çubuğun ise duvara dayandığı noktanın yerden yüksekliği 1 birimdir.

Büyük çubuk küçük çubuktan 6 birim uzun olduğuna göre, çubukların uzunluklarının toplamı kaç birimdir?

- A) 18 B) 20 C) 21 D) 22 E) 24

32. Ön yüzü mavi, arka yüzü sarı renkli olan ABC üçgeni biçimindeki kâğıt, şekildeki gibi [DE] boyunca katlanmış ve A köşesi A' noktasına gelmiştir.

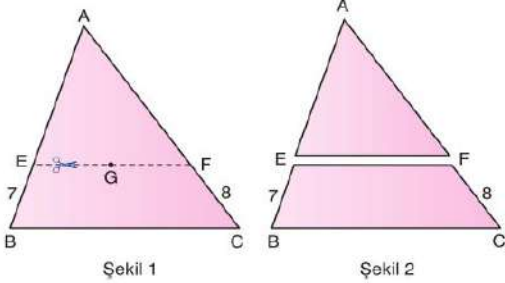


$|AD| = |DB|$ ve $|AC| = 3|AE|$ dir.

Buna göre, şeklin ön yüzünde görülen sarı renkli bölgenin alanının mavi renkli bölgenin alanına oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{5}$ D) $\frac{2}{5}$ E) $\frac{2}{7}$

33. Şekil 1'de verilen ABC üçgeni biçimindeki kâğıt, [EF] boyunca kesilerek Şekil 2'deki gibi iki parçaya ayrılıyor.

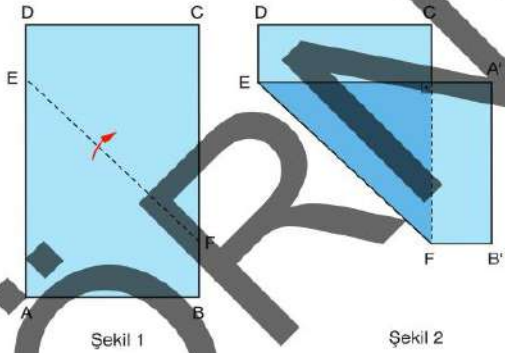


G, ABC üçgeninin ağırlık merkezi, [EF] // [BC],
|EB| = 7 cm ve |FC| = 8 cm dir.

Elde edilen parçaların çevreleri eşit olduğuna göre, ABC üçgeninin çevresi kaç cm dir?

- A) 52 B) 54 C) 56 D) 58 E) 60

- 34.

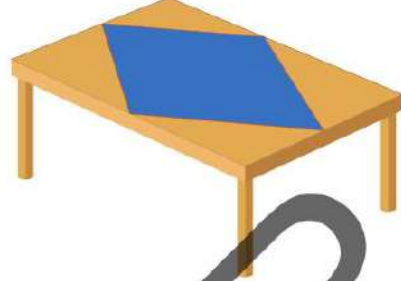


Şekil 1'de verilen dikdörtgen biçimindeki kâğıt [EF] boyunca katlandığında A ve B köşeleri Şekil 2'deki gibi A' ve B' noktalarına gelmektedir. Bu durumda kâğıdın tek katlı olan kısımlarının alanlarının toplamı 24 cm^2 , çift katlı olan dik üçgen biçimindeki bölgenin alanı ise 18 cm^2 olmaktadır.

[EA'] \perp [CF] olduğuna göre, Şekil 1'deki kâğıdın çevresi kaç cm dir?

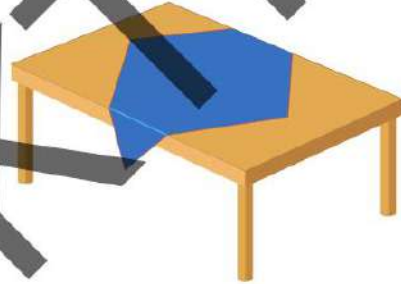
- A) 28 B) 30 C) 32 D) 34 E) 36

- 35.



Yukarıdaki şekilde dikdörtgen biçimindeki bir masanın üzerine serilen dörtgen biçimindeki mavi renkli örtünün köşeleri masanın kenarlarının orta noktaları üzerindedir.

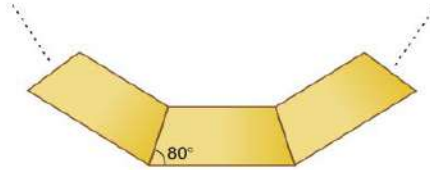
Bu örtü, ağırlık merkezi etrafında 90° döndürüldüğünde aşağıdaki gibi masanın iki tarafından üçgen biçimindeki parçalar aşağı doğru sarkmıştır.



Masanın kenarlarının uzunlukları 60 cm ve 80 cm olduğuna göre, aşağı sarkan parçaların alanlarının toplamı kaç cm^2 dir?

- A) 120 B) 150 C) 160 D) 180 E) 200

- 36.



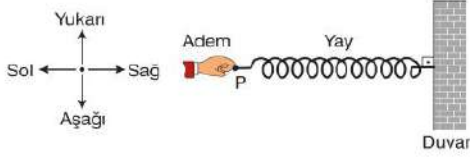
Taban açılarından birinin ölçüsü 80° olan ikizkenar yamuk biçimindeki eş tahtalar şekildedeki gibi kenarları çakışacak biçimde birleştiriliyor.

Kapalı bir şekil elde edilebilmesi için bu eş tahtalardan toplamda en az kaç tane kullanılmalıdır?

- A) 12 B) 15 C) 16 D) 18 E) 20

- Bu testte sırasıyla, Fizik (1-7), Kimya (8-14), Biyoloji (15-20) alanlarına ait toplam 20 soru vardır.
- Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

- Adem, türdeş bir yayı bir ucundan duvara bağlayıp şekildeki gibi gerdikten sonra yayın diğer ucunu P noktasından yukarı ve aşağı yönlerde f frekansı ile titreştirerek ilk periyodik dalgaları oluşturuyor. Adem, daha sonra yayı P noktasından sağ ve sol yönlerde f frekansı ile titreştirerek ikinci periyodik dalgaları oluşturuyor.



Buna göre,

- İlk periyodik dalgaların duvara ulaşma süresi, ikinci periyodik dalgaların duvara ulaşma süresine eşittir.
- İlk periyodik dalgalar boyuna dalga, ikinci periyodik dalgalar ise enine dalgadır.
- İlk periyodik dalgaların dalga boyu, ikinci periyodik dalgaların dalga boyuna eşittir.

yargılardan hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

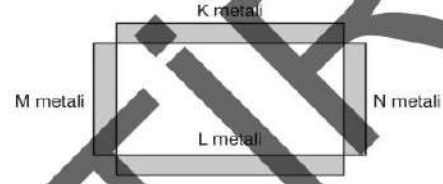
- Işığın kırılması sonucunda;

- arabaların yan aynalarından, uzaktaki araçların daha yakımsı gibi görülmesi,
- çayla dolu bardağa konulan metal kaşığın kırılmış gibi görülmesi.
- gözlüğünü kaybeden birinin etrafı bulanık görmesi

durumlarından hangileri meydana gelebilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

- İlk sıcaklıkları eşit olan ince K, L, M, N metal çubuklarından K ile L'nin ve M ile N'nin ilk boyları birbirine eşittir. K'nin ilk boyu ise N'ninkinden uzundur. Çubuklar şekildeki gibi birleştirilerek dikdörtgen bir çerçeve elde ediliyor. Bu çerçeve bir miktar ısıtıldığında görünümü değişerek kare çerçeveye dönüşüyor.



Buna göre,

- K'nin boyca uzama katsayısı, L'ninkinden büyüktür.
- L'nin uzama miktarı, N'ninkinden küçüktür.
- M'nin boyca uzama katsayısı, N'ninkine eşittir.

yargılardan hangileri yanlıştır?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

- Aynı doğrusal yolda hareket eden K, L, M ve N araçlarının süratleri ve kütleleri ölçülerek aşağıdaki tabloya kaydedilmiştir.

Araç	Sürat	Kütle
K	20 m/s	500 kg
L	10 m/s	1000 kg
M	10 m/s	2000 kg
N	40 m/s	500 kg

Buna göre, hangi iki aracın kinetik enerjisi eşittir?

- A) K ile L'nin B) K ile M'nin C) K ile N'nin
D) L ile M'nin E) L ile N'nin

8. 20 gram ideal X_2 gazı, 12 gram karbon – 12 izotopunun sahip olduğu tanecik sayısının yarısına sahiptir.

Buna göre;

- I. X_2 gazı $3,01 \times 10^{23}$ taneciğe sahiptir.
- II. 1 tane X atomu 20/N gramdır.
- III. $X_2(g)$ nin mol kütlesi 40 g/mol dır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

(Avogadro sayısı (N) : $6,02 \times 10^{23}$)

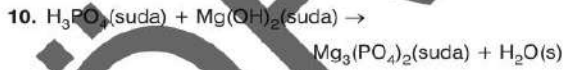
- A) I, II ve III B) Yalnız II C) I ve III
D) II ve III E) Yalnız III

9. Bileşiklerle ilgili;

- I. Kimyasal yöntemlerle kendilerini oluşturan elementlere ayrıştırılabilirler.
- II. Bazılarının sistematik adlarıyla birlikte yaygın adları da vardır.
- III. Moleküler yapıli bileşikler olduğu gibi iyonik yapıli bileşikler de vardır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız II B) Yalnız III C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III



Yukarıda denklemleri verilen tepkime ile ilgili;

- I. Nötrleşme tepkimesidir.
- II. $Mg(OH)_2$ maddesi tuzdur.
- III. En küçük tam sayılarla denkleştirildiğinde H_2O nun kat sayısı 6 olur.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

11. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

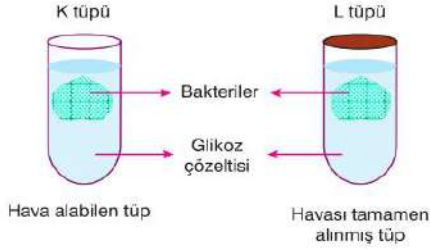
(n : Tam sayı)

- A) Bohr atom modeline göre, elektronlar çekirdekte belirli uzaklıkta ve belirli enerjiye sahip yörüngelerde bulunur.
- B) Çok katmanlı bir atomun son yörüngesinde en fazla 8 elektron bulunabilir.
- C) Her atomun kendine özgü emisyon ve absorpsiyon spektrumu vardır.
- D) Bohr atom modeli tüm nötr atomlar için tam olarak doğru sonuç veren bir modeldir.
- E) Bir maddenin ısı enerjisi almasına absorpsiyon (soğurma) aldığı enerjinin bir kısmını ısıya olarak geri yaymasına emisyon (yayma) denir.

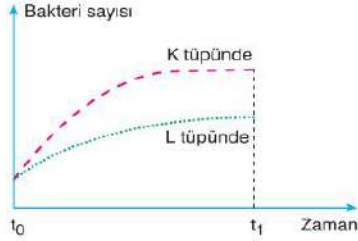
12. Gazlar ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Gaz molekülleri gelişigüzel bir şekilde hareket ederek birbirleri ile çarpışırlar.
- B) Gaz moleküllerinin kinetik enerjisi, Kelvin sıcaklığı ile doğru orantılıdır.
- C) Moleküller arasında etkileşimler olmadığından sıvılaştırılmazlar.
- D) Gazın toplam hacmi yanında gazı oluşturan taneciklerin kendi hacimleri ihmal edilebilir.
- E) Gaz molekülleri birbirlerine çarparak birbirlerine enerji aktarırlar.

17. Bir bakteri türü eşit sayıda iki gruba ayrılıp, özellikleri şekilde belirtilen deney tüplerine konularak gelişmeye bırakılıyor. Tüplerdeki glikoz çözeltisi miktarı eşittir.



Bir süre sonra deney tüplerindeki bakteri sayısının grafikte gösterildiği gibi değiştiği belirleniyor.



Bu bakterilerin özellikleri ve birey sayısındaki değişmelerle ilgili,

- I. Hem fermantasyon hem de oksijenli solunum olaylarını gerçekleştirebilirler.
- II. Hava alan deney kabında daha fazla üremeleri, kullandıkları besin çeşidinin farklı olmasından kaynaklanır.
- III. K tüpündeki besin miktarı, L tüpündekine göre daha hızlı tükenir.

yorumlarından hangileri yapılabilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) II ve III

18. **Ribozom organeli ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**

- A) Biri büyük diğeri küçük iki alt birimden meydana gelir.
B) Ökaryot hücrelerde sitoplazmada serbest olarak bulunabilir.
C) Sayısı hücrenin metabolik aktivitesine göre değişebilir.
D) Prokaryot hücrelerde sitoplazmadaki çeşitli organel ve yapılara bağlı olarak bulunur.
E) Zarsız bir organeldir.

19. **Tarım yapılan bir alanda;**

- I. bitki zararlılarını yok etmek için kullanılan tarım ilaçları,
- II. toprağa karışan fabrika atıkları,
- III. çürükçül canlıların toprağa bıraktıkları amonyak

faktörlerinden hangileri besin zincirini oluşturan canlılarda biyolojik birikime neden olabilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

20. **Vitaminler ve proteinler için;**

- I. farklı çeşitlerinin vücutta kendine özgü fonksiyonlarının olması,
- II. enzimlerin yapısına katılabılme,
- III. vücuda gerektiği kadar alınmadığında bazı rahatsızlıkların meydana gelmesi

özelliklerinden hangileri ortaktır?

- A) Yalnız II B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

1. Bu testte 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türkçe Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.



1. İmge denen kavramın ---- en eski somut izleri; tarih öncesi dönemlerin mağara duvarlarından günümüze kadar ----, yapılış amacının günümüzde bile sırnı ----, dönemin insanların kendilerini ifade biçimi ---- düşündüğümüz duvar çizimleridir.

Bu cümlede boş bırakılan yerlerden herhangi birine aşağıdakilerin hangisi getirilemez?

- A) koruduğu B) gelen C) olarak
D) duyulan E) bilinen

2. Kadim uygarlıklar beşiği Anadolu topraklarında yaşayan önemli medeniyetlerden biri Hititler. Hititler içinde eriyip şekillenmiş ve onlarla bütünleşip önce beylik daha sonra kralık kurarak büyük bir imparatorluğa dönüşmüş bir halk. Hitit Yolu, Anadolu'da kurulan ilk devlet olma özelliğini taşıyan Hititlerin ana yurdu, Çorum il sınırlarına yayılıyor. Kuzeyi yemyeşil ormanlar, güneyi ise steplerle kaplı Çorum ili, Karadeniz'in gürolmanları ile Orta Anadolu'nun çorak topraklarını renklendiren ayrıcalıklı bir coğrafyaya sahip.

Bu parçada numaralanmış sözcüklerden hangileri mecaz anlamda kullanılmıştır?

- A) I ve II B) I ve III C) II ve IV
D) III ve V E) IV ve V

3. Büyük veri analizinin içgörü çıkarmak konusunda yetersiz olduğunu söyleyen Lindstrom'a göre, sunucu tarlalarında tonlarca kişisel veri depolayıp analiz edebilirsiniz. Fakat 20 yaşındaki bir genci tam olarak tanımak için o gencin gerçek hayatına girmeniz ve "küçük verileri" toplamanız gerekir. Büyük veri nadiren samanlıktaki işneyi bulmanıza yardımcı olurken insanların gerçek kimliğini ve arzularını ortaya çıkaran şey "küçük veri"dir.

Bu parçada altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Beklenmedik durumlara karşı karşıya kalmak
B) Hiçbir zaman istenen sonucu alamamak
C) Gerçekleşmesi çok zor bir işe kalkışmak
D) Hiç sonu gelmeyecek arayışlara girmek
E) Arzu edilene sıra dışı bir yoldan ulaşmak

4. (I) Munzur gözelerini âdeta bir şenlik alanına çeviren ziyaretçiler dualar ederler; türküler, halaylar eşliğinde piknik yaparlar. (II) Orada kimse "yabancı" değildir. (III) Hangi sofraya oturursanız oturun hiç soru sormadan en güzel yiyecekler önünüze konulur. (IV) Hangi halaya giderseniz girin bir tebessüm ile kabul edirsiniz de tutarsınız ellerinden. (V) İnsan olmanın, bir arada olmanın yepyeni ve benzeri dünyanın çok az yerinde görülebilecek hâlini tecrübe edebileceğiniz bu kenti ömrünüzde en az bir kere ziyaret etmelisiniz bana sorarsanız.

Bu parçada numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) I. cümlede; bir gözlem, benzetme yoluyla aktarılmıştır.
B) II. cümlede, öznel bir yaklaşımda bulunulmuştur.
C) III. cümlede, kesinlik bildiren bir durumdan söz edilmiştir.
D) IV. cümlede, istenmeden de olsa gerçekleşen bir eylem belirtilmiştir.
E) V. cümlede, bir öneride bulunulmuştur.

9. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yer alan altı çizili sözcükler türü bakımından aynıdır?

- A) Necile pencereye doğru korularak yürüdü, cama burnunu dayadı, bir avucunu gözlerine siper ederek dışarıya baktı.
- B) Samim birdenbire o kadar heyecanlandı ki Besim'i telefonla arayıp ona dün geceki imalarının ciddi olup olmadığını sormayı bile düşündü.
- C) Ona hayattaki rolünü hatırlatmak için hemen en otoriter sesimle emir verdim.
- D) İki atın biri boşlukta uzun akisler yapan tiz, tatlı ve dinç bir sesle kişnemeye başladı.
- E) O zaman küçük bir üzüntüyle savdığım bu detayı yanlış manalandırıldığını sanıyordum.

10. Mehmet Rauf'un *Eylül* adlı eseri, edebiyatımızdaki ilk psikolojik romandır. *Eylül*'de kişiler az, olay basittir ama yazar, ruhsal çözümlenelerde oldukça başarılıdır. Olaylardan çok, kahramanların ruh hâlinde bahseden kitap, 1900 yılında *Servet-i Fünun* dergisinde tefrika edilmiştir.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Tamlananı sıfat tamlamasından oluşmuş isim tamlaması
- B) Tamlananı belirtisiz isim tamlamasından oluşmuş isim tamlaması
- C) Sıfat görevinde kullanılmış sıfat-fiil grubu
- D) Bir sözcüğün yerini tutan ilgi eki
- E) Zaman zarfı görevinde kullanılmış isim tamlaması

11. (I) Ağrıyı hissetme yeteneği olmadan doğan insanlar var. (II) SCN9A adlı gendeki bir kusur, ağrı algılayan sinir hücrelerinin sinyal iletilmesini olanaksız hâle getiriyor. (III) Bu insanların sıcaktan yandıklarını, soğuktan donduklarını ve basınçtan ezildiklerini anlamaları mümkün değil. (IV) SCN9A geni, sodyum kanalı denilen yapının bir parçasını oluşturan bir proteini kodluyor. (V) SCN9A genindeki hatalar, protein transkripsiyonunu sonlandırarak ağrı algılayan sinirleri kapatıyor.

Bu parçada numaralanmış cümleler öğelerinin sıralanışına göre ikişerli gruplandırıldığında hangisi dışta kalır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

12. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yer alan birleşik sözcüğün yazımı yanlıştır?

- A) Görme duyuları zayıf ama işitme ve koku duyuları güçlü zebra, yırtıcıları tespit etmek için deve kuşlarıyla ortaklık kuruyor.
- B) Ökse otu, konduğu ağacın suyunu ve besin maddelerini emen parazit bir bitkidir.
- C) Deniz tabanında yaşayan kaya balığı, yuva kurmak için başka balıklarla iş birliği yapar.
- D) Taşıyıcı yengeç denilen kabuklular, sırtlarında dikenli bir deniz kestanesi ile deniz tabanında gezinirken gözlemlendi.
- E) Birçok kullanım alanı olan kuyruk yağı, pek çok hastalığa şifa oluyor.

13. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yazım yanlışı yoktur?

- A) Yazarın dil konusundaki tavrının son dönem eserlerinde değiştiği görülüyor.
- B) Bu duyurunun ardından Bursa'nın pek çok bölgesinden binlerce meyve çekirdeği gönderildi.
- C) O, yaşadığı asrın sorunlarını dile getirmiş bir divan şairidir.
- D) İnsanlık bir yol ayırımında ve doğanın kendisini toparlamasını istiyorsak hemen harekete geçmeliyiz.
- E) Taş kalpli birisinin ağızından dökülen sevgi sözcükleri çoğu zaman zorlamadır.

19. I. Ekip, 2001 yılının Mart ayında bir araya geliyor ve Seyyar Sahne adıyla, Molière'in *Gülünç Kibarlar* eserini sahnelemeye başlıyorlar.
- II. Aynı dönemde topluluk, Michel Foucault ve arkadaşlarının bir aile cinayetiyle ilgili hazırladıkları bir derlemeden hareketle çalışmalar yapmaya başlıyor ve ortaya *Ben Pierre Rivière* adlı tek kişilik gösteri çıkıyor.
- III. 2003-2004 sezonunda topluluğun kendi ürünü olan *Dünyanın En Güzel Hikâyesi* adlı tek perdelik oyunla, 2004-2005 sezonunda ise *Macbeth* ile seyircisiyle buluşuyor Seyyar Sahne.
- IV. Ardından 2002 yılında topluluk tragedya çalışmalarından metin-sahne-ritim çalışmalarına evrilen özgün bir kurgu niteliğindeki *Sırat Öyküleri*'yle yoluna devam ediyor.
- V. 2006 yazında, İTÜ Mezunlar Tiyatrosu gruplarının katılımıyla daha güçlü bir kadroya sahip oluyorlar.

Yukarıdaki numaralanmış cümlelerin anlamlı bir bütün oluşturabilmesi için hangilerinin yer değiştirmesi gerekir?

- A) I ve II B) I ve V C) II ve III
D) II ve IV E) III ve V

20. Güçlü bir parolayı süper bilgisayarla kırmak yüzyıllar sürebilir ama bu iş, kuantum bilgisayarının sadece saatlerini alır. Hâl böyle olunca e-postaların, banka hesaplarının hatta devlet sırlarının güvenliği riske giriyor. ---. Kuantum anahtar dağıtımı (QKD) yöntemi, bilgiyi fotonlarla gönderiyor. Bu parçacıkların aktarım anında okumaya çalışsanız belirsiz durumlarını kaybediyorlar, taşıdıkları veriler yok oluyor ve gönderici uyarılıyor.

Bu parçada boş bırakılan yere düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Bu durum, gerçekten de kolay bir süreç değil
B) Neyse ki kuantum mekaniği bir çözüm sunuyor
C) Kuantum bilgisayarları muhtemelen evlere girecek
D) Bu yüzden devletler, araştırmalara yatırım yapıyor
E) Ancak yüksek işlem gücü, birçok soruna çözüm olabilir

21. Yazar, romantiklerin dünyevi gerçekliğe ilgi duymasalar da bireyin toplum ve doğayla olan ilişkisi konularında güçlü görüşlere sahip olduklarını belirtir. Avrupa'da hâkim olan anlayışla karşılaştırıldığında devrimsel nitelik taşıyan iki görüş ortaya koyulmuştur. Bunların ilki, bireyin kişiliğinin her şeyden önemli olduğu ve sosyal hiyerarşi içindeki konumunun dayattığı bütün sınırlamaları aşmasıdır. İkinci görüş ise ---.

Bu parçanın sonuna düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) sanatın, bireyin özgün deneyimlerinin üzerinde yükselmesidir
B) bireysel duyuş ve kavrayışın toplumsal kabullerin bağlayıcılığından bağımsız olmasıdır
C) bireyin toplum ve çevresel faktörleri içselleştirerek sanata aktarmasıdır
D) kişisel anlayış ve yorumun, sanat eserinin başarısını ve özgünlüğünü belirlemesidir
E) sosyal yaşamın bireysel duyuş ve beğeni üzerinde rol oynamamasıdır

22. Eleştirmek değildir aslanan. Aslanan eleştirilmeye değer şeyler yazmak, yazabilmektir. İnsanları kendi gerçeklikleri dışında heyecanlandırmaya, mutlu etmeye, keyif almaya, hatta bazen üzmeye, en önemlisi de düşünmeye, yaşamı ve kendilerini sorgulamaya sevk edecek; gerçeğe pek yakın ama bir o kadar da gerçek dışı dünyalara pencereler açabilmektir eleştiri yazmak. Yazar, işte tam da bu şekilde bir eleştiriye imza atabildiği ölçüde yetkinliğe ulaşacaktır.

Bu parçaya göre bir eleştiri yazarnın yetkinliği aşağıdakilerin hangisine bağlıdır?

- A) Gerçeklerle bezenmiş eleştiri yazılarına daha çok önem vermeye
B) Hayal dünyamızın sınırlarını zorlayacak eleştirilerden uzak durmaya
C) Eleştiriye uygun konuları, okurun karşısına bambaşka bir üslupla çıkarmaya
D) İnsanları gerçek dünyanın sınırlarının dışına çıkaracak hayalî ürünler kurgulamaya
E) İnsanları kendi gerçekleri dışında yeni düşüncelere yönlendirecek içerikle yazılar kaleme almaya

27. Bundan yirmi beş yıl önce İngiltere’de banka memuru olarak çalışıyordum ve kutbu keşfetmek aklımın ucundan bile geçmiyordu. Sonra hayatımın fırsatı çıkıverdi karşıma. Özel bir ilanda Kuzey Kutbu’na yapılacak ve tümüyle kadınlardan oluşan ilk sefer için “sıradan” kadınlar aranıyordu. Yolculuk için toplamda yarım milyon dolar gerekiyordu ve iki organizatör, amatörlerin daha fazla bağış toplayabileceğini düşünmüştü. Elbette, benim dışımda hiç kimse “sıradan” çıkmadı. Hepsi de dağcı ya da doğada zaman geçiren insanlardı. Bense hayatımda kayak bile yapmamıştım. Bir yılı aşkın süren eğitimin ardından yola çıktık ve ömrümden ilk kez hareket eden buzun üstüne bastım. Bir gün, ince bir buz tabakasının yanında yürüyorduk ki kırılıverdi. Ne suya gömüldüğümü gören oldu ne de bağırışımı duyan.

Bu parçanın yazarı ile ilgili aşağıdaki nitelendirmelerden hangisi yapılabilir?

- A) Tedbiri hiç elden bırakmayan
- B) Kendine göre doğruları olan
- C) İlham verici bir öyküsü olan
- D) Her deneyiminden ders çıkaran
- E) Aklın sınırları dışına çıkmayan

28. Kemal Tahir, köy romanı üzerine yapılan bir tartışmada Balzac’ın *Goriot Baba*’sını örnek gösterir. Çünkü Balzac, hiç çocuk sahibi olmamasına karşın Goriot Baba’yı tipleştirebilmiştir: “Goriot Baba, üç yüz tane çocuğu olan babalardan daha canlıdır. Yalnız kulakların ilgisini çekmekle kalmıyor; dünyanın muhtelif çevrelerindeki, muhtelif zümre insanların ilgisini çekiyor.” Kemal Tahir, “Ben babayım, sen baba değilsin!” diyerek sözünü kesen Orhan Kemal’e şu cevabı verir: “Senin babalığın kaç para eder Goriot Baba’nın yanında yahu...”

Bu parçadan,

- I. İyi bir köy romanı yazmak için yazarın köylü olmasına gerek yoktur.
- II. Uzaya hiç gitmemiş biri pekâlâ bir uzay romanı yazabilir.
- III. Bir olayı deneyimleyerek dile getirmek, onu çok daha etkileyici kılar.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve II
- E) II ve III

29. Dünyanın en soğuk yerinde, Antarktika’nın dondurucu sularında yaşıyorsanız vücudunuzda kan yerine donmayı önleyen antifriz proteinlerinin bulunması daha uygun olabilir. Buz balığı, sahip olduğu bu antifriz proteinleri sayesinde vücut sıcaklığını sabitleyebiliyor. Levreğin de akrabası olan bu balık; kana kırmızı rengi veren hemoglobinden yoksun olduğu için oksijen ihtiyacını nasıl karşıladığı henüz bilinmiyor. Diğer taraftan, yaşadığı sular oksijen açısından oldukça zengin. Araştırmacılar buz balığının, ihtiyaç duyduğu oksijeni derisiyle emiyor olabileceğini düşünüyor.

Bu parçada buz balığıyla ilgili aşağıdakilerin hangisine değinilmemiştir?

- A) Yaşamını geçirdiği çevreye
- B) Soğukla baş etme özelliğine
- C) Kan bağının olduğu balık türüne
- D) Oksijen alımıyla ilgili tahmine
- E) Yiyecek bulma yöntemine

30. “Blog”, “weblog” kavramının kısaltılmış hâlidir. Blog sözcüğünün Türkçe karşılığı olarak “web günlüğü”, “internet güncesi”, “ağ günlüğü”, “çevrim içi günlük” gibi kavramlar önerilmiştir. “Weblog” ya da “blog”, kişilerin düşüncelerini ve ağ bağlantılarını periyodik olarak paylaştıkları çevrim içi yayınlar olarak tanımlanmaktadır. Blogların bir insanın hayatında ya da ağda ne tip şeyler olup bittiği hakkında bilgi veren bir tür melez yayın olduğu söylenebilir. Blogların ortaya çıkışı kişisel günlüklerin çevrim içi versiyonları gibi olsa da kısa süre içinde bloglar siyasi kampanyalardan eğitim amaçlı materyallerin paylaşımına, tüketici bloglarından sivil topluma ait kampanyaların duyurulduğu ve tanıtıldığı bloglara kadar yayılmıştır.

Bu parçadan bloglarla ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Türkçede önerilen karşılıklarına
- B) Hangi mecrada yayımlandığına
- C) Okura sağladığı ayrıcalıklara
- D) Yakın durduğu yazınsal türe
- E) Kullanım alanının yaygınlığına

34. I. Çocukken kullandığımız cırtlı ayakkabılar için biyotaklide teşekkür etmemiz gerekiyor. Bu buluşu, bitki çapaklarındaki küçük pıtrakların köpeğinin kürküne ne kadar iyi yapıştığını fark eden bir mühendis tasarladı.
- II. Kocaman boyutlarına rağmen kambur balinalar, yüzgeçlerinin kenarlarındaki tüberkül denilen büyük şişlikler sayesinde son derece marifetli hayvanlar. Bu özellik, balina zor manevralar yaparken kaldırma kuvvetini artırıyor ve sürtünmeyi azaltıyor. Fanlarda, uçaklarda ve rüzgâr türbinlerinde de kullanılıyor.
- III. Namib Çölü dünyanın en kuru habitatlarından biri olmasına rağmen kara böcekçiller orada hayatta kalmayı başarıyor. Bunun için arka taraflarını havaya kaldırıp su buharı topluyorlar. Araştırmacılar, böceğin ön kanatlarında, suyu ağızlarına akıtmaya yardımcı olan mikroskobik oluklar buldular. Artık bu oluklar su toplama cihazı tasarımlarında kullanılıyor.

Numaralanmış bu parçaların ortak özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnsanlarla hayvanlar arasındaki iletişimi açıklamaları
- B) Doğanın öncülük ettiği sıra dışı tasarımları ele almaları
- C) Canlıların doğal dengedeki işlevlerini açıklamaları
- D) Hayvanlardan ilham alınan araçlara örnek vermeleri
- E) İnsanların özgün tasarımlarının çeşitliliğini aktarmaları

35-36. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Size sol elimde bir meşe palamudu, sağ elimde bir çakıl taşı göstermekte olduğumu varsayın. Sol elimde gördüğünüz bu meşe palamudu, kendisi gibi kaç tane meşe palamudu üretme potansiyeline sahiptir? Bu meşe palamudunun bir meşe ağacı olma olasılığı var mı? Evet, var! Peki, bu ağacın yeni meşe palamutları üretme olasılığı var mı? Evet, var! Peki, bu meşe palamutlarının her birinin bir meşe ağacı olma olasılığı var mı? Evet, var! Demek oluyor ki sol elimde gördüğünüz bu meşe palamudu, kendisi gibi sonsuz sayıda meşe palamudu üretme potansiyeline sahiptir. Öte yandan sağ elimde tuttuğum çakıl taşının üretme potansiyeli sıfırdır. Siz potansiyel nedir bilmezseniz, bilinciniz potansiyel farkındalığıyla donanmamışsa elimde tuttuğum bu iki şeyi potansiyel açısından ayırt edemezsiniz. Potansiyelin ne olduğunu bilen biri, meşe palamudu ve çakıl taşı farklı algılar ve bunlarla ilgili farklı düşündür. Bu kişi, bir tek meşe palamudunda tüm Türkiye'yi meşe ağacıyla donatacak bir potansiyel olduğunu bilir ve bu gözle meşe palamuduna bakar. Bir insana bakarken onun içindeki gizli gücü ve yetenekleri göz ardı ederseniz palamudu, çakıl taşıyla bir tutan kişi gibi olursunuz.

35. Bu parçadan aşağıdakilerin hangisine ulaşamaz?

- A) Her insan, içinde bir yetenek, bir cevher taşır.
- B) Yetenek, kendisini geliştirebileceği bir ortamda serpilir.
- C) İnsandaki potansiyeli fark etmek, toplumu zenginleştirir.
- D) Potansiyelinin bilincinde olmamak, yeteneği köreltir.
- E) Bir insan, yeteneğinin büyüklüğü ölçüsünde değer görür.

36. I. Bir elmanın yüreğinde gizlenen tohum, görülmez bir elma bahçesidir ama bu tohum bir kayaya rast gelirse ondan hiçbir şey çıkmaz.
- II. Dünyada birçok yetenekli kişi, küçük bir cesaret sahibi olmadıkları için tarihten silinip gitmişlerdir.
- III. İnsanın kabiliyetleri, kendiliğinden çıkan bitkilere benzer; bu kabiliyetlerin okumayla budanması gerekir.

Bu parçada anlatılmak isteneni yukarıdaki numaralanmış yargılardan hangileri özetlemektedir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
- D) I ve II E) II ve III

1. Bu testte sırasıyla, Tarih (1-5), Coğrafya (6-10), Felsefe (11-15), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (16-20), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar için Felsefe (21-25) alanlarına ait toplam 25 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.



EY12LDRKR24-002

1. İbraniler MÖ 3761'deki Yaradılış yılını, Yunanlar ilk Olimpiyat Oyunları'nın yapıldığı MÖ 776'yı, Hristiyanlar Hz. İsa'nın doğumu olan sını, Müslümanlar MS 622'de Hz. Muhammed'in Mekke'den Medine'ye hicretini takvimlerine başlangıç olarak esas almışlardır.

Yalnız bu bilgidен hareketle,

- I. Bu takvimler güneş yılı esasına göre oluşturulmuştur.
- II. Bazı toplumlar, yaşamlarını etkileyen önemli bir olayı takvimlerinin başlangıcı olarak kabul etmiştir.
- III. Günümüzde en yaygın kullanılan takvim, Hz. İsa'nın doğumunun esas alındığı miladi takvimdir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

2. Tımar; geçimleri veya hizmetlerine ait masrafları karşılamak üzere bir kısım asker ve memura vergi toplama yetkisinin devredilmesidir. Osmanlı Devleti'nin tarım gelirlerinin büyük bir kısmı, tımar sistemi içerisinde değerlendirilmiştir. Buna göre devlet ziraattan alacağı vergiyi doğrudan asker olan tımar sahiplerine bırakmıştır. Toprağın mülkiyetinin devlete ait olduğu bu sistemde Tımarlı Sipahi, toprak üzerinde yaşayan reayadan, devletin belirlediği vergiyi toplama yetkisine sahiptir.

Parçadaki bilgilere göre tımar sisteminin uygulanmasında aşağıdakilerden hangisinin etkili olduğu savunulamaz?

- A) Tarımsal üretimin sürekliliğinin sağlanması
B) Merkezî otoritenin güçlendirilmesi
C) Ordunun bir kısmının gereksinimlerinin toprak geliriyle karşılanması
D) Merkezî hazinenin açıklarının kapatılması
E) Vergi kayıplarının engellenmesi

3. Modern anlamda ilk matbaa, Avrupa'da Gutenberg tarafından 1450'lerin başında geliştirilmiştir. Bununla birlikte XV. yüzyılda Hollanda ve İtalya'da da hareketli harflerle kitap basıldığı bilinmektedir. Müslümanlara ait ilk Osmanlı matbaası, 1727 yılında yani Avrupa'da geliştirilmesinden yaklaşık üç asır sonra açılmıştır.

Aşağıdakilerden hangisinin Osmanlı Devleti'nde matbaanın geç kullanılmaya başlamasının nedenleri arasında olduğu söylenemez?

- A) Okuma alışkanlığının yaygınlaşmaması
B) Kâğıt ihtiyacı ve yetiştirilmiş eleman sorunu
C) Avrupa ile diplomatik ilişkilerin gelişmemesi
D) Dinî tutuculuk ve yasaklamaların etkisi
E) Hattatlığın yaygın bir meslek olması

4. İstanbul'daki İtilaf kuvvetleri ve padişah hükümeti, bu ikinci kongreye (Sivas) engel olmak için çeşitli cephelerden harekete geçtiler. Fransız subayları Sivas Valisi Reşit Paşa'ya giderek eğer bu kongre olursa, beş gün içinde Sivas'ı alacaklarını söylediler. Bu ultimatomdan hemen sonra İngilizler, Samsun'a Batum'dan dört tabur asker çıkardılar...

Halide Edip ADIVAR, Türkün Ateşle İmtihanı, s. 45.

Bu bilgilere göre;

- I. İtilaf devletleri arasında görüş ayrılığı yaşandığı,
- II. Millî Mücadele'nin engellenmeye çalışıldığı,
- III. Millî Mücadele Dönemi'nde hukuk dışı uygulamalar yaşandığı

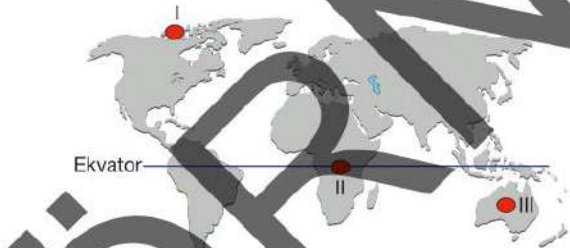
yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) II ve III

5. Yeni Türk devleti ile ilgili aşağıdaki gelişmelerden hangisi demokrasinin sağlanması ve güçlendirilmesi amacına yönelik değildir?

- A) Siyasal ve toplumsal hayatta cinsiyet farkının kaldırılması
- B) Saltanatın kaldırılarak Cumhuriyet'in ilan edilmesi
- C) Çok partili hayata geçilmesi için çalışmalar yapılması
- D) TBMM'nin, halkın seçtiği mebuslardan oluşması
- E) Teklif-i Milliye Emirleri'nin çıkarılması

6. Doğa; insanların yeme, içme, giyim, barınma, ulaşım gibi pek çok yaşamsal faaliyetini doğrudan etkiler.



Buna göre bu haritada numaralanmış bölgelerde bulunan insanların yaşamsal faaliyetlerini etkileyen doğa koşulları, aşağıdakilerin hangisinde sırasıyla doğru verilmiştir?

I	II	III
A) Gür ormanlar	Çöl kumları	Düşük sıcaklık
B) Çöl kumları	Gür ormanlar	Düşük sıcaklık
C) Düşük sıcaklık	Çöl kumları	Gür ormanlar
D) Düşük sıcaklık	Gür ormanlar	Çöl kumları
E) Gür ormanlar	Düşük sıcaklık	Çöl kumları

7. Nüfus dağılışında daha çok doğal faktörlerin etkili olduğu bir ülkeyle ilgili,

- I. Ortalama yaşam süresi kısadır.
- II. Dışarıdan yoğun şekilde göç almaktadır.
- III. Doğum oranı yüksektir.
- IV. Kentlerde yaşayan nüfus oranı fazladır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

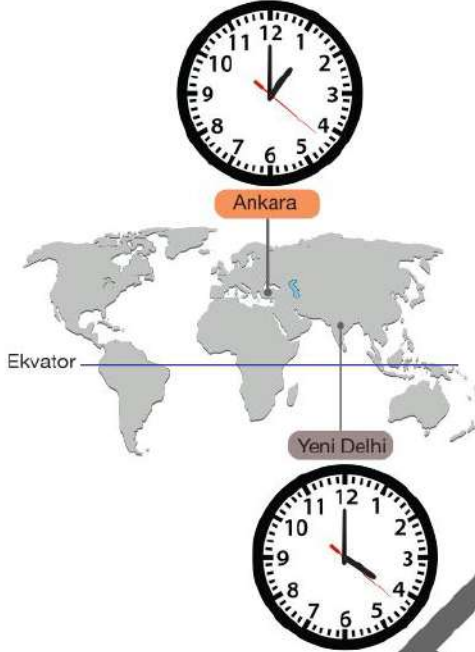
- A) I ve II
- B) I ve III
- C) II ve III
- D) II ve IV
- E) III ve IV

8. Hızlandırılmış erozyon, insanın doğada toprak, su ve bitki arasında var olan dengeyi bozmaya yönelik faaliyetleri sonucu toprağın aşınmasıyla meydana gelir. Hızlandırılmış erozyon doğal süreçlerle meydana gelen erozyon olayına göre daha kısa bir sürede gerçekleşir.

Buna göre aşağıdaki insan faaliyetlerinden hangisinin erozyonu hızlandırması beklenemez?

- A) Bitki örtüsünün tahrip edilmesi
- B) Tarımda nadas yönteminin yaygın şekilde kullanılması
- C) Toprağın yanlış kullanılması
- D) Meralarda aşırı otlatma yapılması
- E) Eğimli yamaçlarda teraslama yapılması

9. Aşağıdaki harita üzerinde, Yeni Delhi (Hindistan) ve Ankara'nın öğleden sonraya ait olan aynı andaki yerel saatleri gösterilmiştir.



Bu haritadaki bilgilerden hareketle aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Ankara'da Güneş, Yeni Delhi'ye göre 180 dakika geç doğar.
 B) Yeni Delhi'nin yerel saati, Ankara'ya göre ileridir.
 C) Ankara, başlangıç meridyenine Yeni Delhi'den daha yakındır.
 D) Yeni Delhi, Ankara'ya göre doğudadır.
 E) Yeni Delhi ile Ankara arasında 60 meridyenlik fark vardır.

10. 10. sınıf öğrencisi Ozan, gazetede gördüğü bir habere çok şaşırılmış ve bu durumun nedenini merak ederek coğrafya öğretmeni ile bu haberi paylaşmıştır. Haberde "Kahraman Maraş'ta, 1500 - 2000 metre yüksekliğindeki Toros Dağları'nın uzantılarında 35 milyon yıllık deniz canlılarına ait fosillere rastlandığı ve bu durumun bilim dünyasında büyük heyecan yarattığı belirtilmiştir." Ardından öğretmenine bu kadar yüksek bir yerde deniz canlılarına ait fosillerin bulunmasının nedenini sormuştur.



Buna göre aşağıdakilerden hangisi, öğretmenin Ozan'a verdiği cevap olabilir?

- A) Geçmişte Toros Dağlarının yükselteleri az olduğundan deniz sularının içindeki canlılarla birlikte kara içlerine taşınmasıyla bu durumu açıklayabiliriz.
 B) Geçmişte Akdeniz kıyılarında meydana gelen dev tsunamiler sonrasında deniz canlılarına ait fosiller buralara taşınmıştır.
 C) Deniz tabanında biriken tortullar kıvrılma hareketi sonucunda yükselerek Toros Dağlarını oluşturmuş bu nedenle yüksek kesimlerde deniz fosillerine rastlanması gayet doğaldır.
 D) Dalgaların aşındırma faaliyetleri sonucunda denizel tortullar ortaya çıkmıştır. Bu nedenle Torosların yüksek kesimlerinde deniz kabuğu ve denizel fosiller görmeye doğaldır.
 E) Eski denizel tortullar akarsu ve buzul aşındırmaları sonucunda yüzeye çıkmıştır. Bu nedenle, Torosların yüksek kesimlerinde deniz kabuğu ve denizel fosiller görmeye doğaldır.

15. Bir erik çekirdeği aynı zamanda tohumdur. Bu tohumda gelişip büyüyerek bir ağaç ve ağaçta da erik meyvesi meydana getirme gücü vardır. Tohumdan ağaç, ağaçtan meyve ve meyveden tekrar tohum olma süreci, diyalektik bir döngüdür. Tohum, toprağa ekildiğinde yeterli koşullar sağlanırsa filizlenip kabuğunu çatlatır, gelişerek fidan olmaya, fidan da büyüyerek ağaç olmaya başlar. Eğer büyüme koşulları yerindeyse ağaç çiçeklenmeye, ardından meyve vermeye ve dolayısıyla yeni tohumlar oluşturmaya başlar.

Hegel'in bu görüşlerinden aşağıdakilerin hangisine ulaşılabilir?

- A) Varlıkta gerçekleşen değişimin belli bir amacı yoktur.
B) Evrende zıtlıklar arasında önce çatışma ve sonra uyum gerçekleşir.
C) Varlığın bağlı olduğu hiçbir yasa ve ilke söz konusu değildir.
D) Karşit varlıklar arasındaki çatışma ve uyum, her şeyin kaynağıdır.
E) Her bir varlık, içerisinde bir şey olma potansiyeli taşır.

16-20. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olanlar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları cevaplayacaktır.

16. Allah'ın, peygamberleri vasıtasıyla insanlara gönderdiği tüm ilahi dinlerin esası, Allah'ın varlığı ve birliği inancıdır. Ancak bu iman esası, sadece Allah'ın var ve bir olduğunu tasdik etmekten ibaret olmayıp onun bütün sıfatlarında, fiillerinde ve hükümlerinde tek otorite olması anlamını da ifade eder. Buna göre, İslam dinine inanan insanlar için Allah en büyük otoritedir; onun iman, ibadet ve insan hayatına ilişkin koyduğu hükümler esastır.

Bu parçada aşağıdaki kavramlardan hangisi vurgulanmıştır?

- A) Fıtrat
B) İhlas
C) Tevhit
D) İman
E) İkrar

17. İslam dininde, insanlar hakkında olumlu duygu ve düşüncelere sahip olmak esastır. Bunun aksine insanlar hakkında olumsuz düşünce ve duygulara sahip olmak her şeyden önce ahlaki bir zaaf olduğu gibi insan hak ve hukukuna da aykırıdır. Bazı insanlardan haksızlık görmüş olabiliriz, birçok olumsuz durumla karşılaşmış olabiliriz. Buna rağmen, hakkında kesin bilgi sahibi olmadığımız bir kişi ve davranışı hakkında kötü düşünmeye hakkımız yoktur ve bu durum İslam dini tarafından da yerilmiştir.

Bu parçada aşağıdaki davranışlardan hangisinin yanlışlığına vurgu yapılmıştır?

- A) Gıybet
B) İmrenme
C) Hüsnüzan
D) Süizan
E) Haset

18. Tövbe, kişinin davranışlarıyla Allah'tan bağışlanma istemesidir. Buna karşılık istiğfar sözle yapılır. Buna göre tövbe etmek, istiğfarı da içermektedir. Tövbe, kişinin işlediği günahı tamamen bırakıp bir daha onu yapmamasıdır. Günah işleyen kişi kendini muhasebeye çeker, yaptığı davranışın günah olduğu kararına varır ve pişmanlık duyar. İşte bu, tövbe etmektir. Hz. Peygamber bir hadisinde şöyle buyurmuştur, "Günahtan pişmanlık duymak tövbedir."

(İbn Mâce, Zühd, 30)

Bu parçadan aşağıdakilerin hangisine ulaşamaz?

- A) Tövbe, istiğfardan daha kapsamlı bir kavramdır.
B) İstiğfar sözle, tövbe davranışla gerçekleştirilir.
C) Tövbe eden kişi aynı zamanda istiğfar da etmiş olur.
D) Günah işleyen kişinin pişman olması tövbedir.
E) Tövbe eden kişinin günahları mutlaka bağışlanır.

19. "Sabır" sözcüğü dayanma, dayanıklılık gibi anlamlara gelir. Sabır, başa gelen kötü ve istenmeyen şeylerden, musibetlerden dolayı şikâyetçi olmamaktır. Sabır; her şeyin Allah Teala'dan geldiğini, yaşananların bir imtihan vesilesi olduğunu bilmek, olumsuz ve kötü durumlara karşı sükûnetle dayanmak demektir. Müslüman kişi, musibete karşı sabırlı olmayı Allah'tan istemelidir. Ancak sabır, karşılaşılan sorunlara karşı sadece beklemek değil, elinden gelen mücadeleyi de yapmaktır.

Bu parçada açıklanan temel bilgi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sabır, başa gelen olumsuzluklara tahammül etmektir.
- B) İnsanın sabırlı olması, Allah'ın dilemesiyle olur.
- C) Başa gelen kötülükler nedeniyle şikâyetçi olan kişi, yanılmıştır.
- D) Allah, bazı insanları çeşitli olumsuzluklarla karşılaştırabilir.
- E) Karşılaşılan olumsuzluklara sabretmek, kişinin iradesini güçlendirir.

20. Türkler İslamiyet'i kabul ettikten sonra bilime ve eğitime büyük bir önem vermiş, çeşitli düzeylerde eğitim veren kurumlar açmışlardır. Bunlardan günümüzün yüksekokullarına denk gelenlerin ilki, Büyük Selçuklu hükümdarı Alparslan'ın emriyle 1066 yılında Bağdat'ta kurulmuştur. Daha sonra bu kurumu örnek alarak yapılan aynı düzeydeki eğitim kurumları Basra, Belh, Nişabur, İsfahan, Herat ve Musul, Konya Karatay'da ve Sivas'ta açılmıştır. Bu kurumlarda tefsir, hadis, fıkıh, kelam, siyer gibi dinî ilimlerin yanında edebiyat, matematik, felsefe, fizik, kimya, biyoloji ve astronomi gibi dersler de okutulmuştur.

Bu parçada aşağıdaki eğitim kurumlarından hangisinin üzerinde durulmuştur?

- A) Daru'l-hadis
- B) Medrese
- C) Beytül-hikme
- D) Daru'l-kurra
- E) Mektep

10. Bir akaryakıt istasyonuna gelen Mehmet Bey, arabasını yakıt ikmalini yapacağı makinenin önüne çekip marketten bir şeyler alacaktır. Mehmet Bey markete gitmeden önce istasyon çalışanına "Arabada 25 litre benzin var, depoya en az 5 litre, en çok 15 litre benzin doldurun." demiştir.

Buna göre, depoya benzin eklendikten sonra depodaki yakıt miktarını veren ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $|x - 35| \leq 5$ B) $|x - 30| \leq 10$ C) $|x - 25| \leq 10$
D) $|x - 35| \leq 10$ E) $|x - 25| \leq 15$

11. a, b ve c gerçel sayıları için,

$$a \cdot b^2 < 0$$

$$a \cdot b \cdot c^2 < 0$$

$$c - b > 0$$

eşitsizlikleri veriliyor.

Buna göre,

$$\sqrt[3]{(a-b)^3} - \sqrt{(b-c)^2} + \sqrt{(a)^2}$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

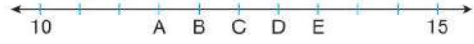
- A) $b - c$ B) $-c + a$ C) $b - a$ D) $-c$ E) 0

12. Bir yüzme kursundaki kız öğrenci sayısı tüm kursun $\frac{4}{7}$ 'sine eşittir. Kız öğrencilerin su parkurunu bitirme sürelerinin ortalaması 76 saniye iken erkek öğrencilerin 62 saniyedir.

Buna göre, yüzme kursundaki tüm öğrencilerin su parkurunu bitirme sürelerinin ortalaması kaç saniyedir?

- A) 66 B) 67 C) 68 D) 69 E) 70

13. Aşağıdaki sayı doğrusu üzerinde 10 ile 15 sayıları eşit aralıklara bölünmüş ve A, B, C, D, E harfleri yerleştirilmiştir.



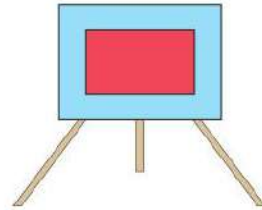
Buna göre,

$$\sqrt{10} + 10$$

sayısı aşağıdaki noktalardan hangisine daha yakındır?

- A) A B) B C) C D) D E) E

14. Aşağıdaki hedef tahtası iki farklı renkten oluşmaktadır.



Kırmızı bölgeye isabet edildiğinde 7 puan, mavi bölgeye isabet edildiğinde 5 puan alınan bu hedef tahtasına 6 atış yapan Emre, tüm atışlarda isabet ettirmiştir.

Buna göre, bu atışlar sonucunda Emre'nin aldığı toplam puan aşağıdakilerden hangisi olamaz?

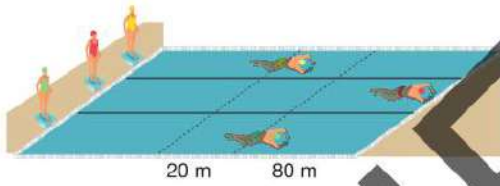
- A) 30 B) 36 C) 38 D) 40 E) 41

19. Üç turdan oluşan koşu yarışlarına seçimin birinci turunda seçim komisyonu adayların $\frac{1}{3}$ 'ünü elemiş, kalanların ise %60'ı 2. turda elenmiştir.

3. tura kalan kişi sayısı ile 1. turda elenen kişi sayısının toplamı 144 olduğuna göre, bu koşu yarışlarına katılmak için kaç kişi başvurmuştur?

- A) 180 B) 200 C) 220 D) 240 E) 280

20.



Bir yüzme yarışmasına sabit hızlarla aynı noktadan başlayan üç yüzücü aynı anda havuza atlıyor. Birinci olan yüzücü yarışı bitirdiğinde ikincinin bitirmesine 80 metre, üçüncünün bitirmesine 100 metre kalmıştır.

İkinci yüzücü yarışı bitirdiğinde üçüncü yüzücünün yarışı bitirmesine 24 metre kaldığına göre havuzun uzunluğu kaç metredir?

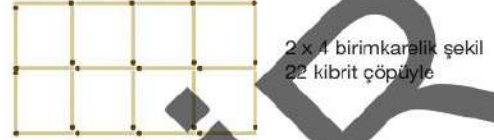
- A) 360 B) 390 C) 420 D) 450 E) 480

21. Enflasyon oranının yıllık %20 olduğu bir dönemde geliri yıllık %50 artış gösteren bir memurun alım gücündeki gerçek artış miktarı yüzde kaçtır?

- A) 20 B) 25 C) 30 D) 35 E) 40

22. Eşit uzunluktaki kibrit çöpleriyle birim kareler oluşturulacaktır.

Örneğin,  1 x 1 birimkarelik şekil
4 kibrit çöpüyle



2 x 4 birimkarelik şekil
22 kibrit çöpüyle

oluşturulmaktadır.

Buna göre, 3x7 birimkarelik bir şekil için kaç kibrit çöpü gerekir?

- A) 48 B) 50 C) 52 D) 54 E) 56

23. p, q ve r önermeleriyle ilgili,

$$p \wedge (q \vee r) \equiv 1$$

eşitliği veriliyor.

Buna göre,

I. $p \Rightarrow q$

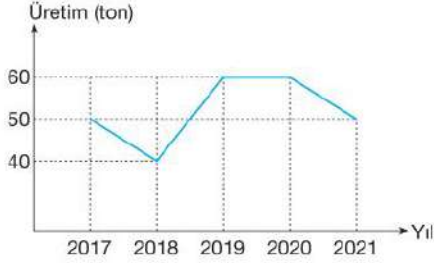
II. $p \vee q$

III. $p \wedge q$

önermelerinden hangileri her zaman doğrudur?

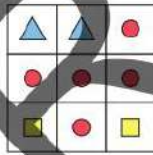
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

29. Aşağıdaki grafikte bir fabrikanın yıllara göre üretim miktarları verilmiştir.



Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) En az üretim 2018 yılında olmuştur.
 B) 2018-2019 yılları arasında üretim 20 ton artmıştır.
 C) 2019-2020 yılları arasında üretim miktarı değişmemiştir.
 D) 2020-2021 yıllarındaki azalma, 2017-2018 yıllarındaki azalmadan fazladır.
 E) 2020-2021 yılları arasında üretim 10 ton azalmıştır.
30. Aşağıda üzerindeki şekiller hariç özdeş olan dokuz kart verilmiştir.

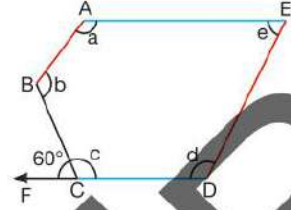


Bu dokuz kartın üzerindeki şekillere bakılmadan iki tanesi seçiliyor.

Buna göre, seçilen iki kartın üzerinde farklı şekiller olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{5}{6}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{1}{3}$ E) $\frac{1}{6}$

31. Aynı renkteki kenarları birbirine paralel olan aşağıdaki şekilde a, b, c, d, e açıları gösterilmiştir.

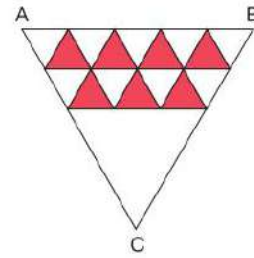


F, C, D noktaları doğrusal, $m(\widehat{BCF}) = 60^\circ$ ve $a > b$ 'dir.

a ve b ardışık tek sayılar olduğuna göre d - e farkı kaç derecedir?

- A) 59 B) 60 C) 61 D) 62 E) 63

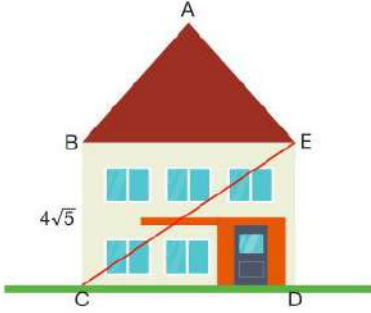
32. Aşağıdaki ABC eşkenar üçgeninin içine 7 özdeş eşkenar üçgen çizilerek şekildeki gibi boyanmıştır.



Boyalı olmayan bölgelerin alanları toplamı $18\sqrt{3}b^2$ olduğuna göre, boyalı üçgenlerin çevreleri toplamı kaç birimdir?

- A) 21 B) 42 C) 50 D) 63 E) 84

33. Aşağıdaki ev görselinde çatı, ABE ikizkenar üçgeni şeklinde ve evin ön yüzü ise BCDE dikdörtgeni şeklindedir.

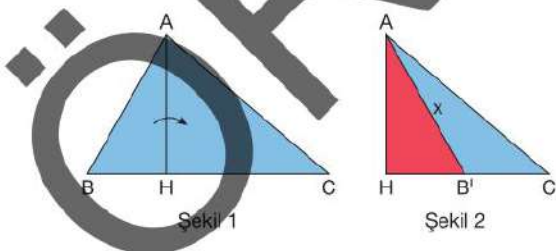


C köşesinden E köşesine AE kenarına dik olacak biçimde çekilen kırmızı kablunun uzunluğu, AE kenarının uzunluğuna eşittir.

$|AB| = |AE|$ ve $|BC| = 4\sqrt{5}$ birim olduğuna göre, kablunun uzunluğu kaç birimdir?

- A) 15 B) 16 C) 17 D) 18 E) 20

34. Ön yüzü mavi, arka yüzü kırmızı renkli olan ABC üçgeni şeklindeki kâğıt Şekil 1'de gösterilmiştir.

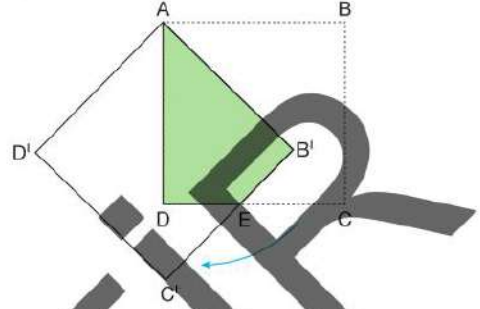


Bu kâğıt $[AH]$ boyunca katlandığında B köşesi, B' noktasıyla çakışmaktadır.

$|HC| - |BH| = 6$ cm ve $|AC|$ cm türünden en küçük tam sayı değerini aldığı anda, $|AB'| = x$ 'in alacağı en büyük tam sayı değeri kaç cm'dir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

35. ABCD karesi A köşesi etrafında ok yönünde şekildeki gibi döndürüldüğünde $AB'C'D'$ karesi konumuna gelmektedir.

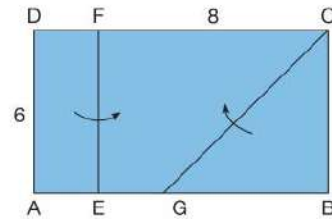


Boyalı bölgenin çevresi $24 + 12\sqrt{2}$ cm ve $AB'C'D'$ karesinin ağırlık merkezi AD kenarı üzerindedir.

Buna göre, $|DE|$ kaç cm'dir?

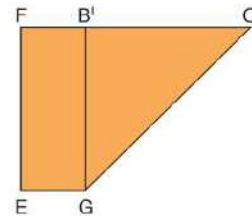
- A) $3\sqrt{2}$ B) 6 C) $3\sqrt{5}$ D) $6\sqrt{2}$ E) 9

36. Kısa kenar uzunluğu 6 cm olan ABCD dikdörtgeni şeklindeki kâğıt Şekil 1'de gösterilmiştir.



Şekil 1

Şekil 1'deki kâğıt $[FE]$ ve $[CG]$ boyunca katlandığında AD kenarı GB' kenarıyla B köşesi B' noktasıyla çakışmaktadır.



Şekil 2

$|FC| = 8$ cm olduğuna göre, $FEGB'$ dikdörtgeni ile $B'GC$ üçgeninin ağırlık merkezleri arasındaki uzaklık kaç cm'dir?

- A) 4 B) $\sqrt{15}$ C) $\sqrt{14}$ D) $2\sqrt{3}$ E) $\sqrt{10}$

1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1-7), Kimya (8-14), Biyoloji (15-20) alanlarına ait toplam 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.



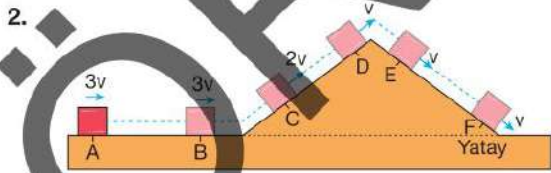
1. Serap Hanım altın arama işine merak sarıyor ve bununla ilgili bir dedektör alıyor. Ormanlık arazide havanın $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ olduğu bir günde arama çalışmasına başlayan Serap Hanım dedektörü çalıştırıyor. Yaklaşık 2 saat sonra dedektörden çıkan ses sinyali, yerin 1,5 metre altında altın olduğu uyarısı veriyor. Heyecanla kazı işlemi yapan Serap Hanım sinyalin altın değil bir metal tenekeden geldiğini görüp hayal kırıklığı yaşıyor. Dedektörün gücünü 200 watt değerine çıkararak aramaya devam etmeye karar veriyor.

Bu parçada geçen değerler ile ilgili,

- I. 1,5 metre ve 200 watt SI birim sisteminde verilmiştir.
II. $20\text{ }^{\circ}\text{C}$, 2 saat ve 1,5 metre ile ölçülen nicelikler temel büyüklüktür.
III. $20\text{ }^{\circ}\text{C}$, 1,5 metre, 2 saat ve 200 watt ile verilen nicelikler skaler büyüklüktür.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
B) I ve II
C) I ve III
D) II ve III
E) I, II ve III

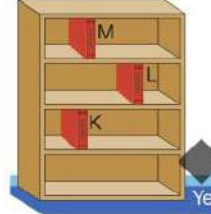


Düsey kesiti şeklindeki gibi verilen yolun A noktasından $3v$ hız büyüklüğü ile atılan cismin B, C, D, E ve F'deki hız büyüklükleri şeklindeki gibi veriliyor.

Buna göre AB, CD ve EF bölümlerinin hangilerinde cisim dengelenmiş kuvvetlerin etkisinde hareket etmektedir?

- A) Yalnız AB
B) Yalnız CD
C) Yalnız EF
D) AB ve EF
E) CD ve EF

3.



Kütüphanedeki kitapları düzenleyen Ela Hanım özdeş ve homojen K, L ve M kitaplarının farklı raflarda olduğunu görüp bunları aynı rafa yerleştirmek istiyor. Ela Hanım kafasında üç farklı işlem tanınıyor.

I. işlem: K ve L'yi M'nin yanına koymak

II. işlem: K ve M'yi L'nin yanına koymak

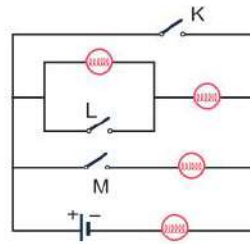
III. işlem: M ve L'yi K'nin yanına koymak

Ela Hanım I, II ve III işlemlerini tek tek yaptığında cisimlerin yere göre toplam potansiyel enerji değişimleri ΔE_I , ΔE_{II} ve ΔE_{III} olduğuna göre bu değişimler arası ilişki nasıl olur?

(Her raf arası yükseklik eşit ve rafların kalınlığı önemsizdir.)

- A) $\Delta E_I > \Delta E_{II} > \Delta E_{III}$
B) $\Delta E_I > \Delta E_{III} > \Delta E_{II}$
C) $\Delta E_I = \Delta E_{III} > \Delta E_{II}$
D) $\Delta E_I = \Delta E_{II} = \Delta E_{III}$
E) $\Delta E_{II} > \Delta E_I > \Delta E_{III}$

4.



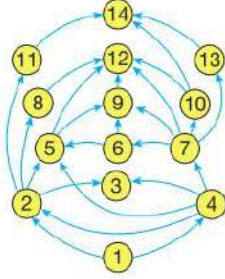
Özdeş ampuller ile oluşturulan aşağıdaki elektrik devresinde K, L ve M anahtarları açıktır.

Buna göre yalnız K, yalnız L ve yalnız M anahtarı kapatıldığında ışık veren ampul sayıları aşağıdaki-lerin hangisinde doğru verilmiştir?

	K	L	M
A)	1	2	4
B)	1	0	4
C)	0	2	2
D)	1	2	2
E)	0	2	4

TYT

17. Aşağıdaki şekilde sudaki bir besin ağında yer alan canlılar (saprofitler hariç) numaralandırılarak şematize edilmiştir.



Şemadaki 1 numaralı organizma fitoplanktonları, ok işaretleri ise bir trofik düzeyden diğerine besin transferini göstermektedir.

Buna göre bu besin ağıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Birim hacimdeki suda 1 numaralı canlıya ait birey sayısının, 4 numaralı canlıya ait birey sayısından fazla olması beklenir.
- B) Tüketicilerin bazıları bir trofik düzeyde, bazıları da birden fazla trofik düzeyde yer almaktadır.
- C) Suda çok az bulunan toksik bir maddenin, üst trofik düzeydeki bazı organizmalarda binlerce kat birikmesi mümkündür.
- D) Bu besin ağındaki besin zincirlerinin uzunlukları birbirinden farklı olabilir.
- E) Bu besin ağında omnivor özellikte bir canlı yer almamaktadır.

18. Eşeyli üreme ile ilgili,

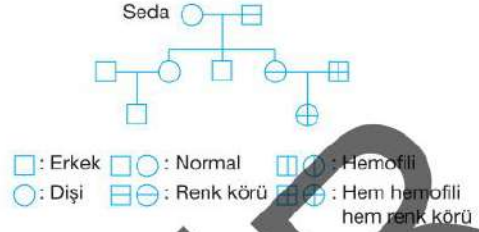
- I. Kalıtsal varyasyonlara neden olur.
- II. Değişken çevre şartlarına uyum yeteneğini artırır.
- III. Mayoz bölünme ve döllenme olayları gerçekleşir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) I, II ve III

Fen Bilimleri

19. Aşağıdaki soyağacında renk körlüğü ve hemofili bakımından bireylerin fenotipleri verilmiştir.



Buna göre soyağacındaki Seda'nın renk körlüğü ve hemofili bakımından genotipi aşağıdakilerin hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

(Renk körlüğü ve hemofili, X kromozomu üzerinde çekinik olarak aktarılır.)

	Renk körlüğü bakımından	Hemofili bakımından
A)	$X^R X^r$	$X^H X^H$
B)	$X^R X^r$	$X^H X^h$
C)	$X^R X^R$	$X^H X^h$
D)	$X^r X^r$	$X^H X^h$
E)	$X^R X^r$	$X^h X^h$

20. Bir hücrede meydana gelen;

- I. protein sentezi,
II. ATP sentezi,
III. ATP tüketimi,
IV. karbondioksit özümlemesi

olaylarından hangileri mitokondrinin içerisinde, hangileri kloroplastın içerisinde gerçekleşebilir?

	Mitokondride	Kloroplastta
A)	II ve III	I ve IV
B)	I ve II	III ve IV
C)	I, II ve III	II, III ve IV
D)	I, II ve III	I, II, III ve IV
E)	II ve IV	I, II ve III

AÇIKLAMA

1. Bu kitapçıkta sırasıyla Türkçe, Sosyal Bilimler, Temel Matematik ve Fen Bilimleri Testi bulunmaktadır.
2. Bu testler için verilen toplam cevaplama süresi **165 dakikadır.**
3. Bu kitapçıkta testlerde yer alan her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.
4. İşaretlediğiniz bir cevabı değiştirmek istediğinizde, silme işlemini çok iyi yapmanız gerektiğini unutmayınız.
5. Bu testler puanlanırken her testteki doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri çıkarılacak ve kalan sayı o bölümlle ilgili ham puanınız olacaktır.
6. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Bir soru ile ilgili cevabınızı, cevap kâğıdında o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olan adaylar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları, Sosyal Bilimler Testi'nin ilk 20 sorusunu cevaplamakla yükümlüdür. Bu adaylar, bu testin 21-25. sorularını cevaplamayacaklardır. Bu adaylar bu testin 21-25. sorularında işaretleme yapmış olsalar bile bu cevapları değerlendirmeye alınmayacaktır.

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alan adaylar, Sosyal Bilimler Testi'nin 16-20. sorularını cevaplamadan 21-25. sorularını cevaplayacaklardır. Bu adaylar, bu testin 16-20. sorularında işaretleme yapmış olsalar bile bu cevapları değerlendirmeye alınmayacaktır.

TYT/TÜRKÇE

6. İnsanın kendi yolunu seçmesi, bazen eleştirilere hedef olmasına yol açsa da başkalarının istediği yolda ilerlemekten daha anlamlıdır.
- Aşağıdakilerin hangisi bu cümlede anlatılmak istenen anlamca aynı doğrultudadır?**
- A) Kendi kararlarını alan bireyler, eleştirilerden etkilenmez ve başarıya daha kolay ulaşır.
- B) Toplumun yönlendirmesiyle hareket eden kişiler, kısa sürede saygınlık kazansalar da kalıcı bir iz bırakamazlar.
- C) Bireyin, kendi değerlerini hiçe sayarak başkalarının isteklerini yerine getirmesi, uzun vadede mutsuzluğa yol açar.
- D) Özgün düşünceler geliştirmek, bireyin içinde bulunduğu çevreyle çatışmasını kolaylaştırır.
- E) İnsan, çevresindekileri memnun etmek için değil; kendi hedeflerini gerçekleştirmek için çaba göstermelidir.

7. (I) Matbaanın Avrupa'ya gelişiyle birlikte bilgiye erişim giderek kolaylaştı. (II) Kitapların çoğalması, okuryazarlık oranının artışına doğrudan katkı sağladı. (III) Bu süreçte düşüncelerin hızla yayılması, yeni tartışma ortamlarının doğmasını sağladı. (IV) Öyle ki kilise otoritesi bile matbaanın etkisiyle ortaya çıkan özgür düşünce ortamından büyük ölçüde etkilendi. (V) Matbaanın sağladığı bu dönüşüm, kimi araştırmacılarca "bilginin devrimi" olarak nitelendirildi.

Bu parçada numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerin hangisi yanlıştır?

- A) I. cümlede matbaanın Avrupa'ya getirdiği bir yenilikten söz edilmiştir.
- B) II. cümlede matbaanın toplumsal bir sonucundan bahsedilmiştir.
- C) III. cümlede matbaanın doğrudan sağladığı somut bir fayda örneklendirilmiştir.
- D) IV. cümlede matbaanın etkilerinden biri örnekle desteklenmiştir.
- E) V. cümlede matbaanın sağladığı değişim, benzetmeye dayalı bir adlandırma ile ifade edilmiştir.

8. Küçük bir köyün meydanına gelince yıllar önce oynadığı oyunları hatırladı. Arkadaşlarıyla birlikte o meydana koşuşturduğu günlerin sıcaklığını özlemle anımsadı, şimdi ise sessizliğin içindeki anılarla baş başaydı.

Bu parçada aşağıdaki durum eklerinden hangisi yoktur?

- A) İlgî
C) Ayrılma
E) Belirtme
- B) Yönelme
D) Bulunma

ENS DENEME

9. Yahya Kemal, şiirde musikiyi esas alan şairlerin duygu dünyasını ve düşünceyi ahenkle bütünleştirdiklerinde kalıcı eserler ortaya koyduklarını belirtir. Ona göre şair, yalnızca bir olayın tasvirini yapmakla kalmamalı; aynı zamanda okurda iz bırakacak en iyi atmosferi kurmayı da bilmelidir.

Bu parçada numaralanmış sözcüklerin türü aşağıdakilerin hangisinde sırasıyla verilmiştir?

- | | I | II | III | IV |
|----------|-------|-------|--------|----|
| A) Sıfat | sıfat | edat | zarf | |
| B) İsim | zarf | zamir | sıfat | |
| C) Sıfat | zarf | zamir | isim | |
| D) Zarf | edat | sıfat | bağlaç | |
| E) İsim | sıfat | edat | zarf | |

10. Bilim insanları tarafından uzun yıllardır incelenen DNA ----.

Bu cümle aşağıdakilerden hangisiyle tamamlanırsa öge dizilişi "özne – dolaylı tümleç – zarf tümleci – yüklem" şeklinde olur?

- A) bazı çevrelerde canlıların kalıtım materyali olarak tanımlanır
- B) günümüzde hâlâ birçok gizemi barındırsa da çözümlenmeye devam etmektedir
- C) özellikle modern biyolojide genetik araştırmaların temelini oluşturur
- D) geçmişte yapılan çalışmalara rağmen birçok soruya yanıt veremez
- E) bugün birçok genetik hastalığın anlaşılmasını sağlamaktadır

11. (I) Çocukluğumun geçtiği Arnavut kaldırımlarında yürürken anılarım birer birer canlandı. (II) Eski evlerin pencerelerinden sarkan çiçekler, zihnimde saklı kalan anılarıma karışarak etrafa saçılıverdi. (III) Yılların yıpratmış duvarların rengi, solmuş bir limon sarısı gibiydi. (IV) Bütün bu manzara içimi burktu: Sokakta yarı çıplak çocuklar, düşgün insanlar, pis sokaklar... (V) O sırada balkondan el sallayan Ayşe teyzemin sesi kulaklarımda çınladı.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde yazım yanlışı vardır?

- A) I
B) II
C) III
D) IV
E) V

18. ----. Başka bir deyişle, bir hedefi sadece hayal etmek değil onun için küçük de olsa adımlar atmak gerekir. Çünkü düşler zihinde saklı kaldığında sizi oyalayan bir masaldan ibarettir. Oysa onları gerçeğe dönüştüren şey, atılan ilk adımdır. Her adımda biraz daha güçlenecek, biraz daha ilerleyecek ve sonunda başardığınızı göreceksiniz.

Bu parçanın başına düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) İnsan, düşlerini gerçekleştirmek için önce harekete geçmeyi göze almalıdır
B) Hayal kurmak insana mutluluk verse de çoğu zaman gerçeklerle bağdaşmaz
C) Başarıya ulaşmanın en önemli yolu sabırla beklemeyi öğrenmektir
D) Hedefe giden yolda yapılan planların detaylı olması başarıyı garantiler
E) Büyük hayaller kurmak, tek başına kişiyi doyuma ulaştıran bir süreçtir

19. Orhan Pamuk, *Masumiyet Müzesi* üzerine yaptığı bir konuşmada "----" diyerek yola çıkar. Başka bir deyişle romanı, yalnızca kurmaca bir dünya kurmak için değil kişisel hayatın ayrıntılarını görünür kılmak için yazdığını vurgular. Bu yaklaşım, bireyin gündelik yaşamındaki küçük şeylerin aslında büyük anlamlar taşıyabileceğini öne sürer. Dolayısıyla roman; kahramanların toplumsal konularından çok onların iç dünyalarını, kişisel izlenimlerini ve duygularını görünür kılar.

Bu parçada boş bırakılan yere düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Roman, bireyin yaşadığı toplumun ideallerini yansıtır
B) Romanların kaynağı, salt kurguya dayalı bir metin değil küçük şahsi hatıralardır
C) Roman kahramanı içinde bulunduğu sınıfın temsilcisidir
D) Roman; okuru, tarihsel bir anlatının parçası hâline getirir
E) Romanı anlamak için öncelikle onun yazıldığı dönemin siyasi koşullarına bakmak gerekir

20. Afrika'nın en uzun nehri olan Nil, yüzyıllardır kıyılarında yaşayan toplumlara hayat kaynağı olmuştur. Büyük Sahra'nın güneyinden doğarak binlerce kilometre kat eden Nil Nehri, ----.

Bu parçanın sonuna aşağıdakilerden hangisi getirilirse "Nil Nehri'nin fiziki özelliklerinde zamanla değişiklik olduğu" sonucuna ulaşılır?

- A) tarih boyunca birçok uygarlığın tarım, ticaret ve ulaşım faaliyetlerine yön vermiştir
B) taşıdığı alüvyonlarla her yıl yatağını biraz daha değiştirmekte ve yeni verimli topraklar oluşturmaktadır
C) baraj yapımları sayesinde sulama ve enerji üretimi için kullanılan bir kaynak hâline gelmiştir
D) kıyısında yer alan şehirlerin nüfusunu besleyen en önemli su kaynağı olmuştur
E) antik çağlardan bu yana kutsal kabul edilen bir doğa unsuru olarak destanlara konu olmuştur

21. Ünlü mucit Thomas Edison, elektrikli ampulü geliştirme sürecinde binlerce deneme yapar. Bu süreçte çevresindekiler onun artık pes etmesi gerektiğini, böylesi bir buluşun imkânsız olduğunu söylese de Edison denemelerine devam eder. Sonunda, geliştirdiği ampul büyük bir başarı kazanır ve modern yaşamın en önemli icatlarından biri hâline gelir.

Bu parçadan aşağıdakilerin hangisine ulaşılabilir?

- A) Bir buluşun başarılı sayılabilmesi için toplumun geniş kesimleri tarafından onaylanması gerekir.
B) İcat sürecinde yapılan hatalar, doğru sonuca ulaşmada engel değil; yol gösterici olabilir.
C) Bilimsel buluşlar, ancak farklı milletlerin ortak çabasıyla başarıya ulaşabilir.
D) Toplumsal hayatı değiştiren buluşlar, genellikle tesadüfler sonucunda ortaya çıkar.
E) Yenilikçi düşünceler karşısında dile getirilen olumsuz yargılar, gerçeği yansıtmayabilir.

26. Bir müze görevlisi için çalışmak yalnızca eserleri sergilemekten ibaret değildir. Onun asıl görevi, geçmişten gelen kültürel mirası doğru şekilde korumak ve ziyaretçilere ulaştırmaktır. Bir müze görevlisinin yaptığı titiz incelemeler sırasında keşfettiği bir yazıt veya küçük bir obje, tarihe dair bilinmeyen bir ayrıntıyı ortaya çıkarabilir ya da yanlış bilinen bir bilgiyi düzeltebilir. Bu yönüyle müze görevlisinin işi, tarihin derinliklerinden bir hazineyi çıkarıp bugüne kazandırmaya benzer.

Bu parçaya göre müze görevlileriyle ilgili aşağıdakilerin hangisi söylenebilir?

- A) Müze görevlilerinin temel sorumluluğu, eserleri yalnızca sergilemekle sınırlı kalmayıp onları estetik ölçütlere göre sınıflandırmaktır.
- B) Müze görevlileri, geçmişten devralınan kültürel mirası koruyarak toplumun belleğine yeniden kazandıran kişiler olarak görev yaparlar.
- C) Müze görevlileri, arkeoloji biliminin yöntemlerini kullanarak kazılardan çıkan eserleri sistematik biçimde belgeler ve değerlendirirler.
- D) Müze görevlilerinin çalışmalarında, genellikle üniversitelerden gelen akademik raporlar ve tarih uzmanlarının yönlendirmeleri belirleyici olmaktadır.
- E) Müze görevlileri, sergilenen tarihî eserlerin korunmasında estetik değerlerden çok, piyasa ve ticari ölçütleri dikkate alırlar.

27. Orta Çağ Avrupa'sında halkın izlediği tiyatro gösterileri, günümüzdeki gibi "sanatsal bir etkinlik" olarak değerlendirilmezdi. O dönemde bu oyunlar daha çok dini bayramlarda ya da toplumsal etkinliklerde yer alıyordu, halka dini öğretileri aktarmak veya ahlaki dersler vermek için sahneleniyordu. Dolayısıyla bu gösteriler, modern anlamda birer tiyatro oyunu değil; toplumsal hayatın ve inancın bir parçasıydı.

Bu parçaya göre Orta Çağ'daki tiyatro oyunlarının günümüzdeki gibi birer sanatsal etkinlik olarak görülmemesinin nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Orta Çağ Avrupa'sında halkın sanat zevkinin yeterince gelişmemesi, oyunların yalnızca geleneksel törenlerde sahnelenmesini zorunlu kılmıştır.
- B) Seyirci kitesinin sanatsal hazdan çok günlük yaşama dair pratik beklentiler taşıması, tiyatronun işlevini sınırlandırmıştır.
- C) Oyuncuların meslekî anlamda tiyatroculuğu benimsemeyip yalnızca topluluk içindeki rollerle yetinmeleri, sanat yönünü geri plana atmıştır.
- D) Tiyatro eserlerinin çoğunun sözlü gelenek yoluyla aktarılması, yazılı metinlere dayalı sanatsal birikimin oluşmasını engellemiştir.
- E) Tiyatronun, dönemin toplumsal ve dini işlevleri çerçevesinde değerlendirilmesi, onu bağımsız bir sanat olmaktan uzaklaştırmıştır.

28. Genç yaşta olağanüstü yetenekleri fark edilen 250'den fazla sporcu üzerinde yapılan bir araştırma; bu sporcuların yarısının profesyonel kulüplerde yer aldığını, iyi koşullarda yaşadığını ve mesleklerinden memnun olduğunu gösteriyor. Peki ya diğerleri? Birçoğu, standart antrenman programlarının onların seviyesine uygun olmaması nedeniyle motivasyon kaybı yaşıyor. Antrenörlerin "Zaten yetenekliler, desteğe ihtiyaçları yok." düşüncesiyle bu sporculara rehberlik etmemesi de onların gelişimini sekteye uğratiyor. Ayrıca sosyal ilişkilerde destek görmemeleri, takım çalışmasında zorlanmalarına ve potansiyellerinin altında kalmalarına yol açıyor.

Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi özel yetenekli sporcuların potansiyellerinin altında kalma sebeplerinden biri olarak gösterilemez?

- A) Takım çalışmasına uyum sağlamakta güçlük çekmeleri, antrenman sürecinde iletişim sorunları yaşamaları ve ortak başarıya katkı sunamamaları
- B) Bireysel farklılıklarına uygun olmayan standart antrenmanlarda yer almaları, bu yüzden motivasyon kaybederek performanslarını sergileyememeleri
- C) Yetenekli oldukları gerekçesiyle antrenörlerin onları rehberlikten mahrum bırakmaları, gelişim süreçlerinde yönlendirme eksikliği yaşamaları
- D) Antrenmanlardan önce teknik bilgileri öğrenmiş olmaları, performans düşüklüğüne yol açan bir etken olarak gösterilmesi
- E) Sosyal ilişkilerinde yeterli desteği görememeleri, bu yüzden aidiyet duygusunu geliştiremeyip takımın bir parçası olarak yeterince motive olamamaları

33. Sanatın bireysel özgürlüğünü savunan bir anlayışla yazılan *Denizin Çığılığı* adlı roman, yazarının estetik felsefesini yansıtan en belirgin eserlerinden biridir. Dünya edebiyatının önemli koleksiyonlarında yer alan bu eser, adından da anlaşılacağı üzere deniz imgesine odaklanır. Romanda olay örgüsünden çok kahramanların iç sesleri, dalgaların simgeselliği ve denizin insana kattığı huzur ön plandadır. Ancak geleneksel romanlarda görülen ayrıntılı olay örgüsü ve yan karakter çeşitliliği burada yoktur. Bu nedenle klasik romanlarda olduğu gibi okurun dikkati olayların gelişimine değil kahramanların içsel yolculuğuna yönelir. Böylece okur yalnızca tanık olmaz, romanın anlam dünyasına dâhil olur.

Bu parçada *Denizin Çığılığı* adlı romanla ilgili aşağıdakilerin hangisine değinilmemiştir?

- A) Romanın yazılış sürecinde belirli bir estetik anlayışı temsil edip özellikle bireysel özgürlüğü savunan bir sanat anlayışının eserin temel çerçevesini oluşturduğuna
- B) Olay örgüsü ve yan karakter çeşitliliği bakımından geleneksel romanlardan ayrıldığı, farklı bir anlatım tekniğiyle roman türünde özgün bir yol izlediğine
- C) Dünya edebiyatında değer gören eserler arasında yer alıp önemli koleksiyonlarda kabul görerek evrensel bir kimlik kazandığı bilgisi verildiğine
- D) Romanın, okuyucunun dikkatini klasik romanlarda olduğu gibi olayların gelişimine değil, karakterlerin içsel yolculuğuna yönlendirmesi yönüyle farklı bir okuma deneyimi sunduğuna
- E) Edebi türler içinde geleneksel çizgileri koruyarak aktardığı, özellikle klasik romanların biçimsel yapısını sürdürdüğü yönünde bir değerlendirme yapılmadığına
34. Aşağıda bir parçada iki farklı yazarın aynı eser hakkındaki değerlendirmeleri verilmiştir.

Yazar I: "Bu romanda kahramanın içsel çatışmaları, toplumsal olaylardan çok daha baskındır. Okur, bireyin varoluş mücadelesine tanıklık eder."

Yazar II: "Roman, dönemin sosyal yapısını gözler önüne sererek bireyin yaşadığı sorunların kaynağını toplumsal gerçeklerde arar."

Buna göre aşağıdaki yargılardan hangisi Yazar I ve Yazar II'nin görüşleriyle doğru biçimde eşleştirilmiştir?

- A) Yazar I → Psikolojik roman vurgusu
Yazar II → Toplumcu gerçekçi yaklaşım
- B) Yazar I → Olay örgüsünün akıcılığı
Yazar II → Kişisel duyarlıkların önemi
- C) Yazar I → Sosyal gerçeklerin öne çıkarılması
Yazar II → Bireysel iç dünya vurgusu
- D) Yazar I → Tarihsel olayların aktarımı
Yazar II → Bireyin evrensel sorunları
- E) Yazar I → Bireyin toplumsal kökenini araştırması
Yazar II → Sanat için sanat anlayışı

35 ve 36. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Bilim kurgu edebiyatının klasik örnekleri arasında sayılan H. G. Wells ve Isaac Asimov'un eserleri, yalnızca teknolojik hayallerin değil; modern insanın gelecek kaygılarının da birer yansımasıdır. Bu türde yazılmış eserlerde okur, çoğu zaman henüz gerçekleşmemiş olayların akışını takip eder. Kahramanlar aracılığıyla yapay zekâ, zaman yolculuğu veya farklı gezegenlerde yaşam gibi fikirlerin insana ve topluma etkilerini sorgular. Kurguda olaylar çoğunlukla gelecekte geçtiği için okurun ilgisi, "bugünden bakarak yarının olası sonuçlarını kestirme" üzerine yoğunlaşır. Böylece okur, gündelik hayatın sınırlarını aşarak hem bir macera yaşar hem de teknolojik gelişmelerin toplumsal hayatı nasıl değiştirebileceğini düşünme fırsatı bulur.

35. Bu parçadan modern insanla ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılabılır?

- A) Günlük hayatındaki sorunlardan sıyrılmak için fantastik kurgulara yönelmektedir.
- B) Geleceğe dair belirsizliklerini bilim kurgu eserleri aracılığıyla sorgulamaktadır.
- C) Teknolojik gelişmeleri yalnızca eğlence amacıyla takip etmektedir.
- D) Bilim kurgu sayesinde geçmişin kültürel değerlerine yönelmektedir.
- E) Bilim kurgu okurken kahramanların kişisel ilişkilerine odaklanmaktadır.

36. Bu parçaya göre H. G. Wells ve Isaac Asimov'un eserlerini okuyan birinin aşağıdakilerden hangisini söylemesi beklenmez?

- A) Bu romanlarda hayal edilen geleceğin toplum düzeni üzerinde düşündüm.
- B) Olayların nasıl gelişeceğini öngörmeye çalıştım ama sonuçları çoğu kez tahmin edemedim.
- C) Geçmişle ilgili olaylara odaklanarak insanlığın köklerini araştırma fırsatı buldum.
- D) Karakterlerin maceraları sırasında kendi dünyamla ilgili kaygılarımı hatırladım.
- E) Gelişen teknolojilerin insanlar üzerindeki etkilerini sorgularken heyecan duydum.

1. Bu testte sırasıyla, Tarih (1-5), Coğrafya (6-10), Felsefe (11-15), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (16-20), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar için Felsefe (21-25) alanlarına ait toplam 25 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Çin kaynaklarında bir Türk devleti hakkında geçen bilgilerde "Âdetleri Hunlarınkine benzemektedir. Bir yakınları öldüğünde yas tutarlar. Mezarlarının etrafına savaşta öldürdükleri düşman sayısı kadar taş dikerler. Her yıl hanlarıyla birlikte kurbanlar adarlar. Uzun zaman kölelik hayatı yaşamışlar, 552'de Bumin Kağan diye geçen ilk hükümdarları ile hürriyete kavuşmuşlardır. Hatta bütün öteki kabileleri de hükmü altına almışlardır." diye yazmaktadır.

Çin kaynaklarında bahsedilen bu Türk devleti hakkında aşağıdaki çıkarımlardan hangisi yapılamaz?

- A) Eski Türk geleneklerini devam ettirmiştir.
B) Orta Asya'da Türk siyasi birliğini sağlamaya çalışmıştır.
C) İslamiyet'in kabulü ile birlikte kurban kesme geleniğini başlatmıştır.
D) Kahramanlıklarını ifade eden balbal denilen heykeller dikmiştir.
E) Yuğ adı verilen törenler düzenlemiştir.

2. İslam dünyasında "Kur'an Mekke'de indi, Kahire'de okundu, İstanbul'da yazıldı." sözünün Türklerle anılır olması aşağıdakilerden hangisiyle ilgilidir?

- A) Cahiliye Dönemi'nde hitabet etme yeteneği olan kişilerin değer görmesiyle
B) Arap toplumunda beğenilen şiirlerin Kâbe duvarında sergilenmesiyle
C) Türklerin yazıyı Araplardan önce kullanmaya başlamasıyla
D) Türkistan Türklerinin büyük zanaatkarlar yetiştirmesiyle
E) Osmanlı Devleti'nde hat sanatını icra eden usta sanatkarların bulunmasıyla

3. Sultan II. Mehmet'in İstanbul'u fethetmesinin Osmanlı Devleti'nde:

- I. Osmanlı tebaasının çeşitlenmesi,
II. toprak bütünlüğünün sağlanması,
III. Baharat Yolu'nda hâkimiyet elde edilmesi

sonuçlarından hangilerinin gerçekleşmesine etki ettiği söylenebilir?

- A) Yalnız I
B) Yalnız III
C) I ve II
D) I ve III
E) I, II ve III

4. Mustafa Kemal Paşa, Mondros Ateşkes Antlaşması'nda yer alan "İtilaf Devletleri, güvenliklerini tehdit edecek bir durum ortaya çıkarsa herhangi bir stratejik noktayı işgal edebilecek." maddesinin uygulanmaya konulmasını engellemek amacıyla halkı, Harza Genelgesi'ndeki hangi ifadeyle uyarmak istemiştir?

- A) İtilaf Devletleri temsilcilerine telgraflar gönderilmelidir.
B) Bütün yurtta mitingler tertip edilmelidir.
C) Vatanın bütünlüğü korunmalıdır.
D) Hristiyan halka düşmanca saldırılardan kaçınılmalıdır.
E) Bâb-ı Âli'ye işgalleri kinayan telgraflar çekilmelidir.

5. 1924'te İstanbul'da Ortodoks Kilisesine patrik seçilen VI. Konstantinos, Lozan'da alınan karar gereği mübadeleye tabi olmuştur. Bu durumu kabullenmek istemeyen Yunanistan, konuyu Uluslararası Lahey Adalet Divânına taşımak istemiş, Türkiye ise bu duruma itiraz etmiştir. Türkiye bu konuda taviz vermeyince Patrik istifa etmiş, yerine mübadeleye tabi olmayan Vasil Georgiadis seçilmiş ve tartışma son bulmuştur.

Parçada anlatılan Patrikhane Sorunu hakkında aşağıdaki çıkarımlardan hangisini yapmak doğru değildir?

- A) Türkiye iç işlerine karışılmasına müsaade etmemiştir.
B) Yeni Türk Devleti'nin başkenti, Ortodoks Mezhebi'nin merkezi hâline gelmiştir.
C) Yunanistan, Ortodoks Kilisesine bağlı bir ülkedir.
D) Türkiye'nin tavrı, Kilise içinde yeni kararlar alınmasına neden olmuştur.
E) Nüfus Mübadelesi Sorunu Lozan Antlaşması'nda da görüşülmüştür.

TYT/SOSYAL

6. Aşağıdaki haritada beş yer numaralandırılarak gösterilmiştir.



Bu yerlerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I numaralı yerde 21 Aralık'ta gündüz süresi gece süresinden daha uzundur.
 B) II numaralı yerde 21 Haziran'da gündüz süresi III numaralı yerden daha uzundur.
 C) III numaralı yerde yıl içinde gece-gündüz arasındaki süre farkı diğerlerine göre daha azdır.
 D) IV numaralı yerde 21 Haziran'dan sonra gündüz süresi kısaltmaya başlar.
 E) V numaralı yerde 23 Eylül'de gündüz süresi diğer yerlere göre daha uzundur.
7. Türkiye'de yer alan akarsuların genel özellikleriyle ilgili,
 I. Rejimleri düzensizdir.
 II. Akış hızları azdır.
 III. Nehir taşımacılığına elverişlidir.
 IV. Denge profilinden uzaktır.

İfadelerinden hangileri yanlıştır?

- A) I ve II B) I ve III C) II ve III
 D) II ve IV E) III ve IV

8. Aşağıdaki haritada çöl ikliminin yeryüzündeki dağılışı kırmızı renkle gösterilmiştir.

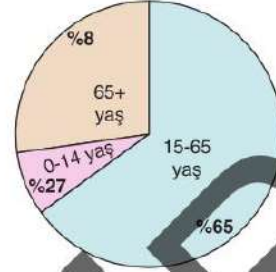


Bu iklimin görüldüğü alanların aşağıdaki bölgelerden hangisi ile benzer dağılışa sahip olması beklenir?

- A) Fiziksel (mekanik) çözülmenin şiddetli olduğu bölgelerle
 B) Maki ve kızılçam ormanları bölgeleriyle
 C) Laterit toprak örtüsü bölgeleriyle
 D) Sel ve taşkın bölgeleriyle
 E) Pirinç üretim bölgeleriyle

ENS DENEME

9. Aşağıda dünya nüfusunun yaş gruplarına göre dağılışı verilmiştir.



Buna göre, aşağıdaki yargılardan hangisinin doğruluğu kesindir?

- A) Dünya nüfusunun yarısından fazlası çalışmaktadır.
 B) Aktif nüfusun oranı bağımlı nüfus oranından fazladır.
 C) Çocuk bağımlı nüfus oranı Afrika Kıtası'nda daha fazladır.
 D) Yaşlı bağımlı nüfus oranı, Avrupa Kıtası'nda daha fazladır.
 E) Dünya nüfusunun %65'i hizmet sektöründe istihdam edilmiştir.

10. Aşağıdaki haritada bazı yerler numaralandırılarak gösterilmiştir.



Bu yerlerle ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) I. yerde orman yangını riski fazladır.
 B) II. yerde heyelan olayları sıklıkla yaşanır.
 C) III. yerde sel ve taşkın riski fazladır.
 D) IV. yerde çığ olayları görülür.
 E) V. yerde deprem riski fazladır.

11. İnsanın yaşamını sürdürebilmesi, yalnızca fiziksel ihtiyaçlarını karşılamasıyla sınırlı değildir; düşünme, merak etme ve sorgulama gibi zihinsel süreçler de temel birer ihtiyaçtır. Bu nedenle felsefe, insan için vazgeçilmezdir. Felsefe, bireye düzenli ve eleştirel düşünmeyi öğretir. Olaylara farklı açılardan bakma, sorgulama ve anlamlandırma becerisi kazandırır. Ayrıca bilgiye nasıl ulaşılabileceği ve değerlendirileceği konusunda yöntemsel bir yaklaşım sunar. Düşünme yetisi, insanı diğer canlılardan ayıran en belirgin özelliktir. Felsefe ise bu yetiyi geliştiren ve yönlendiren temel bir disiplindir.

Bu parçadan aşağıdaki yargıların hangisi çıkarılamaz?

- A) Felsefe, bireye entelektüel bir bilinç kazandırır.
B) Felsefe, sorgulayan birey için bir gerekliliktir.
C) Felsefe, yöntemli araştırmayı gerektirir.
D) Düşünmek, insana özgüdür.
E) Birey, felsefe sayesinde içsel bir huzur yaşar.

12. Ölçülülük en iyi şeydir.
Zihnini iyi bir şeyle meşgul edin.
Düşüncesiz veya kaba olmayın.
Erkek çocukları kadar kız çocuklarını da eğitin.
Jimnastik yapın.
Konuşmacıdan ziyade dinleyici olun.
Erdeme dost, kötülüğe düşman olun.
Adaletsizlikten kaçının.
Hazza yenik düşmeyin.
Hiçbir şekilde şiddete başvurmayın.
Kendi denginizle evlenin; çünkü karınız sizden üstün olursa, akrabaları efendiniz olur.
Zenginken kibirlenme, dara düşersen de kendini hakir görme.
Kaderin dönekliğine asaletle katlanmayı öğrenin.
Senden daha yüksek rütbedeki kişi efendin olur, akraban değil.

Yunan filozof Kleobulos'un devlet yöneticisine söylediği bu sözlerde aşağıdakilerin hangisine yönelik bir tavsiye bulunmamaktadır?

- A) Daima hakkı gözetme
B) İyi ve iyiliğin yanında olma
C) Acıdan kaçınıp hazza yönelme
D) Büyüklük taslamama
E) Davranışlarda denge ve uyumu gözetme

13. 1883 yılında Prag'da doğan Franz Kafka, ailenin altı çocuğundan ilk ve en büyüğüdür. Erkek kardeşlerinden ikisi erken çocukluk döneminde hayatını kaybetmiş; kız kardeşlerinin üçü ise Nazi rejiminin uyguladığı toplama kamplarında hayatını yitirmiştir. Kafka'nın çocukluk dönemi zorluklarla dolu geçmiş olup, özellikle babasıyla arasında derin bir uyumsuzluk ve çatışma söz konusudur. Bu olumsuz ilişki, yazarın babasına karşı duyduğu yoğun nefret duygusuyla kendini göstermiştir. Kafka, ünlü eseri "Dönüşüm"de, böcek formunda betimlediği kahramanın aslında kendi varoluşunu ve babasının gözündeki değersizliğini simgelediğini ifade etmiştir.

Bu parça aşağıdaki yargılardan hangisini destekler?

- A) Sanata dair ortaya konan ürünler evrenselidir.
B) Sanat eseri, değer yargılarından bağımsız ele alınmalıdır.
C) Sanatçı, değişik araçlar kullanarak bir üretimde bulunur.
D) Sanat eseri salt estetik kaygıyla üretilir.
E) Sanat eseri, yaratıcısının içsel dünyasını yansıtır.

14. Thales'in her şeyin temelini su olarak görme görüşünden tatmin olmayan Anaksimandros, ilk maddenin niteliklerden arınmış olması gerektiğini savunmuştur; yani ilk maddenin sıcaklık, soğukluk, katılık ya da sıvılık gibi özelliklere sahip olmaması gerektiğini ileri sürmüştür. Ona göre, tüm varlıkların kaynağı olan bu temel madde, var olabilmek için herhangi bir başka varlığa bağımlı olmamalıdır. Niteliksiz bu ilkel maddenin, diğer tüm varlıkların ortaya çıkışına temel teşkil ettiği düşüncesi, Anaksimandros'un doğa gözlemlerini derinleştirmesine yol açmıştır. Doğada canlıların, yani insanların, hayvanların ve bitkilerin yaşam döngüsünü gözlemleyen filozof, varoluş ve yok oluşun sürekli bir süreç olduğunu fark etmiştir. Bu döngüyü mümkün kılan temel maddenin sınırsız ve sonsuz olduğunu öne sürmüş ve bu kavramı "apeiron" olarak adlandırmıştır.

Bu parçaya göre "apeiron" ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Her şeyin sebebi olan tözdür.
B) Ezeli-ebedi ve belirsiz bir yapıdadır.
C) Varlıkların varoluş sürecini sağlar.
D) Olgusal özelliklerle sınırlanamayandır.
E) Başka varlıklarla etkileşerek varlığını sürdürür.

TYT/SOSYAL

18. İslam, tüm canlıların ortak yaşam alanı olan yeryüzünün korunmasına büyük önem atfetmiş; insanlara, doğal çevreye karşı taşıdıkları sorumlulukları hatırlatarak bu konuda bilinçli davranmaları gerektiğini vurgulamıştır.

Aşağıdaki hadislerden hangisi parçadaki anlatılanlar ile ilişkilendirilemez?

- A) "Müslüman bir kişi bir ağaç diker veya ekin eker de ondan insan, hayvan veya kuş yerse, bu yenen şey kıyamete kadar o kimseye sadakadır."
(Müslim, Musakat, 10)
- B) "Kıyamet kopuyor olsa ve birinizin elinde bir fidan bulunsa, kıyamet kopmadan onu dikebilirse bunu hemen yapсын."
(Ahmed, III, 191, 183)
- C) "Kim bir sidre ağacını (lüzumsuz yere) keserse, Allah onun başını cehenneme uzatır."
(Ebû Dâvûd, "Edeb", 158-159/5239)
- D) "Kendin için istediğini başkası için de istemedikçe iyi bir mümin olamazsın."
(Tirmizî, Sıfatü'l-kıyâme, 59)
- E) "Lanete sebep olan şu üç şeyi yapmaktan; su kaynaklarına, yol ortasına ve gölgelik yere abdest bozmaktan sakının."
(Ebû Dâvûd, Taharet, 14/26)

19. Din, bireylerin hayatlarını belirli kurallar çerçevesinde şekillendirerek toplumsal düzenin sağlanmasına katkıda bulunur. Örneğin din, hırsızlık, dedikodu, yalan ve iftira gibi olumsuz tutumları yasaklayarak, inanan bireylerin hem dünyeyi hem de uhrevi anlamda huzurlu bir yaşam sürmelerini hedefler.

Bu parçada din ile ilgili aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?

- A) Ahiret saadetini öncelemesi
B) Bireye kimlik kazandırması
C) Sosyal kontrolü sağlaması
D) İnanma gereksinimine yanıt vermesi
E) İç huzurun teminatı olması

ENS DENEME

20. Evliya Çelebi'nin Seyahatnamesi'nde Nalinci Baba'nın hikayesinden şu şekilde söz edilmektedir. Nalinci Baba öldüğü gün Sultan III. Murad'ın rüyasına girer ve – Cenaze namazımı Fatih Camii'nde kılmaya hazırlan. Beni evimde toprağa ver." der. Sultan, bu rüyadan oldukça etkilenir ve veziri ile tebdili kıyafet şehre inmeye karar verir. Un Kapanı civarında yerde bir cesedin olduğunu gören sultan "– Kimdir bu yerde yatan?" diye sorar. Ahali: Efendi, hiç bulaşma ona, ayyaşın, sefilin birisidir o." diyince sultan "nerden biliyorsunuz?" der. Oradan bir adamı "Aslında iyi sanatkardı. Fakat kazandıklarını içkiye, fuhuşa harcardı der." Ahali gider, cenaze ortada kalır. Sultan vezirine: "Bu adamı biz defnedeceğiz hem de Fatih Camii'nde cenaze namazını kılıp evinin bahçesine defnedeceğiz" diyince evinin adresi bulunur ve kapıyı yaşlı bir kadın açar. Kocasının vefat ettiğini öğrenen kadın şöyle der sultan ve vezirine: "Evladım, rahmetli çok iyi bir insandı. Akşamlara kadar ayakkabı yapardı. Ama birinin elinde şarap şişesi gördüğünde de içkiyi alıp helaya dökerdi. Nerede malum kadınlara denk gelse ücretini ödeyip eve getirir, benden sabahlara kadar onlara dinimizin gereklerini anlatmamı isterdi. Bir gün ona dedikodular aldı başını gıcıyor, ölünce cenazen ortada kalacak dedim. O da merak etme kimseye zahmet vermeyiz. Mezarımı bahçeye kazdım, oraya defnedersiniz dedi. İyi de seni kim yıkayacak, kim defnedecek diye sorduğumda bana Allah büyüktür hatun, padişahın işi ne?" cevabını verdi.

Bu parça aşağıdaki tutum ve davranışlardan hangisinin yanlışlığını ortaya koymaktadır?

- A) Suizan
B) Tecessüs
C) Kibir
D) Hüsnüzan
E) Zulüm

21 - 25. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar cevaplayacaktır.

21. Khaos' tu hepsinden önce var olan
Sonra geniş göğüslü Gaia, Ana Toprak...
Ve sonra Eros, en güzeli ölümsüz tanrıların,
O Eros ki elini ayağını çözer canlıların.
- Hesiodos'un dizeleri Tanrı ile ilgili aşağıdaki yaklaşımların hangisini yansıtmaktadır?**
- A) Politeizm B) Panteizm
C) Panenteizm D) Deizm
E) Agnostisizm
22. Felsefe, kavurucu sıcak güneş altında, sonsuz ve engin bir çölde yürümeye benzer. Gündüz yakıcı güneşin altında, gece ise tehlikeli akreplerle dolu karanlıkta ilerlemek zorunda kalan bir yolcu gibi, filozof da karşılaştığı tüm zorluklara rağmen felsefe yolculuğunu sürdürür.
- Bu parçada felsefe ile ilgili asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Bilmek için bilmeyi öğrettiği
B) Düşünme üzerine düşünme olduğu
C) Sabır ve cesaret gerektirdiği
D) Belirli yöntemlerinin olmadığı
E) Öznel bir çabanın ürünü olduğu
23. Anselmus'un düşüncesine göre, aklın işlevselliğinden söz edilebilmesi için öncelikle inanç kavramının kabul edilmesi gerekmektedir. Bu yaklaşım, inanılanın rasyonel olarak kavranabilirliği temelinde şekillenmektedir. Dünyada var olan iyiler ve değerler arasında derecelendirme mümkündür; zira nesnel iyilik ve diğer mükemmellik türleri bakımından eşit değildir. Nesnel iyilik, nesnel iyiliğin sağlayan unsur, bu nesnel iyilikle özdeş olmayan mutlak ve üstün bir iyilik biçimidir. En yüce iyilik, diğer tüm iyiliklerin üzerinde konumlanır ve nesnel iyilik, bu mutlak yetkin olandan kaynaklanmaktadır. Varlık alanındaki tüm unsurlar, bu tekil ve en yetkin varlık tarafından var kılınmaktadır. Anselmus bu varlık kavramını "Tanrı" olarak tanımlamaktadır.
- Bu parçadan aşağıdaki yargıların hangisi çıkarılabilir?**
- A) Akıl almaz olduğu için inanmak gereklidir.
B) Bilgi, inancı mümkün kılar.
C) Anlamak için inanmak öncelenmelidir.
D) Hakikate akıl ve inanç işbirliğiyle ulaşılabilir.
E) Tanrı fikri zihinde doğuştan bulunmaktadır.

24. Orta Çağ düşüncesinde, özellikle İslam felsefesinde, insanların kendi seçimlerini yapabile özgürlüğü üzerinde durulmuş; ancak Cebriye ekolü bu görüşe karşı çıkarak insanı kaderin, yani zorunluluğun etkisi altında gören bir anlayışı benimsemiştir.

Bu parçada Orta Çağ felsefesinde aşağıdaki problemlerden hangisine değinilmiştir?

- A) Akıl ve inanç uzlaşımı B) İrade özgürlüğü
C) Tanrı'nın varlığı D) Tümel problem
E) Kötülük problemi

25. John Locke, felsefe tarihinin önde gelen düşünürlerinden biri olarak, rasyonalizm akımının doğuştan bilgiye ilişkin iddialarını eleştirmiştir. Locke'a göre, zihinde mevcut olan tüm kavramlar ve fikirler, deneyim yoluyla edinilmiş olup, herhangi bir düşünce deneyimden bağımsız olarak var olamaz.

Bu parça aşağıdaki bilgi problemlerinden hangisi ile ilişkilendirilebilir?

- A) Bilginin imkânı
B) Bilginin kaynağı
C) Bilginin sınırı
D) Bilginin değeri
E) Bilginin işlevi

TYT/MATEMATİK

9. Tam kısmı yedi, ondalık kısmı dört basamaklı kodları üretmek isteyen Akif'in üreteceği ondalık sayılı kodlarda kullanacağı algoritma, "yüzler basamağı, birler bölümündeki diğer iki rakamın toplamının birler basamağına; onda birler basamağı, ondalık kısımdaki diğer üç rakamın çarpımının 9 ile bölümünden kalanına eşittir." şeklindedir.

Kod: ABCDE89, F437

Akif'in ürettiği kod yukarıda verildiğine göre, E + F toplamı kaçtır?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 E) 13

10. Fahri Öğretmen ile mezuna kalan ve tekrar üniversite sınavına hazırlanacak olan öğrencisi Rabia arasında aşağıdaki konuşma geçiyor.

Fahri: "2025 TYT'de kaç net yaptın?"

Rabia: "60 net yaptım."

Fahri: "2026 TYT'de kaç net yapmayı hedefliyorsun?"

Rabia: "2025 TYT netimin en kötü ihtimalle % a fazlasını, en iyi ihtimalle % b fazlasını yapabilmeyi hedefliyorum."

Fahri: "Bu durumda 2026 TYT net hedefin

$$|x - 84| \leq 6$$

eşitsizliğini sağlayan bir değer olmalı."

Bu diyaloga göre, $\frac{b}{a}$ oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{5}{3}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{6}{5}$ E) $\frac{4}{3}$

ENS DENEME

11. • MÜNEVVER kelimesi A kümesindeki elemanlarla yazılabilmektedir.
• MÜTEAHHİT kelimesi B kümesindeki elemanlarla yazılabilmektedir.

Buna göre,

I. $A \cap B$ kümesi en az 3 elemanlıdır.

II. $A \cup B$ kümesi en az 10 elemanlıdır.

III. $A \setminus B$ kümesi en az 2 elemanlıdır.

İfadelerinden hangileri her zaman doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

12. ENS yayınları kurumsal denemeleri için soru yazar Efe Öğretmen'in yaptığı beş haftalık plan aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

Toplam Soru Sayısı: 180 tane				
TYT Denemeleri			AYT Denemeleri	
1. Hafta	2. Hafta	3. Hafta	4. Hafta	5. Hafta
20 tane		16 tane		

Efe Öğretmen, bu denemeler için toplam 180 tane soru yazacaktır. Soru yazımının 1. haftasında 20 tane soru, 3. haftasında 16 tane soru yazmayı planlamıştır.

Efe Öğretmen'in 2. haftasında yazacağı soru sayısı; 4. haftasında yazacağı soru sayısının 4 katı ve 5. haftasında yazacağı soru sayısına eşittir.

Buna göre, Efe Öğretmen AYT denemeleri için toplam kaç adet soru yazmayı planlamıştır?

- A) 20 B) 40 C) 60 D) 80 E) 100

13. a ve b birer reel sayıdır.

$$p: a^2 - 4a - 5 = 0$$

$$q: a^2 + 2a + 1 = 0$$

$$r: 3a + 4b = 27$$

önermeleri veriliyor.

$$r \Rightarrow (p \Rightarrow q)$$

önermesi yanlış olduğuna göre, b değeri kaçtır?

- A) $\frac{15}{2}$ B) 3 C) $-\frac{7}{2}$ D) -3 E) 4

TYT/MATEMATİK

19. Bir veri grubundaki sayılar küçükten büyüğe doğru sıralandığında gruptaki terim sayısı tek ise ortadaki sayıya, çift ise ortadaki iki sayının aritmetik ortalamasına o veri grubunun medyanı (ortanca), veri grubunda en çok tekrar eden sayıya ise o veri grubunun modu (tepe değer) denir.

6 kişilik bir öğrenci grubunun kitap sayılarından oluşan veri grubu

30, 56, 28, 80, 64, 46

şeklinde dir.

Bu öğrenci grubuna farklı bir öğrenci kitapları ile birlikte katıldığında kitap sayılarından oluşan yeni veri grubunun medyanı, moduna eşit olmaktadır.

Buna göre, gruba yeni katılan öğrencinin kitap sayısının alabileceği farklı değerlerin toplamı kaçtır?

- A) 58 B) 74 C) 86 D) 102 E) 144

20. Girişte ücret alınmayan bir müzede, her gün müzeyi kaç kişinin ziyaret ettiğini belirlemek için girişte tek yönlü bir turnike yerleştirilmiştir.



Müzeğe giriş yapan her bir ziyaretçi için turnikenin kolu 1 kez dönmekte ve ziyaretçi sayısını gösteren sayaç 1 artmaktadır. Her günün başında müze açılmadan önce ise sayaç sıfırlanmaktadır.

Müzenin açık olduğu bir günde ziyaretçiler müzeğe girmeye başlamış ve günün ilerleyen saatlerinde sayaçta arıza meydana gelmiştir. Arıza olduğu andan itibaren sayaç, müzeğe gelen her bir ziyaretçiyi ardışık olarak arttırarak fazla göstermiştir.

Örneğin; 10. kişiye kadar normal çalışan sayaç

11. kişiyi 2 kişi

12. kişiyi 3 kişi

13. kişiyi 4 kişi

gibi saymaya başlamıştır.

Bu günün sonunda sayaçta 234 sayısı görüldüğüne göre, gün sonunda müzeyi kaç kişi ziyaret etmiş olabilir?

- A) 48 B) 51 C) 63 D) 69 E) 72

ENS DENEME

21.

1	2	3	4
5	6	7	8

Kübra taşınırken yeni yaptırdığı 1'den 8'e kadar numaralandırılmış bölmeleri olan kitaplığına elindeki 36 adet kitabı aşağıdaki gibi dizecektir.

- Bölmelerdeki kitap sayısı birbirinden farklı ve her bölme üzerinde yazan numaradan farklı sayıda kitap bulunacaktır.
- Elindeki kitapları kitaplığın bölmelerinin numaraları ile aynı sayıda gruplandıracaktır.
- 2 ve 5 numaralı bölmelerde toplam 6 adet kitap bulunacaktır.
- 4 ve 5 numaralı bölmelerde toplam 5 adet kitap bulunacaktır.
- 1 ve 8 numaralı bölmelerde toplam 7 adet kitap bulunacaktır.

Buna göre, Kübra'nın 3, 6 ve 7 numaralı bölmelere dizeceği kitap adetlerinin toplamı kaçtır?

- A) 15 B) 20 C) 21 D) 19 E) 16

22. Bir kapı üretim firması yeni yapılacak olan 35 katlı, 700 daireli ve her dairesinde toplamda 7 kapı bulunan bir gökdelenin kapılarının üretim işi için bir inşaat firması ile sözleşme imzalamıştır.

Sözleşme imzalandıktan bir hafta sonra üretime başlayacak olan firma ilk gün 5 kapı üretmeyi planlayıp sonrasında ise her gün önceki günlerde ürettiği toplam kapı sayısından 4 kapı daha fazla üretmeyi planlamıştır.

Kapı üretimi daire ve kat numarasına göre 1'den başlayarak üretilecek ve bir katta bulunan tüm kapılar üretildikten sonra bir üst kattaki kapıların üretimi için başa dönülüp 5 kapı ile aynı döngüde üretime devam edilecektir.

Buna göre, firmanın üreteceği 2983. kapı hangi katta bulunan kaç numaralı daireye aittir?

- A) 21. kat, 407 numaralı daire
B) 21. kat, 419 numaralı daire
C) 22. kat, 406 numaralı daire
D) 22. kat, 427 numaralı daire
E) 23. kat, 410 numaralı daire

TYT/MATEMATİK

28.



A noktasında bulunan bir sürat motoru hareketine başlayarak C noktasında hızını saatte 240 km'ye sabitlemiş ve durgun suda C ile D arasındaki doğrusal yolu 10 dakikada almıştır.

Buna göre, B noktasında bulunan bir jetski hareketine başlayarak C noktasında hızını saatte 150 km'ye sabitlediğinde dakikadaki hızı 1,5 km olan akıntıya karşı C ile D arasındaki doğrusal yolu kaç dakikada alır?

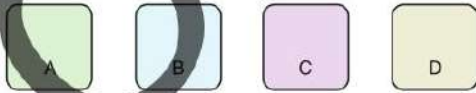
- A) 55 B) 40 C) 25 D) 45 E) 35

29. Oktay, "SİMAY" kelimesinin tüm permütasyonlarını alfabetik sıraya göre yazdığına baştan 81. kelimenin "SİMYA" olduğunu bulmuştur. Daha sonra yaptığı işlemi kontrol eden Oktay, bulduğu sonucun yanlış olduğunu fark etmiştir.

Buna göre, Oktay baştan 81. kelimde hangi iki harfin yerini karıştırarak yanlış sonuç elde etmiştir?

- A) S-İ B) M-Y C) İ-A
D) A-Y E) S-M

30. Özdes n tane top aşağıdaki gibi 4 farklı kutuya atılıyor.



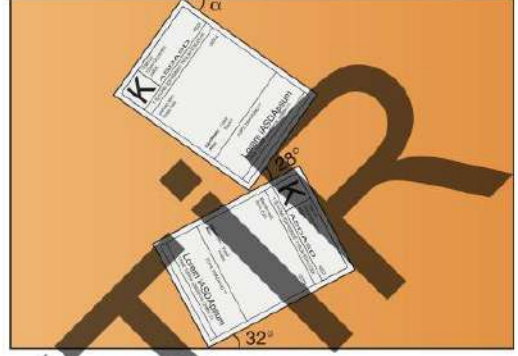
Tüm toplar kutulara rastgele atıldığında A kutusunda 2, B kutusunda 1 top bulunma olasılığı $\frac{1}{2^9}$ olduğuna göre,

n kaçtır?

- A) 5 B) 7 C) 8 D) 9 E) 6

ENS DENEME

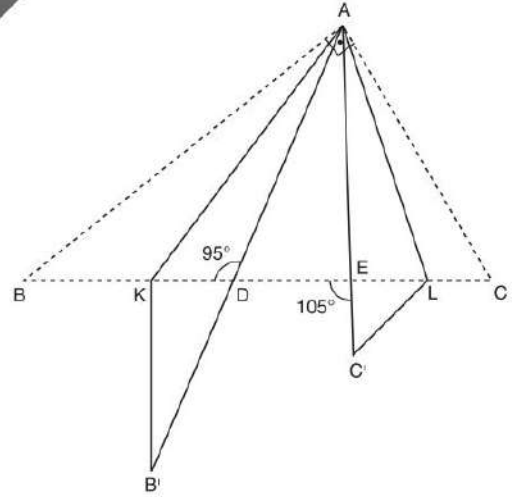
31. Ön yüzeyi dikdörtgen biçiminde olan bir kargo paketinin üzerine dikdörtgen biçimindeki iki etiket, birer köşeleri koli yüzeyinin kenarları üzerine gelecek biçimde şekildedeki gibi yapıştırıldığında etiketlerden birinin bir köşesi diğer etiketin kenarı üzerine gelecek şekilde açılar verilmiştir.



Buna göre, α kaç derecedir?

- A) 28 B) 30 C) 32 D) 34 E) 36

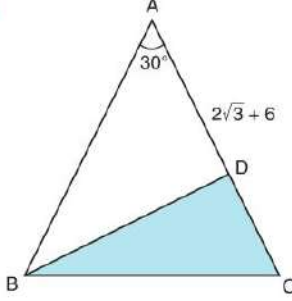
32. ABC dik üçgeni biçimindeki kağıt AK ve AL doğru parçaları çizildikten sonra, bu doğru parçaları boyunca katlandığında aşağıdaki şekil oluşmuştur.



Oluşan açılar şekilde verildiğine göre, $m(\widehat{KAL})$ kaç derecedir?

- A) 35 B) 45 C) 55 D) 65 E) 75

33.



ABC ikizkenar üçgeninde
 $[AC] \perp [BD]$

$$m(\widehat{BAC}) = 30^\circ$$

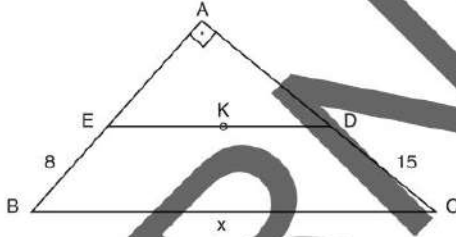
$$|AB| = |AC|$$

$$|AD| = (2\sqrt{3} + 6) \text{ birim}$$

Buna göre, $A(BCD)$ kaç birimkaredir?

- A) $2\sqrt{3} + 2$ B) $4\sqrt{3} - 2$ C) 8
 D) 4 E) $8\sqrt{3} + 4$

34.



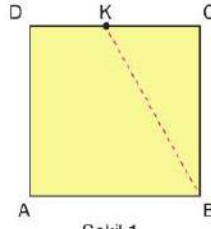
$[AB] \perp [AC]$, $[ED] \parallel [BC]$

$|BE| = 8$ birim, $|DC| = 15$ birim

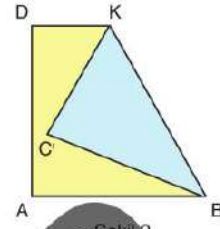
K noktası, ABC üçgeninin iç teğet çemberinin merkezi olduğuna göre $|BC| = x$ kaç birimdir?

- A) 34 B) 40 C) 45 D) 51 E) 55

35.



Şekil 1



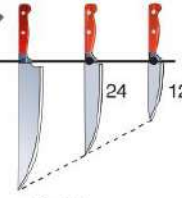
Şekil 2

Ön yüzü sarı arka yüzü mavi ABCD karesi biçimde kağıt $[BK]$ boyunca katlanıyor ve C noktası C' noktasına geliyor.

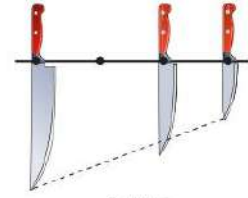
C' noktasının $[DK]$ ve $[AB]$ kenarlarına uzaklıkları sırasıyla 32 birim ve 9 birim olduğuna göre C' noktasının $[AD]$ kenarına uzaklığı kaç birimdir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

36.



Şekil 1



Şekil 2

İkisinin uç kısmı 12 birim ve 24 birim olan üç bıçak eşit aralıklı bölmelere Şekil 1'deki gibi paralel olarak yerleştirildiğinde uç noktaları doğrusal olmaktadır.

En uzun bıçak bulunduğu bölmeden alınıp yandaki bölmeye konulduğunda Şekil 2'deki görüntü oluşuyor.

Buna göre, Şekil 2'deki bıçağın uç noktalarının doğrusal olması için aradaki bıçağın uzunluğu kaç birim kısa olmalıdır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1-7), Kimya (8-14), Biyoloji (15-20) alanlarına ait toplam 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kağıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Kamp ekipmanlarıyla Erciyes Dağına tırmanan bir grup gezgin, kar üzerinde rahat yürüyebilmek için kar ayakkabısı giyer.

Zirveye ulaştıklarında kamp ateşinde konservelerini ısıtmaya çalışırlar ancak yemekleri beklenenden daha uzun sürede ısınır. Tırmanış sırasında ise bazı gezginler kulaklarında bir tıkanıklık hisseder.

Verilen parçadan yola çıkarak,

- Yükseklere çıkıldıkça atmosfer basıncı azalır. Bu yüzden suyun kaynama noktası düşer ve yemek daha geç ısınır.
- Kar ayakkabıları temas alanını artırır. Bu yüzden zemine uygulanan basınç azalır ve kar üzerinde batmadan yürümek kolaylaşır.
- Gezginler hızlı basınç değişimi yaşar. Bu yüzden orta kulağın içindeki basınç dış ortamdan fazla olur ve bu basınç farkı tıkanıklık hissi oluşturur.

bu gözlemlerin neden sonuç ilişkisi yukarıdaki öncüllerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) I, II ve III

2. Aşağıdaki tabloda bazı malzemeler ve bunların ısı iletim katsayıları verilmiştir.

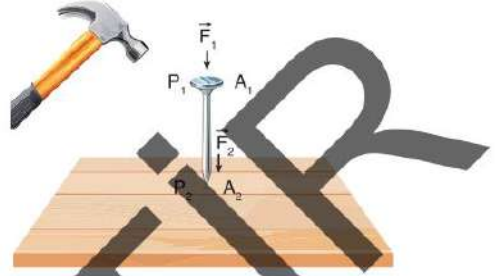
25°C Sıcaklığındaki Malzemeler	Isı iletim katsayısı w/m.k
Strafor	0,03
Taş yünü	0,04
Cam yünü	0,05
Ahşaplıf	0,13
Kil taşı	1,2

Bir inşaat mühendisliği öğrencisi proje kapsamında minyatür bir bina inşa edecektir. Bina duvarları dıştan içe doğru sırasıyla taş tuğla, yalıtım katmanı, sıva şeklinde inşa edilecektir. Öğrenci yukarıda verilen yalıtım malzemelerinden birini duvarın yalıtım katmanında kullanarak ısı iletimini minimuma indirmek istemektedir.

Buna göre, öğrencinin duvar yalıtım katmanı için hangi malzemeyi kullanması gerekir?

- A) Strafor B) Taş yünü C) Cam yünü
D) Ahşaplıf E) Kil taşı

- 3.



Bir marangoz tahta zemine çivi çakmak için görseldeki gibi çekiç kullanmaktadır. Çivinin kesit alanları $A_1 > A_2$ olmak üzere çekiç çivinin A_1 yüzeyine kuvvet uygulamakta, bu kuvvet çivi aracılığıyla A_2 yüzeyine sonra da tahta zemine iletilmektedir. Çivinin A_1 yüzeyine etki eden kuvvet \vec{F}_1 , tahta zemine iletilen kuvvet \vec{F}_2 , çivinin A_1 yüzeyinde oluşan basınç P_1 , tahta zeminde oluşan basınç P_2 dir.

Buna göre;

- $\vec{F}_1 = \vec{F}_2$
- $P_1 = P_2$
- $\vec{F}_2 > \vec{F}_1$

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) I, II ve III

TYT/FEN

8. Üzerinde güvenlik uyarı işareti bulunan bir tanker görseli verilmiştir.



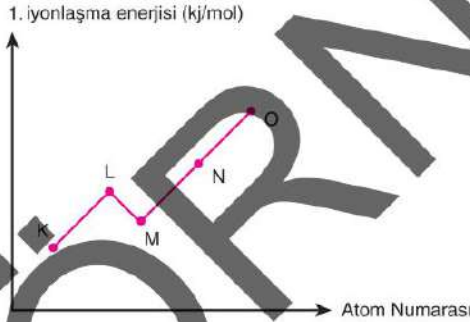
Buna göre bu tanker ile ilgili,

- I. Taşınan madde yanıcı ve parlayıcıdır.
- II. Tankere ateş, ısı ve kıvılcım ile yaklaşılmamalıdır.
- III. Taşınan madde görünmez radyoaktif ışınlar yayabilir.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

9. Periyodik cetvelin 2. periyodunda bulunan ve atom numaraları ardışık olan elementlerin birinci iyonlaşma enerjileri ile atom numaraları arasındaki ilişki grafikteki gibidir.



Buna göre bu elementlerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) K elementi 4A grubunda ise O elementi bir soy gazdır.
- B) L elementi toprak alkali metal ise M yarı metaldir.
- C) Atom çapı en büyük olan element K'dir.
- D) M elementinin atom numarası 6'dır.
- E) N elementi halojen olabilir.

ENS DENEME

10. Aşağıdaki tabloda bazı anyon ve katyonlar verilmiştir.

Katyon / Anyon	N^{3-}	SO_4^{2-}
Al^{3+}	I	II
Mg^{2+}	III	IV

Buna göre elde edilen bileşiklerle ilgili verilerden hangisi yanlıştır?

- A) I. bileşik oda koşullarında katıdır.
- B) IV. bileşğin formülü Mg_2SO_4 'tür.
- C) II. bileşğin sistematik adı alüminyum sülfattır.
- D) III. bileşğin lewis yapısı $3Mg^{2+} \cdot 2[:\ddot{N}:]^{3-}$ şeklindedir.
- E) I. bileşğin bir formülünde atom sayısı 2'dir.

11. İçerisinde eşit hacimli X, Y ve Z sıvıları bulunan özdeş kaplara özdeş bilyeler aynı anda ve aynı sıcaklıkta bırakılıyor belirli bir süre sonunda kaplardaki bilyelerin konumları aşağıdaki görselde verilmiştir.



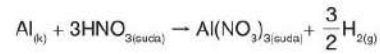
Buna göre bu sıvılar ile ilgili;

- I. Sıvıların viskoziteleri $X > Z > Y$ şeklindedir.
- II. Y'nin tanecekleri arası çekim kuvveti Z'den büyüktür.
- III. X sıvısı ısıtılırsa Z sıvısı ile bilye konumları eşit olabilir.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) I ve III B) Yalnız II C) I ve II
D) Yalnız III E) I, II ve III

12. 13,5 gram Al elementi yeterince HNO_3 sulu çözeltisi ile aşağıdaki denkleme göre tepkimeye giriyor.



Tepkime sonucunda NK'da 6,72 litre H_2 gazı elde edildiğine göre tepkimeye giren Al yüzde kaç safıktadır? (Al: 27g/mol)

- A) 15 B) 25 C) 40 D) 60 E) 80

16. Bir canlının hücrelerinde;

- azotlu organik baz,
- fosfat grubu,
- pentoz

moleküllerinin bir araya getirilmesiyle sentezlenen bileşik, aşağıdaki organik maddelerden hangisinin temelini oluşturur?

- A) Polisakkarit
B) Polipeptit
C) Trigliserit
D) Fosfolipit
E) Polinükleotit

17. Bir araştırmacı, eline geçen fosillerden hareketle bir canlının sınıflandırmasını doğal (filogenetik) sınıflandırma sistemine uygun olarak yapmak istiyor.

Buna göre araştırmacının ilgili canlıyı sınıflandırmak için ölçüt aldığı aşağıdaki özelliklerden hangisi doğal sınıflandırma sistemine uygun değildir?

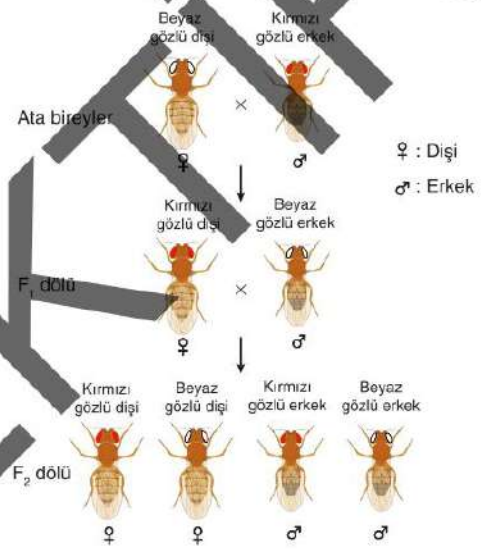
- A) Hücre yapısı
B) Protein benzerliği
C) Homolog organ benzerliği
D) Yaşadığı ortam
E) DNA dizilimi

18. İnsanlarda mayoz I sonucunda oluşan hücreler ile mayoz II sonucunda oluşan hücrelerin karşılaştırılmasına yönelik olarak yapılan aşağıdaki açıklamalardan hangisi doğrudur?

- A) Hem mayoz I sonunda oluşan hücreler hem de mayoz II sonunda oluşan hücreler haploid kromozomludur.
B) Mayoz I sonucunda oluşan hücrelerde kardeş kromatitler bir arada bulunmazken, mayoz II sonucunda oluşan hücrelerde kardeş kromatitler bir arada bulunur.
C) Mayoz I sonucunda oluşan her bir hücrenin DNA miktarı ile mayoz II sonucunda oluşan her bir hücrenin DNA miktarı aynıdır.
D) Mayoz I sonucunda oluşan hücreler genetik olarak birbirinin aynısıyken, mayoz II sonucunda oluşan hücreler genetik olarak birbirinden farklıdır.
E) Mayoz I sonunda oluşan hücrelerin kromozomları tek kromatitliyken, mayoz II sonucunda oluşan hücrelerin kromozomları iki kromatitlidir.

19. Sirke sineklerinde göz rengini belirleyen gen eşey kromozomlarından olan X kromozomu üzerinde taşınır, Y kromozomu üzerinde göz rengi geni bulunmaz. Bu nedenle erkeklerde göz rengi tek alel ile belirlenir. Sirke sineklerinde kırmızı göz rengi aleli beyaz göz rengi aleline baskındır.

Yapılan bir çalışmada beyaz gözlü dişi sirke sineği ile kırmızı gözlü erkek sirke sineği çaprazlanmış, F₁ dölünde oluşan tüm erkek bireylerin beyaz gözlü, tüm dişi bireylerin ise kırmızı gözlü olduğu görülmüştür. F₁ neslinden rastgele seçilen erkek ve dişi bireylerin çaprazlanmasıyla F₂ nesli elde edilmiştir.



Bu çaprazlamalarla ilgili,

- F₁ dölünde beyaz gözlü dişi bireylere rastlanmaz.
- F₁ dölünde oluşan kırmızı gözlü dişi bireylerin bir kısmı homozigot genotiplidir.
- F₂ dölünde kırmızı gözlü erkek bireyler ile beyaz gözlü erkek bireylerin oranı eşittir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) Yalnız III
D) I ve III
E) I, II ve III

20. Ekosistemler abiyotik (cansız) bileşen ve biyotik (canlı) bileşen olmak üzere iki bileşenden oluşur.

Aşağıdakilerden hangisi ekosistemlerin abiyotik bileşenlerinden biri olarak gösterilemez?

- A) Su ve mineraller
B) Organik besin
C) Sıcaklık
D) Toprak
E) Işık

YÜKSEKÖĞRETİM KURUMLARI SINAVI
TEMEL YETERLİLİK TESTİ
TYT



SORU KİTAPÇIK NUMARASI							
0	0	0	0	0	T	Y	T

T.C. KİMLİK NUMARASI																				
ADI																				
SOYADI																				
SALON NO.											SIRA NO.									

ADAYIN DİKKATİNE!

SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ

1. T.C. Kimlik numaranızı, Adınızı, Soyadınızı, Salon Numaranızı ve Sıra Numaranızı, Soru Kitapçığı üzerindeki ilgili alanlara yazınız.
2. Soru Kitapçık Numaranız yukarıda verilmiştir. Bu numarayı cevap kâğıdınızdaki ilgili alana kodlayınız.
Bu kodlamayı cevap kâğıdınıza yapmadığınız ya da yanlış yaptığınız takdirde sınavınızın değerlendirilmesi mümkün değildir.
Bu numaranın cevap kâğıdı üzerine kodlanmamasının, eksik veya yanlış kodlanmasının sorumluluğu size aittir.

Su hayattır sahip çıkalım.



Tasarruflu kullanalım.

1. Bu testte 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türkçe Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Samimi, yaşanmış şeylerin hikâyesi kâğıda dökülünce bunlar karşı tarafa da çok kolay geçebiliyor.

Bu cümlede anlatılmak istenen düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Anıların kitaplaştırılması, onların unutulmasının önüne geçer.
B) Okurun seviyesine inmek için samimi bir dil kullanmak gerekir.
C) Olayların okura ulaşmasının etkili yolu, onların yazıya geçirilmesidir.
D) Okur ile yazar arasındaki en sağlıklı bağlantı, yaşanmış olaylardır.
E) Yaşadıklarımız, okurun gözünde canlanırsa hedefe ulaşırız.

2. Aşağıdakilerden hangisi araç içinde verilen ifadelerle uyuşmamaktadır?

- A) Aslına bakılırsa bir metni bu kadar iyi anlayabilmek ve tam da kendisini kurduğu yerden ana dair eleştiriyi kurabilmek muazzam bir incelikler. (Beğeni)
B) Kalem ucuna gelen güzel tesadüflerin yarattığı anlamı benim gibi her şair kabul eder. (Kanıksama)
C) Doris hem bu modern dünyanın bir parçası olup kendi hayatını kurmayı hem de doğup büyüdüğü yoksunluk dünyasından uzaklaşmayı istemektedir. (Amaç)
D) Berca, çok yalın bir gerçekten kadın olanın bedelini ödettiren, kimi zaman kişiliği yok sayan, kimi zaman ise kadını suskunlaştırıp kullanan bir zihniyetten ya da kültürden bahsediyor aslında. (İçerik)
E) Haydar Ergülen otuz yaşından bu yana yayımladığı kitaplarda birbirini çağırın sözcük ve ifadeleri kullandı. (Özellik)

3. NASA, 1972'de Ay'a giden son uçuş olan Apollo

I II III

17'den yaklaşık yarım asır sonra Ay'a yeniden astronot göndermek için Artemis programını başlattı. 2017'de

IV

başlayan Artemis programına bugüne kadar 1.000.000 Dolar harlandı.

V

Bu parçada numaralanmış sözlerden hangisinde yazım yanlışı vardır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

4. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili sözün yazımı yanlıştır?

- A) Migren ataçının ön belirtileri birçok insanda genellikle yanıp sönen veya titreyen ışıklarla başlıyor.
B) Güneş sistemindeki uyduların buzla kaplı yüzeylerinin altında okyanuslar olduğu tahmin ediliyor.
C) Bu dönem aynı zamanda teleskobun yoğun kullanıldığı bir zaman dilimi olduğu için dönemin birçok bilgini gibi Kepler de mercekler konusuna ilgi gösterdi.
D) Jaguar kelimesi Amerikan yerlilerinin dilinde avını bir sıçramada yakalayan anlamındaki "jaguara" sözcüğünden gelir.
E) İğdir, en yüksek dağımız olan Ağrı Dağı'mızın en net görüldüğü ilimizdir.

9. "Sıfır Atık" projelerinin temelinde, atık üretmemektense çıkan atıktan değer elde etme çabası bulunur.

I
Bu bağlamda gıda atıklarının elektrik üretiminde
II
kullanılmasının yanında toprak üretiminde de
III
değerlendirilerek tarıma geri kazandırılması gibi
IV
çalışmalar yapılabilir.

Bu parçada numaralanmış sözcüklerden hangisinde yapım ve çekim eki birlikte kullanılmamıştır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

10. Aziz Sançar, hücrelerin hasarlı DNA'yı nasıl onardığını ve moleküler düzeyde genetik bilgiyi nasıl koruduğunu haritalamak için yaptığı çalışmasıyla Nobel Kimya Ödülü'nü almıştı.

Bu cümlede öğelerin dizilişi aşağıdakilerin hangisinde sırasıyla verilmiştir?

- A) Özne - Nesne - Yer Tamlayıcısı - Yüklem
B) Özne - Yer Tamlayıcısı - Zarf Tümleci - Yüklem
C) Özne - Zarf Tümleci - Zarf Tümleci - Nesne - Yüklem
D) Nesne - Zarf Tümleci - Özne - Yüklem
E) Özne - Zarf Tümleci - Nesne - Yüklem

11. Malzemelerin yüzeylerini kaplama yoluyla alev geciktirici özellik elde edilebiliyor. Yüzey uygulamaları sayesinde ateş ve malzeme arasında yanmaya dayanıklı bir ara yüzey oluşturulurken aynı zamanda malzemenin özellikleri de bu durumdan fazla etkilenmiyor. Yüzey uygulamaları özellikle köpük ve tekstil gibi yüksek yüzey alanına sahip malzemelere uygulandığında yanmayı henüz ilk aşamalarındayken engelleyebiliyor.

Bu parçada numaralanmış sözcüklerin türü aşağıdakilerin hangisinde sırasıyla verilmiştir?

- A) Sıfat - zarf - edat - zarf
B) İsim - sıfat - bağlaç - zarf
C) İsim - zarf - edat - zarf
D) Edat - sıfat - edat - zarf
E) İsim - sıfat - edat - zarf

12. Aşağıdaki cümlelerden hangisi "Mücevherden sarraflar anlar ancak ne fark eder ki gözü körleşmiş insan için elmas da bir cam da. Sana bakan kör ise sakın kendini camdan sanma." düşüncesine uzak düşmektedir?

- A) İnsan ancak değerini bilenlerin yanında kıymetlidir, atların önüne inci serilmez.
B) Bir şeyin kıymetini ancak onun değerini bilen anlar ve bir şey onun değeri bilenin yanında kıymetlidir.
C) Gülün kıymetini bülbül bilir, cahil kimse anlayamadığı şeyi beğenmez.
D) Yağmurun sebebini herkes bilir de en çok toprak sevinir çünkü en çok ihtiyacı olanın yanında kıymetlidir.
E) İnci suda erimez, altın yere düştü diye değer kaybetmez; bunu bir semerciye sunmadıkça.

17. **Gazeteci:** Şiirleriniz toplumsal gerçeklikle örtüştüğü hâlde neden bireysel gerçekçiliği önemsiyorsunuz?

Şair: Çünkü toplumun içinde bir bireysiniz, sizin birey olmanız ise toplumsal ilişkiler ağından ayrı düşünülemez.

Gazeteci: Şiir nasıl olmalı ya da şiirin çıkış noktası nedir?

Şair: Suyun yatağını bulma esasına dayanır yani toplumsal olan, bireysel olan duyarlılık hâllerini göğsünde karşılayabilmeli.

Aşağıdaki yargılardan hangisinin bu diyalogdaki şairin sanat anlayışıyla örtüştüğü söylenebilir?

- A) Sanat, harekete dayalı esaslı bir iş olduğundan çıkış noktası da toplumun kendisi olmalıdır.
- B) Şiir yaşamın diyalektiğinden beslenir, aynı zamanda diyalektiği de besler.
- C) Bence şiirini söyleyen şair, bireysel veya toplumsal olsun; her neyi işlerse işlesin, dönemini yansıtabilmeli.
- D) Şiirler hayattan besleniyor diyerek kendimizi içinde beslediğimiz dünyadan soyutlayamayız.
- E) Şair, yaşama inmesini bilir ama bunu da mutlaka bir amaç uğruna yapar.

18. İnsan-besin ilişkisinin dönüm noktalarından biri alet yapımı. Alet yapımının da son verilere göre yaklaşık olarak 3,3 milyon yıl önce başladığını Kenya'da yapılan çalışmalar gösteriyor. Bu taş aletleri atalarımızın ağırlıklı olarak besin elde etmek ya da elde ettikleri besini işleyebilmek için kullandıklarını biliyoruz. Sonra ateşin devreye girmesi var ki yine bunun milyon yıllık bir tarihi var.

Aşağıdakilerden hangisi bu parçadaki düşünceyi destekler niteliktedir?

- A) En eski atalarımızın bile alet yapabildiği ancak ateşin çok daha sonra bulunduğu biliniyor.
- B) İnsanlık tarafından ateşin bilinçli bir biçimde kullanıldığına dair veriler karanlık.
- C) 10 - 12 bin yıl önce hayvanların evcilleştirildiği ve tarımın başladığı sanılıyor.
- D) Tür olarak insan diyeti oldukça değişken bir seyir takip ediyor ve gıdalar değişiyor.
- E) İlk hayvansal gıdalarımız yumurta, kertenkele, kaplumbağa, kurtçuklar ve böceklerdi.

19. Aşırı turizm; bir yerin aşırı popüler olması, ziyaretçilere doyması ve turist ya da orada yaşayan biri olarak tadını çıkarmanın imkânsız hale gelmesidir. Yoğun noktalar ve ulaşım darboğazları yaratmanın yanı sıra (Çünkü ziyaretçiler bir yere gittiklerinde hepsi aynı yere gitme eğilimindedir.) temel hizmetler de aynı şekilde aşırı yük altında ezilir. Turistlerin şehre getirdiği gürültü ve çevre kirliliğinin farkında olan Barselona Belediye Meclisi, merkezî mahallelerde yeni otellerin inşasını reddetmeye başlarken yerel kiralardan yükselmesine ve konut sıkıntısının artmasına neden olan düzensiz kısa süreli kiralamaları da engelliyor.

Bu parçadan aşırı turizm ile ilgili aşağıdakilerin hangisine ulaşılamaz?

- A) Maruz kaldığı yerde oranın güzelliklerinden kimse yararlanamaz.
- B) İnsanların bir bölgeye çok fazla ilgi göstermesi olarak tanımlanabilir.
- C) Ziyaretçi sayısı arttıkça kiralardan da yükselmesi ile sonuçlanan bir durumdur.
- D) Barselona, bu kavramdan dolayı sıkıntı yaşamakta ve buna çare aramaktadır.
- E) Düzensiz ve kısa kiralamaların artması, doğmasında etkilidir.

20. Yeryüzü şekilleri ve bir toplumun yaşadığı yerin konumu, sanıldığından çok daha önemlidir. Örneğin nehir vadileri, tarımın gelişimi ve dolayısıyla medeniyetlerin doğuşu için uygun alanlar sunmuştur. Nil Nehri'nin çevresinde Mısır uygarlığının, Fırat ve Dicle nehirleri arasında Mezopotamya uygarlığının gelişmesi bu duruma iyi birer örnektir. Deniz kıyısında yer alan Antik Yunan, İngiltere gibi ülkeler ise deniz ticareti ve keşifler yoluyla büyük ekonomik ve kültürel avantajlar elde etmişlerdir.

Bu parçada anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Coğrafyanın tarihsel olaylar ve medeniyetlerin gelişimi üzerinde büyük bir etkisi vardır.
- B) Nehir vadilerinin ve büyük su kaynaklarının yakınında olmayan ülkeler dezavantajlıdır.
- C) Deniz kıyısında yer alan ülkeler hem savaşçı hem de sömürgeci toplumlar olmuşlardır.
- D) Ham madde kaynakları yeterli olmayan kültürler, medeniyet olma aşamasına çıkamamıştır.
- E) Tarımın gelişimi ve dolayısıyla medeniyetlerin doğuşu, ticaret yoluyla olmuştur.

24. İhtiyaçtan fazla üretilen gıdaları çöpe atarken toprağın bize sağlıklı yaşamak için sunduğu besin değerlerini de çöpe atıyoruz. Dünya bir kıtlık ve açlık sorunu yaşayabilir. Ekosistem dengesinin bozulması ile daha sık salgın hastalıklarla, sağlıksız ve yetersiz beslenme nedeniyle de yaygın yaşamsal sorunlarla karşılaşabiliriz. Birleşmiş Milletlerin belirlediği 17 küresel amaçtan biri olan "Açlığa Son" kampanyası; bizi açlığı bitirmek, gıda güvenliğine ve iyi beslenmeye ulaşmak ve sürdürülebilir tarımı desteklemek için çalışmaya davet ediyor. Dünyada her akşam 795 milyon insan yatağa aç giriyor. Bu sayıya 2050 yılına kadar 2 milyar insan daha eklenmesi bekleniyor. Gıda ve tarım sisteminin kökten değişmesi gerekiyor.

Bu parçada "Açlığa Son" ile ilgili aşağıdakilerin hangisine değinilmemiştir?

- A) Birleşmiş Milletler tarafından belirlendiğine
- B) Organik gıda üretiminin artmasını istediğine
- C) Birçok küresel amaçtan birini oluşturduğuna
- D) Dünyadaki kıtlık ve açlık sorunuyla ilgili olduğuna
- E) Gıda güvenliği ve iyi beslenmeyi desteklediğine

25. Dünyaya sözcüklerin gözünden bakmakla fotoğraf makinesinin kadrından bakmak arasında ciddi farklar var. Bunu ancak iki bakış açısını da deneyimlemiş olanlar kavrayabilir. Fotoğraflarıyla ünlü bir sanatçı, "Bir hikâyeyi sözcüklerle anlatabilseydim fotoğraf makinemi sürekli yanımda taşımaya ihtiyaç duymazdım." diyor. Buna göre de sözcüklerin gösterebileceklerini bilenler, hiçbir anı sabitlemeye ihtiyaç duymazlar.

Bu parçaya göre "sözcükleri fotoğraf makinesinden üstün yapan" aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yazı dilinin tekdüzeligi
- B) İfade gücünün etkinliği
- C) Sözcüklerin zihinde kalma süresi
- D) Hikâyeyi yazıya geçirenin yetkinliği
- E) Fotoğrafik hafızanın bellekteki etkisi

26. Piyasaya çıktığı ilk gün, çok ender kitaplarda yakalanan 100 bin adet satılma başarısı yakaladı. Son Oyun, başta İngiltere, Amerika ve Fransa olmak üzere birçok ülkeden taleplerle karşılaştı. Şu ana dek aralarında Random House, Penguin, Little Brown, Flammarion ve Fayard gibi yayın devlerinin de bulunduğu toplam 52 yayınevi kitabın okuma kopyasını istedi. Bugüne dek Türkçe yayımlanmış bir kitaba yurt dışında gösterilen en büyük ilgi. Yabancı dillerde yayımlanmak için talep edilen bu okuma kopyaları, Son Oyun'un tüm dünyada büyük ilgi toplayacağını, art arda çevirilerinin yapılacağını bir işarettir.

Bu parçada sözü edilen yapıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Değişik ülkelerde merak uyandırdığı
- B) Dünyadaki sayılı yayınevlerinin kitapla ilgilendiği
- C) Bu nitelikte bir kitabın daha önce yayımlanmadığı
- D) Ülkemizde büyük bir ilgiyle karşılandığı
- E) Çevirisinin yapılmasının düşünüldüğü

27. Farklı düşüncelerde insanları bir araya getiren, ortak işler yapmalarını kolaylaştıran mecalara bence hepimizin ihtiyacı var. Hayatımızdaki hep bizim gibi düşünen, bizim gibi konuşan, bizim gibi yaşayan insanları arıyoruz. Hep kendi aynamızı arıyoruz etrafımızda, hep bizim gibi düşünen insanları görmek ve hep kendi sesimizin yankısını duymak istiyoruz. Bu benmerkezi bir şey. Tabii ki farklı düşünceler olacak. Farklılıkların oluşturacağı yaşamın kıymetli olacağını düşünüyorum. O anlamda çok kıymetli bir ülkede yaşıyoruz.

Bu parçada söz konusu "ülke" ile ilgili asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Jeopolitik konumuyla dikkat çeken bir özellikte olması
- B) Ekonomik gücüyle birbirine benzer kişilerden oluşması
- C) Nüfusunun aynı düşünce dünyasına sahip insanlardan oluşması
- D) Farklı kültürleri ve düşünceleri bir arada barındırması
- E) Farklılıkların hoş karşılanmadığı, dışlandığı bir yer olması

31. Edebî türler içerisinde şiirin ayrı bir yeri vardır. Şiir gerek içerik gerek söze dönüştürme ve sunuluş açısından özgündür. Hatta etkilemeye, duygulandırmaya yönelik, yaratı niteliği taşıyan bir sanatsal bütündür. Şair, şiirini oluştururken sözcüklerini günlük dilden aldığı için bazı güçlüklerle karşılaşır. Bu güçlüğü aşmak isteyen şair, dili günlük hayatta kullanılan dilden uzaklaştırıp kendine özgü bir hâle getirebilirse o kadar kalıcı olur. Şairlerin günlük hayatta toplumun kullandığı dili, kendilerine özgü bir ifade ile harmanlayarak kullanmaları geleceğe kalma adına atılmış önemli bir adımdır.

Aşağıdakilerden hangisi bu parçada anlatılmak istenen düşünceyle örtüşmektedir?

- A) Şair, şiirlerini oluştururken okuyucuyu içerik ve biçim yönünden etkilemeye özen göstermelidir.
- B) Her şair içerisinde bulunduğu toplumun dil ve içerik bilgisinden yararlanmak zorundadır.
- C) Şair, şiir dilini olağan bir söyleyişten farklılaştırıp özgünleştirirse kalıcı olmayı başarabilir.
- D) Konuşma dilini değiştiren, anlaşılması zor sözcükler seçen şairler edebî eser verirler.
- E) Şair, toplumun kullandığı dili özgün bir şekilde topluma sunarsa daha anlaşılır olur.

32. Buz banyosu adıyla bilinen soğuk su terapisi, sporcuların müsabaka ya da antrenman sonrasında sıkça uyguladıkları toparlanma yöntemlerinden bir tanesidir. Genellikle egzersizden sonraki 12-72 saat aralığında ağrılarla kendini belli eden duruma gecikmiş kas ağrısı denir. Buz banyosunun uyguladığı basınçla hasarlı bölgedeki kan damarları büzülür. Bu sayede, bölgeye yığılmaya başlayan akıntının önu kesilir ve hasarlı alandan uzaklaştırılması gereken laktik asit gibi maddelere de yol açılır. Böylece doku yıkımı ve şişlik miktarı azalır. Ek olarak buz banyosunun kalp atım hızını düzenlemeye de yardımcı olduğu belirtiliyor. Egzersiz sonrası buz banyolarının rahatlatıcı ve ağrı azaltıcı etkisi üzerinde bir fikir birliği bulunurken sportif performansa etkisinin ne kadar olduğu tam tespit edilmiş değil.

Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi buz banyosunun faydalarından biri değildir?

- A) Doku yıkımını azaltması
- B) Hasarlı bölgeye olan akıntının engellenmesi
- C) Kalp atım hızını düzenlemesi
- D) Maçta veya antrenmanda sporcuyla toparlaması
- E) Ağrıları azaltabilmesi

33. Günümüzde bazı kuruluşların logo seçimlerinde renklerin kullanım amaçları da ilettiği mesaj içeriğine göre belirlenmektedir. BM bayrağının renkleri 1945'te saldırgan olmayıp tarafsız olduğuna ve bütün ulusların aynı göğü paylaştığına inanıldığı için mavi seçilmiştir. Olimpiyat bayrağında yer alan halkalar ise ilk kez 1920 Olimpiyatları'nda kullanılmış, yeryüzündeki beş kıtayı temsil eden her bir halka bir renkle belirtilmiştir. Mavi halka Avrupa'yı, sarı Asya'yı, siyah Afrika'yı, kırmızı Amerika'yı ve yeşil Avustralya'yı temsil etmektedir. Renklerin önce kıtalara göre belirlendiği, sonra Uluslararası Olimpiyat Komitesi tarafından üye ülkelerin ulusal bayrak renklerine göre belirlendiği tarih kitaplarında yazmaktadır.

Bu parçanın konusu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Logolardaki renkler ve kullanım amaçları
- B) BM'nin tarafsızlığını sembolize eden renkler
- C) Olimpiyatın insanları birleştiren gücü
- D) Renklerin uluslar için taşıdığı değerler
- E) Kültürler arası etkileşimde renkler

37 - 38. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Ülkemiz internette geçirilen süre olarak günde 7 saat 6 dakikayla dünyada 19. sırada. Nüfusumuzun yüzde 86,5'i internet, yüzde 67,4'ü sosyal medya kullanıcısıyken yüzde 93,8'i mobil bağlantı sahibi. Rapora göre, hücresel mobil internet için ortalama indirme hızı 37,66 megabit, sabit internet ortalama indirme hızı da 41,90 megabit. Türkiye'de internet kullanımının başlıca nedenleri; bilgi bulmak, haber ve etkinliklerden haberdar olmak, bir şeyin nasıl yapılacağını araştırmak, ürün ve marka araştırması yapmak ile aile ve arkadaşlarla iletişimde kalmak olarak belirlendi. Türkiye'de sosyal medya hesaplarından takip edilen profillerin başında arkadaşlar, aile ve tanıdığımız insanlar geliyor. Bunu, satın aldığımız ve satın almak istediğimiz markalar, televizyon şovları ya da kanallar ile Türkiye, dünyada sosyal medyada fenomenlerini takip etme oranında diğer ülkelere göre yüzde 11,7'yle 49. sırada bulunuyor. Eğlence içerikleri, fenomenler ve parodi hesaplar takip ediliyor.

37. Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A) İnsanımızın çok büyük çoğunluğu internete erişim sahibidir.
- B) Türk halkının yarısından daha azı sosyal medya ile ilgilenmemektedir.
- C) Mobil bağlantı kuran insanların, nüfusun ezici çoğunluğunu oluşturur.
- D) Türkiye'deki medya fenomenleri, dünyanın çoğu tarafından takip edilmektedir.
- E) İnternette bizden daha çok vakit geçiren uluslar da vardır.

38. Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Satın aldığımız ve satın almak istediğimiz markalar, müşterileri aldatabilmektedir.
- B) Türkiye'de internet kullanımı, bilgi edinme ve sosyal bağlar kurma temellidir.
- C) Hücresel mobil internet için ortalama indirme hızımız çok düşüktür.
- D) Ürün ve marka araştırması yapmak için internet kullanmak yaygın değildir.
- E) İnternette eğlence amaçlı üretilen içerikler, gençlerin vaktini çalmaktadır.

39 - 40. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Ispanağın çok iyi bir demir kaynağı olduğu fikri Temel Reis (Popeye) çizgi filmiyle birlikte aklımızda yer etti ancak bu fikrin temelinde bir yanlış var. Dünya çapında izlenen çizgi filmlere bile konu olan bu yanlışın hikâyesi ise oldukça ilginç: Kaynaklar, Alman kimyager Emil von Wolff'un 1870 yılında notlarına 100 g ispanakta 3,5 mg demir olduğunu yazmaya çalışırken, hatayla 35 mg demir olduğunu yazdığını ve yanlışın bundan kaynaklandığını belirtiyor. Notta yazan miktar doğru olsaydı 100 gram ispanak içerisinde bir adet ataç kadar demir olmalıydı. Bu hatalı bilginin düzeltilmesi tam 67 yıl sürdü! 1937'de yayımlanan düzeltmeyle ispanaktaki demir miktarının gerçekte 3,5 mg olduğu ortaya kondu. Ancak 1929'da yayımlanmaya başlayan Temel Reis nedeniyle ispanağın demir bakımından çok zengin olduğu efsanesi, düzeltilmesine rağmen devam etti.

39. Bu parçada aşağıdakilerin hangisi konu edilmektedir?

- A) *Temel Reis (Popeye)* çizgi filminin çocuklara fayda sağladığı
- B) Kimyager Emil von Wolff'un bir hatasının bedelinin ağır olduğu
- C) Sıklıkla en az yüz gram ispanak tüketmenin sağlığa olası faydası
- D) Ispanağın demir açısından zengin sanılmasının asıl nedeni
- E) Geçtiğimiz asırlarda bilimsel gelişmelerin hatalarla sekteye uğradığı

40. Bu parçada altı çizili sözden aşağıdakilerin hangisine ulaşılabılır?

- A) İnsanların yanlış bilgi kaynaklarına inanması, sağlık için tehlikedir.
- B) Sosyal medya ve televizyon ekranları, kendilerini uzman sananlarla doludur.
- C) Hatalı bilgileri düzelten makaleler genellikle sayıca yeterli değildir.
- D) 20. yy.da vizyona giren çizgi filmler, denetim mekanizmasından yoksundur.
- E) Bazen bilim, yerleşmiş bilgileri ortadan kaldırmaya yetmez.

1. Bu testte sırasıyla Tarih (1-5), Coğrafya (6-10), Felsefe (11-15), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (16-20) alanlarına ait toplam 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1.



Tolunoğulları ve İhşidilere ait olan bu haritaya bakılarak aşağıdaki ifadelerden hangisine ulaşılabılır?

- A) Tolunoğulları Batı Akdeniz'in kontrolünü ele geçirmiştir.
- B) Kuzey Afrika'da kurulan ilk Türk - İslam devleti İhşidilerdir.
- C) Kuzey Afrika'nın fethi Tolunoğulları döneminde tamamlanmıştır.
- D) Tolunoğulları sınırlarını iki kıtaya ulaştırabilirken, İhşidiler bunu başaramamıştır.
- E) Hicaz bölgesi İhşidiler döneminde Türklerin kontrolüne girmiştir.
2. 16 Mart 1921'de imzalanan Moskova Antlaşması'nın aşağıdaki hangi maddesiyle Rusya'nın Sevri Antlaşması'nın hükümlerini yok saydığı söylenebilir?
- A) Sovyet Rusya, Misak-ı Milli'yi tanıyacaktır.
- B) Sovyet Rusya kapitülasyonlardan vazgeçecektir.
- C) Batum, Gürcistan'a verilecektir.
- D) Boğazların geleceğine Karadeniz'e kıyısı olan ülkelerin katılacağı konferansta karar verilecektir.
- E) Her iki ülke birbirlerinin geleceğine saygı gösterecektir.

3.

"Sümerbank Merinos fabrikası, çok kıymetli bir eser olarak millî sevinci arttıracaktır. Bu eser, yurdun özellikle Bursa bölgesinin endüstri gelişimine ve büyük millî ihtiyacın giderilmesine yardım edecektir. Eserin başarılmasında Ekonomi Bakanlığımı tebrik ederim."

Mustafa Kemal Atatürk'ün bu sözlerine bakılarak aşağıdaki hangi ilkelerin birlikte gerçekleştirildiği söylenebilir?

- A) İnkılapçılık - Laiklik - Milliyetçilik
- B) Halkçılık - Milliyetçilik - Devletçilik
- C) Devletçilik - Cumhuriyetçilik - İnkılapçılık
- D) Halkçılık - Cumhuriyetçilik - Milliyetçilik
- E) Laiklik - Cumhuriyetçilik - Halkçılık

4.

"Tarih yazı ile başlar." sözünü duymuşsunuzdur. Bu söz tarihte yaşanmış olayların açığa çıkarılmasında yazının önemini anlamak için söylenmiştir. Tarihçiler bu gerçekten hareketle geçmiş yazının icadını esas alarak iki ana bölüme ayırmışlardır. Yazının icadının öncesine "Tarih Öncesi Çağlar", sonrasına ise "Tarih Çağları" adını vermişlerdir.

Bu bilgileri veren bir tarihinin anlattıklarından hareketle aşağıdaki gelişmelerden hangisinin Tarih Öncesi Çağlarda yaşanması beklenir?

- A) Lidyalıların MÖ 700'de altın madenini para olarak kullanmaya başlamaları
- B) "Karum" adı verilen ticaret merkezlerinde yapılan kazılarda Asurlara ait tabletlere rastlanması
- C) Urartu mezarlarında tunç kaplara, saç tokalarına ve küçük heykellere rastlanması
- D) Eski Türk devletlerinin Orhun Abideleri'ni hazırlaması
- E) Hitit krallarının kabirlerinden "Anıl" adı verilen yıllıkların çıkması

5. "Evet Rumeli göçüyordu. Rumeli boşalıyordu. Rumeli Türkleri akıp geliyorlardı. Rumeli'yi yüzyıllarca evvel alan, Rumeli'de yüzyıllardır yaşayan son Türkler, 20. yüzyılın başında alevlenen bu yangın alevlerinin içinde yanarak, çamurlar içinde eriyerek, her sürünüşte biraz daha azalarak, biraz daha kaybolarak, her an daha da koyulaşan bir karanlığın içinde..."

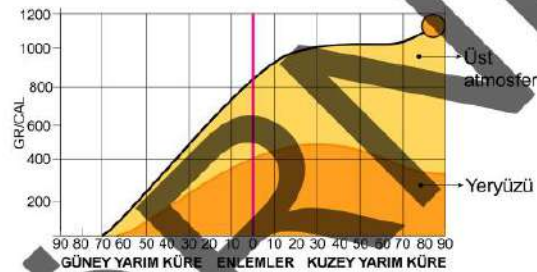
Şevket Süreyya Aydemir'in Balkan Savaşları sonrasında meydana gelen olayları anlatan bu sözlerine bakılarak,

- I. Rumeli'den Türk göçü yaşandığına
- II. Rumeli Türklerinin batıya göçleriyle zamanla kimliklerini yitirdiklerine
- III. Balkan topraklarının Türk milleti için çokta güvenli bir yer olmadığına

ifadelerinden hangilerine ulaşılabilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) I, II ve III

6. Aşağıda Güneş ışınlarının Yengeç Dönencesi üzerinde bulunan yatay düzlemdeki noktalara öğle vakti dik açı ile geldiği bir günde, yeryüzünde ve üst atmosferde yaşanan güneşlenme süresi gösterilmiştir.



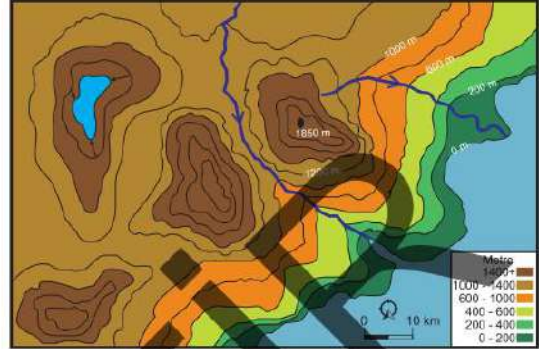
Grafikteki bilgilerden yararlanarak,

- I. Güney yarım kürenin güneşlenme süresi, Kuzey yarım küreye göre daha fazladır.
- II. Üst atmosferde görülen güneşlenme süresi yeryüzünde görülen güneşlenme süresinden daha fazladır.
- III. Yeryüzünde güneşlenme süresinin en fazla olduğu yer Kuzey Kutup Noktası'dır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

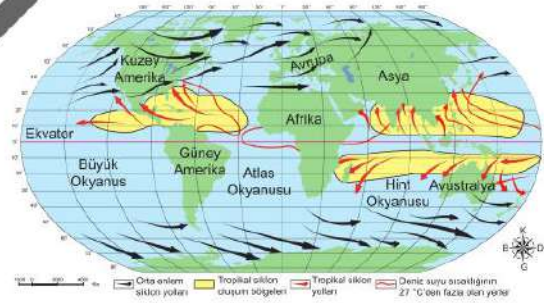
7. Aşağıda izohips ve renklendirme yöntemlerinin kullanıldığı bir topoğrafya haritası verilmiştir.



Bu haritanın çiziminde aşağıdakilerden hangisinde hata yapıldığı söylenebilir?

- A) Delta ve Haliç'in aynı kıyıda bulunması
- B) Yüksek bir noktada göle rastlanması
- C) Boyun noktasından bir akarsuyun geçmesi
- D) Sürekli akarsuların yer alması
- E) Kıyıların yeşil renge boyanarak gösterilmesi

8. Aşağıdaki Dünya haritasında tropikal ve subtropikal bölgelerde görülen siklonların etki alanları gösterilmiştir.



Bu rüzgârların etkisiyle yaşanacak olası afetler arasında,

- I. deniz seviyelerinin yükselmesine bağlı olarak kıyı taşkınlarının görülmesi,
- II. sel, nehir taşması, toprak kayması gibi olayların yaşanması,
- III. kıyı yerleşmelerinde tsunamiye bağlı can kayıplarının artması

verilenlerden hangileri gösterilebilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

15. Bir gün, genç bir adam, Sokrates'in yanına gelir ve ona şunları söyler: "Bilgelik öğrenmek ve irfân sahibi olmak için bir sürü eziyete katlanarak kilometrelerce yol yürüdüm, size geldim. Bana bilgelik öğretir misiniz?" Sokrates, gence kendisini izlemesini söyler ve birlikte sahile doğru yürümeye başlarlar. Sokrates suyun içine girer ve öğrencisi de onu takip eder. Sokrates bir an durur ve aniden öğrencinin başını tuttuğu gibi suyun içine batırır. Genç adam uğraşır didinir fakat güç yetirip de başını suyun içinden çıkaramaz. Nihayet gencin direnme gücü tükenince Sokrates, onu suyun içinden çıkarır ve sahile yatırarak evine döner. Genç adam kendine gelir gelmez tekrar Sokrates'in peşine düşer ve onu bulur. "Sen bir bilge kişi olarak neden bana kötü davrandın?" diye sorar. Sokrates gencin sorusuna soruyla karşılık verir: "Suyun içindeyken en çok neyi istedin?" "Tabii ki hava almayı istedim" der, genç adam. Sokrates buna karşılık şu cevabı verir: "İşte, bilgi ve bilgeliliği hava kadar istediğin zaman, düş peşime."

Bu parçaya göre bilgiyi öğrenmek aşağıdakilerden hangisiyle mümkündür?

- A) Zihinsel ve bedensel çaba sarfetmek
- B) Hakikatin peşinde koşmak
- C) Farklı fikirlere saygılı olmak
- D) Onu temel bir gereksinim gibi görmek
- E) Aklını kullanabilme cesaretini göstermek

16 - 20. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olanlar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları cevaplayacaktır.

16. Dinimiz tüm varlıkların önemli olduğunu, insanoğlunun da bu varlık âleminin en şerefli olduğunu vurgulamaktadır. Bundan dolayı insan hayattayken veya Rabbi'ne kavuşacağı vakit müslümanların ölen kardeşlerine karşı bazı sorumlulukları bulunmaktadır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu sorumluluklardan biri değildir?

- A) Ölen kişiyi güzel sözlerle anmak
- B) Vasiyetini yerine getirmek
- C) Kur'an okumak
- D) Ölen kişi için kırk yemeği vermek
- E) Cenazesinde bulunmak

17. Peygamberliğinin öncesinde de sonrasında da toplumun büyük saygısını kazanan Hz.Muhammed, hayatının her anında bizlere örnek olmuş, mükemmel bir insanın nasıl olunabileceğini her davranışıyla bizlere göstermiştir. Bir keresinde Hz.Muhammed'in yanına bir adam geldi. Karşısında korku ve heyecandan titreyen bu adamı görünce Hz. Peygamber şunları söyledi adama: "Korkma rahat ol, ben kral değilim. Ben ancak Kureyşli kuru et yiyen bir kadının oğuyum." (Hakim, Müstedrek, H/4366)

Bu parçada Hz. Muhammed'in hangi özelliği vurgulanmaktadır?

- A) Vefakâr olması
- B) Mütevazı olması
- C) Müsamahakâr olması
- D) Dürüst olması
- E) Adaletli olması

18. İnsanların yaşamlarını çeşitli uygulamalar ile düzene koyan din toplumsal barış ve refahın da teminatıdır. Örneğin din hırsızlık, gıybet etmek, yalan söylemek, iftira gibi kötü davranış modellerini yasaklayarak inananların hem bu dünya hem de ahiret hayatında mutlu bir yaşam sürmelerini amaçlar.

Bu parçadan din ile ilgili aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Her iki dünya saadetinin yollarını gösterir.
- B) Çeşitli kurallar koyarak sapmaları önlemek ister.
- C) Toplumsal mutluluğun benimsenmesini ister.
- D) Kolaylık üzerine bina edilmiştir.
- E) İnsanları kötü alışkanlıklardan alıkoymak ister.

19. Yüce Allah'ın Kur'an ve sahih hadis kaynaklarında geçen pek çok ismi vardır. Müslümanlar, yaratıcısının 99 ismi olduğunu, bu isimlerin O'nun kutsal niteliklerinden kaynaklandığını bilip hayatlarının her anında Allah'ı en güzel isimleriyle zikreder.

Yüce Allah'ın en güzel isimleri anlamına gelen kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kıyâm bi nefsihi
- B) Muhalefetü'n il havadis
- C) Halilullah
- D) Esmâ-ül Hüsna
- E) El-Emin

20. "Şüphesiz ki Allah'ı ve peygamberlerini inkar edenler, Allah ile peygamberlerinin arasını ayırmak, Allah'a inanıp peygamberlerini inkâr etmek isteyenler ve: "Biz, peygamberlerden bir kısmına iman eder, bir kısmını inkar ederiz" diyenler ve iman ile küfrün arasında bir yol tutmak isteyenler yok mu, işte bunlar gerçek kafirlerin ta kendileridir..." (Nisa/4:150)

Bu ayetin altı çizili bölümünde aşağıdaki felsefe yaklaşımlardan hangisi yerilmektedir?

- A) Teizm
- B) Deizm
- C) Agnostisizm
- D) Ateizm
- E) Pozitivizm

1. Bu testte 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Temel Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Üniversitede okuyan Can ve Hilal sınıf arkadaşlarıdır: Can'ın kız arkadaşlarının sayısı, erkek arkadaşlarının sayısından 7 fazladır. Hilal'in kız arkadaşlarının sayısı, erkek arkadaşlarının sayısının 2 katından 15 eksiktir.

Buna göre sınıf mevcudu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 46 B) 43 C) 38 D) 36 E) 32

2. "Bir kümedeki herhangi iki eleman bir işleme girdiğinde elde edilen sonuç yine aynı kümenin elemanı ise bu küme o işleme göre kapalıdır."

Yukarıdaki bilgiye göre

- I. $a^2 - b^2$
 II. $4ab + 5$
 III. $\frac{3ab}{2a + b}$

verilen işlemlerden hangilerinin doğal sayılar kümesi üzerinde kapalılık özelliği vardır? ($a, b \in \mathbb{N}$)

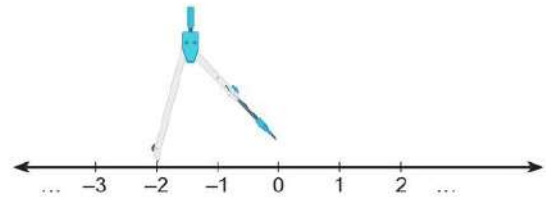
- A) Yalnız II B) Yalnız III C) I ve III
 D) II ve III E) I, II ve III

3. A, B sıfırdan ve birbirinden farklı rakamlar olmak üzere Cansu'nun cebindeki para miktarı iki basamaklı AB lira, kardeşi Elif'in ise cebindeki para miktarı iki basamaklı BA liradır. Cansu, Elif'e bir asal sayının karesi kadar para verince ikisinin paraları eşit olmaktadır.

Buna göre Cansu'nun en çok kaç lirası vardır?

- A) 98 B) 97 C) 96 D) 95 E) 92

4. Aşağıda gösterilen sayı doğrusunun -2 ve 1 noktalarının bulunduğu konuma sırasıyla pergelin sivri ucunu koyup önce -2 noktasından 3 birim yarıçaplı bir çember çiziliyor sonra 1 noktasından 4 birim yarıçaplı bir çember daha çiziliyor.



Çemberlerin eksenini kestiği noktalar ve aralarında bulunan sayılarla sırasıyla A ve B kümelerini yazıp $(A \setminus B) \cup (B \setminus A)$ kümesi oluşturulduğunda oluşan kümenin eleman sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 10 B) 9 C) 8 D) 7 E) 6

13. a, b, c birer rakam ve $ab7c$ dört basamaklı bir sayı olmak üzere; Semiha Hanım, işlettiği tavuk çiftliğinde kuluçkalardan çıkan $ab7c$ adet civcivi dört kümese eşit olarak dağıtmak ister.

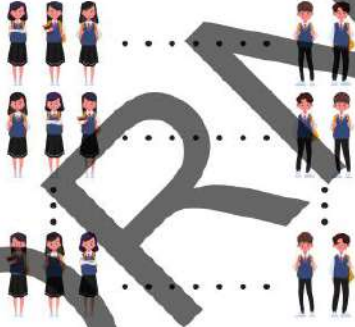
- $a + b + c = 11$ 'dir.
- Dağıtımda üç civciv artmaktadır.

Buna göre kuluçkalardan çıkabilecek olan en çok civciv sayısı en az civciv sayısından kaç fazladır?

- A) 7992 B) 7371 C) 7092 D) 4896 E) 3776

14. Aşağıda 19 Mayıs Gençlik Ve Spor Bayramı kutlamaları için gösteri yapacak bir kısmı kız ve diğer kısmı erkek öğrencilerden oluşan beş sıra halinde her sırada 40 öğrencinin olduğu ekip görülmektedir.

Her sıra soldan sağa doğru önce kız sonrada erkek öğrenci şeklinde oluşturulmaktadır. Sıraların tamamında bulunan kız öğrenci sayıları eşittir.

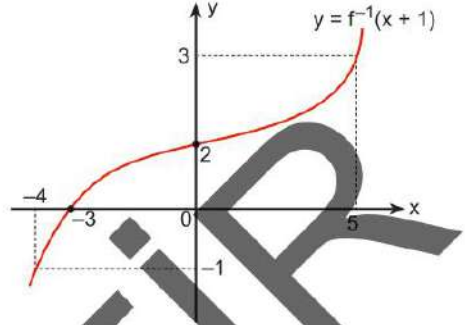


İlk üç sıradaki kız öğrenci sayısı gruptaki tüm erkek sayısına eşittir. Hava muhalefeti yüzünden kapalı alanda gösteri yapılacağından yöneticiler her sıranın soldan, sağa doğru 32 öğrenci ile yeni bir ekip oluşturmak zorunda kalmıştır.

Buna göre yeni ekipte kaç tane erkek öğrenci yer alır?

- A) 35 B) 38 C) 40 D) 42 E) 44

15. Gerçek sayılar kümesi üzerinde tanımlı $y = f^{-1}(x + 1)$ fonksiyonun grafiği aşağıda verilmiştir.



Buna göre

$$\left[\left(f^{-1}(-3) \right)^{f^{-1}(2)} \right]^{-1(2)}$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) -2 B) -1 C) 0 D) 1 E) 2

16. Çok katlı binada; katların bir kısmı zemin (giriş) katın altında, bir kısmı da zemin katın üstündedir. Zemin kat sıfır, zemin katın üstündekiler pozitif tam sayılarla, zemin katın altındakiler negatif tam sayılarla numaralandırılıyor.

Bu binanın farklı katlarındaki dairelerde oturan Ahmet ve Haşim'in kat numaralarıyla ilgili;

- Ahmet, Haşim'in üst komşusudur.
- Ahmet'in bulunduğu kat numarasının mutlak değeri, Haşim'in bulunduğu kat numarasının mutlak değerinden küçüktür.

Buna göre

- Ahmet ve Haşim'in bulunduğu katlar zemin katın üstündedir.
- Ahmet ve Haşim'in bulunduğu katlar zemin katın altındadır.
- Ahmet'in bulunduğu kat zeminin üstünde, Haşim'in bulunduğu kat zemin altındadır.
- Haşim'in bulunduğu kat zeminin üstünde, Ahmet'in bulunduğu kat zemin altındadır.

ifadelerinden kaç tanesi doğru olabilir?

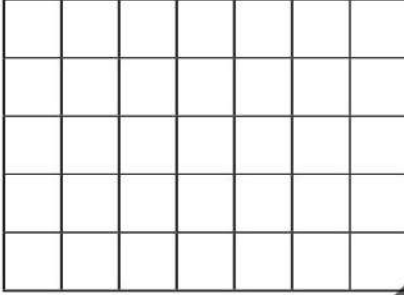
- A) 4 B) 3 C) 2 D) 1 E) 0

22. Kadir 7 gün Hasan'a yardım ederse iş 10 günde, Hasan Kadir'e 9 gün yardım ederse aynı iş 12 günde bitirebiliyor.

Buna göre bu işi Kadir ile Hasan birlikte kaç günde bitirebilir?

- A) $\frac{19}{2}$ B) $\frac{17}{2}$ C) $\frac{13}{2}$ D) $\frac{11}{2}$ E) 5

23. Aşağıda 35 tane birim kareden oluşturulmuş dikdörtgen verilmiştir.



Ahmet, 35 kareden oluşturulan bu dikdörtgenin karelerinden birini boyuyor.

Buna göre Ahmet'in boyadığı dörtgenin 9 br^2 lik bir kare olma olasılığı nedir?

- A) $\frac{7}{17}$ B) $\frac{24}{85}$ C) $\frac{3}{17}$ D) $\frac{2}{85}$ E) $\frac{3}{85}$

24. Bir sahafın yanında çalışmaya başlayan Kenan,

- İlk gün bir miktar para kazanıp, bu paranın bir kısmını aynı gün harcıyor.
- Daha sonra bir önceki gün kazandığı paranın 2 katı kadar para kazanıp, bir önceki gün harcadığı paranın 3 katı kadar para harcıyor.

Dört günün sonunda Kenan'ın cebinde ilk gün kazandığı kadar para kaldığına göre, Kenan'ın ilk gün kazandığı paranın, ilk gün harcadığı paraya oranı kaçtır?

- A) $\frac{7}{5}$ B) $\frac{11}{7}$ C) $\frac{17}{7}$ D) $\frac{20}{7}$ E) $\frac{23}{7}$

25. Aşağıdaki kaplarda bulunan eşit hacimli suların tuzluluk oranları kapların üzerlerinde verilmiştir.



Zafer, bu kaplardaki suların hepsini bir kaba boşaltmak isterken bazı kap veya kaplardaki karışımların tamamını yere dökmüştür. Ancak bu durum oluşan karışımın tuzluluk oranında herhangi bir değişime sebep olmamıştır.

Buna göre aşağıdaki kap ya da kaplardan hangisi yere dökülmemiştir?

- A) Baştan 3. veya 57. kaplar
B) Sondan 30. kap
C) Baştan 20., 25., 40. ve 35. kaplar
D) Sondan 12. ve 47. kaplar
E) Sondan 2., 27., 30., 33. ve 58. kaplar

26. Bir fitness salonunun gelir kalemleri

- Aylık abone olanların ödedikleri 300 TL abone ücretleri
- Abone olmadan salonu kullanmak isteyenlerin ödedikleri günlük 20 TL ücrettir.

Bu salonu 30 günden oluşan bir ayda günlük 310 kişi gün içinde birer kez kullanmış ve salonun kasasına o ay 141.000 TL para girmiştir.

Buna göre bu salonu bir gün içinde abone olmayan kaç kişi kullanmıştır?

- A) 160 B) 150 C) 140 D) 135 E) 130

30. Bir yayın evinin internet sitesinden seçtiği kitapları sipariş etmek isteyen bir öğrenci, ödeme ekranına geldiğinde aşağıdaki mesaj ile karşılaşır.




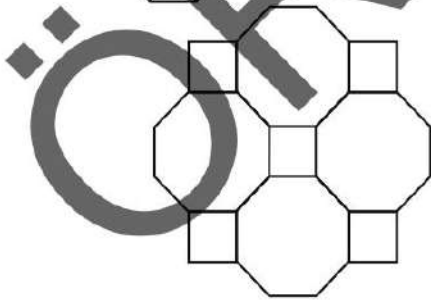
Bu mesaj üzerine telefonuna yayın evinin mobil uygulamasını indirip siparişi uygulamadan veren öğrenci, internet sitesinden sipariş verdiğinde ödemesi gereken toplam tutara göre %3 daha az ödeme yapmıştır.

Buna göre yayın evinin mobil uygulama üzerinden yaptığı satışlardaki iskonto oranı % kaçtır?

- A) 12 B) 15 C) 18 D) 20 E) 25

31. Çokgenler kullanılarak yapılan bir zemin kaplama işlemine "süsleme" denir. Düzgün çokgenler kullanılarak yapılan bir süslemenin kuralına "süslemenin kodu" denir. Süslemenin kodu, süsleme üzerinde bulunan köşelerden biri seçilir ve köşeyi oluşturan çokgenler belirlenir. Bu çokgenlerin kenar sayıları saat yönünde veya saat yönünün tersine sırasıyla yazılır.

Örneğin;  Süsleme kodu: 3.3.3.3'tür.



Yukarıda verilen süslemenin kodu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 6.6.4 B) 6.4.6 C) 8.6.4 D) 8.4.8 E) 8.8.8

- 32.



Ceylin'in doğum günü için yarıçapı 7 cm ve yüksekliği 10 cm olan silindirik biçimde bir yaş pasta yaptırılmıştır.

Ceylin doğum gününe davet ettiği 13 arkadaşıyla birlikte bu pastayı eşit olarak paylaşımak üzere düşünürken, davet ettiği arkadaşlarından 7 tanesi mazeret bildirip gelmeyince gelen arkadaşlarıyla pastasını eş dilimlere ayırarak yemişlerdir.

Buna göre herkesin payına düşen dilimin yüzey alanı ne kadar artmıştır?

- A) 17π B) 15π C) 13π D) 11π E) 9π

33. Kirman Öğretmen, derste öğrencisi Ayla'yı tahtaya kaldırıp

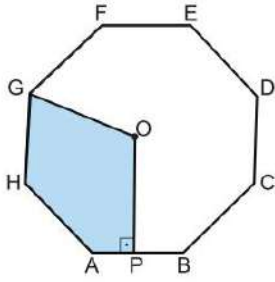
- $|AD| = 10$ cm ve $|BC| = 12$ cm olan ABCD dörtgeni çizmesini
- Bu dörtgenin köşegenlerini oluşturmasını
- P ve K noktalarını köşegenlerin orta noktalarına işaretleyip $[PK]$ 'yi çizmesini ister.

Ayla'da Kirman Öğretmenin söylediklerini doğru olarak tahtaya çizer.

Buna göre P ve K noktalarının birleştirilmesiyle elde edilen $[PK]$ 'nin uzunluğu kaç farklı tam sayı değeri alır?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 E) 13

34.

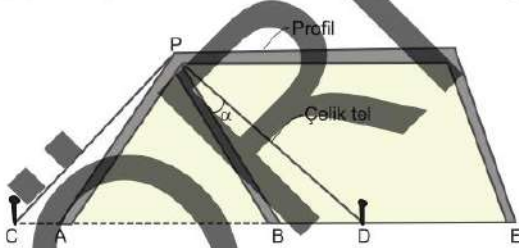


ABCDEFHG düzgün sekizgen,
O ağırlık merkezi
 $A(APOGH) = 15 \text{ br}^2$

Yukarıdaki verilere göre bu sekizgenin alanı kaç birimkaredir?

- A) 36 B) 40 C) 42 D) 48 E) 52

35. Selim profilleri kullanarak aşağıdaki çadırı kurmuş. Çadırın daha mukavemetli olması için çelik telleri C ve D noktalarında zemine çaktığı kazıklara bağlayarak güçlendirmiştir.



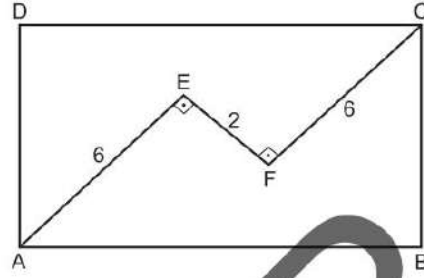
C, A, B, D doğrusal, $[AP] \perp [BP]$

$|PA| = |PB|$, $|PC| = |PD|$, $|AB| = |BC|$ dir.

Yukarıdaki verilere göre $m(\widehat{BPD}) = \alpha$ kaç derecedir?

- A) 5 B) 10 C) 15 D) 22,5 E) 25

36.

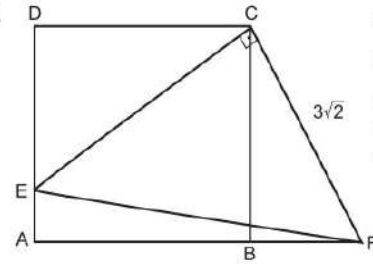


ABCD dikdörtgen, $CF \perp EF$, $AE \perp EF$,
 $|AE| = |CF| = 6 \text{ br}$, $|EF| = 2 \text{ br}$

Yukarıdaki verilere göre B ile D arasındaki uzaklık kaç birimdir?

- A) 10 B) $8\sqrt{2}$ C) $11\sqrt{2}$ D) $2\sqrt{37}$ E) 13

37.



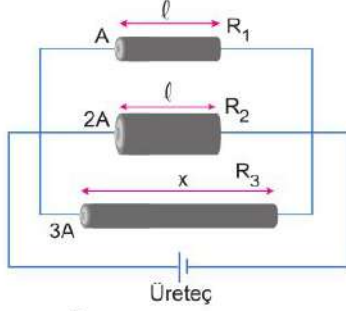
ABCD bir kare
 $m(\widehat{ECF}) = 90^\circ$ dir.
A, B, F ve E, A, D
doğrusal noktalar
ve $|CF| = 3\sqrt{2} \text{ br}$.

Yukarıdaki verilere göre $|EF|$ kaç birim olur?

- A) 6 B) 8 C) $6\sqrt{2}$ D) $6\sqrt{3}$ E) $8\sqrt{2}$

1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1-7), Kimya (8-14), Biyoloji (15-20) alanlarına ait toplam 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

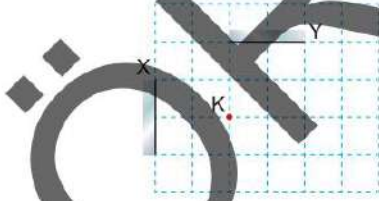
1. İç direnci önemsiz bir üretece bağlı aynı maddeden yapılmış olan R_1 , R_2 ve R_3 dirençlerinin boyları ve kesit alanları şekildeki gibi verilmiştir.



Sistemde $R_{es} = \frac{R_2}{2}$ olduğuna göre R_3 dirençli iletkenin boyu kaç l 'dir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

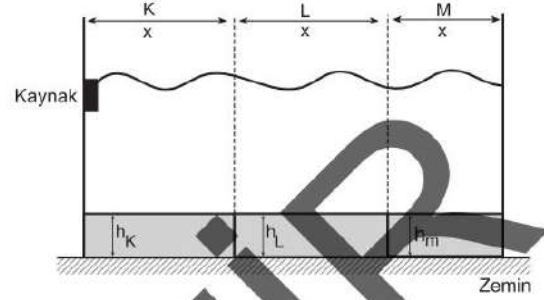
2. Birim karelere ayrılmış yatay düzlem üzerine X ve Y düzlem aynaları ile K cismi şekildeki gibi yerleştirilmiştir.



Buna göre K cisminin sistemde toplam kaç farklı görüntüsü oluşmuştur?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

- 3.



Bir dalga leğeni, eşit uzunluktaki K, L ve M bölgelerine ayrılıyor. Dalga leğeninin altına yükseklikleri h_K , h_L , h_M olan özkütlesi sudan büyük parçalar atılarak boşluk olmayacak şekilde sabitleniyor.

Leğen su ile doldurularak periyodik kaynak ile şekildeki gibi su dalgaları oluşturuluyor. $t = 0$ anında dalgaların başladığı kabul edilerek kronometre ile zaman tutuluyor. İlk su dalgası K bölgesini $2t$ sürede, L bölgesini t sürede, M bölgesini ise $3t$ sürede alıyor.

Buna göre

- I. $h_M > h_K > h_L$
- II. $f_K = f_L = f_M$
- III. $\lambda_L > \lambda_K > \lambda_M$

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

4. Alp, fizik dersinde adezyon ve kohezyon konusunu işledikten sonra evlerinin mutfağındaki lekeli tezgâhı öğrendiği bilgilerle temizlemek istiyor.

Buna göre aşağıdaki temizlik yöntemlerinden hangisi Alp'in işini en çok kolaylaştırır?

- A) Oda sıcaklığında normal su kullanmak
B) Oda sıcaklığında tuz çözeltisi su kullanmak
C) Oda sıcaklığında deterjanlı su kullanmak
D) Yüksek sıcaklıkta tuzlu su kullanmak
E) Yüksek sıcaklıkta deterjanlı su kullanmak

8. Aşağıda formülleri ve sistematik adları verilen bileşiklerin hangisi doğru adlandırılmıştır?

	Bileşiğin Formülü	Bileşiğin Adı
A)	CaS	Kalsiyum sülfat
B)	N ₂ O	Diazot oksit
C)	HgO	Civa(I) oksit
D)	AlCl ₃	Alüminyum triklorür
E)	SO ₂	Kükürt dioksit

9. I. Safsızlık
II. Tanecikler arası etkileşim
III. Dış basınç

Yukarıdakilerden hangileri sıvıların hem buhar basıncına hem de kaynama sıcaklığına etki eder?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

10. Eşit kütlede N₂ ve H₂ gazları %50 verimle tepkimesi sonucu 3,4 g NH₃ gazı oluşmaktadır.

Bu tepkime ile ilgili

- I. Başlangıç kütle toplamı 11,2 gramdır.
II. 5 gram H₂ gazı artar.
III. Başlangıça göre tanecik sayısı azalır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

(H = 1 g/mol, N = 14 g/mol)

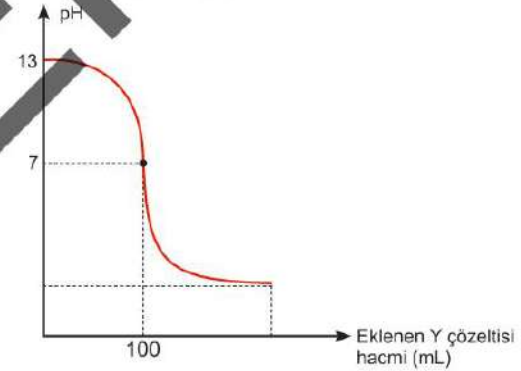
- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

11. Karışımların ayırma teknikleriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Özütleme (ekstraksiyon) işlemi çözünürlük farkından yararlanılarak yapılan ayırma tekniğidir.
B) Diyaliz tanecik boyutu farkından yararlanılarak yapılan ayırma tekniğidir.
C) Ayrımsal kristallendirme erime noktası farkından yararlanılarak yapılan ayırma tekniğidir.
D) Ayrımsal damıtma yöntemi ile kaynama noktaları farklı olan sıvı - sıvı homojen karışımlar ayrıştırılır.
E) Süzme yöntemi ile katı - gaz karışımları da ayrıştırılabilir.

12. Bromtimol mavisi indikatörü asidik ortamda sarı, bazik ortamda mavi ve nötr ortamda ise yeşil renk verir.

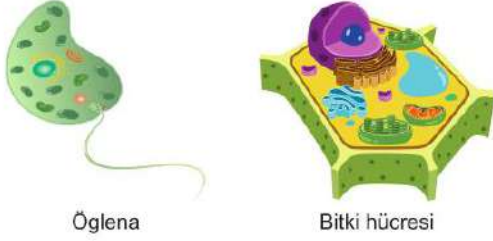
Rümeysa, içerisine bromtimol mavisi damlatılmış X çözeltisine büret yardımıyla damla damla Y çözeltisi ilave ederek gözlem yapmaktadır.



Titration grafiği ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) 100 mL Y eklendiğinde çözelti rengi yeşil olur.
B) Çözeltinin net iyon denklemi $H^+(suda) + OH^-(suda) \rightarrow H_2O(s)$ olur.
C) 120 mL Y çözeltisi eklendiğinde çözelti rengi sarı olur.
D) X Ca(OH)₂, Y HNO₃ çözeltisi olabilir.
E) 80 mL Y çözeltisi eklendiğinde çözelti kırmızı turnusol kağıdına etki etmez.

17.



Yukarıda verilen öglena ve bitki hücresi ilk olarak hipertonic ortama konulmuş daha sonra ise ayrı ayrı iki hücre hipotonik ortama bırakılmıştır.

Hipotonik ortama alındıktan bir süre sonra her iki hücrede de aşağıdakilerden hangisinin gerçekleşmesi beklenir?

- A) Hücre zarı ve hücre çeperi mesafesi azalır.
- B) Hemoliz.
- C) Deplazmoliz.
- D) Golgi faaliyetinde artış.
- E) Kontraktıl koful faaliyetinde artış.

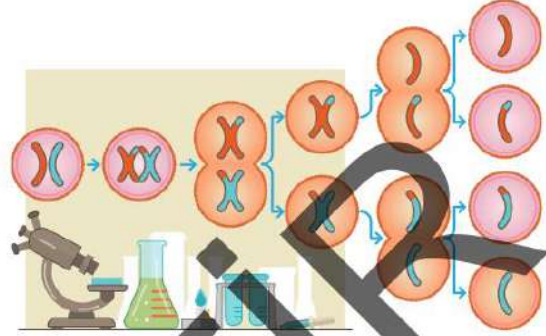
18. Gökhan son zamanlarda yorgunluk, enerji düşüklüğü, unutkanlık gibi sorunlar yaşamış ve doktora gitmiştir. Doktor, Gökhan'dan bir günlük beslenme rutininin yazmasını istemiştir.

Sabah	Öğle	Akşam
Tez ve ayran	Karnabahar ve yogurt	Makarna ve meyve

Buna göre doktorun Gökhan'ın rahatsızlığını gidermek için aşağıdaki vitaminlerden hangisini önermesi beklenir?

- A) A vitamini
- B) B vitamini
- C) D vitamini
- D) E vitamini
- E) K vitamini

19. Mayoz bölünme aşağıdaki şekildeki gibi gerçekleşmektedir.



Mayozda gerçekleşen bazı olaylar aşağıda verilmiştir.

- I. Homolog kromozomların ayrılarak zıt kutuplara çekilmesi
- II. n kromozumlu 2 hücre oluşması
- III. Kromozomların ekvatorial düzleme tek sıra hâlinde dizilmesi
- IV. Kardeş kromatitlerin birbirinden ayrılması
- V. Sinapsis gerçekleşmesi

Bu evrelerin gerçekleşme sırasına göre dizildiğinde hangi olayın 2. sırada gerçekleşmesi beklenir?

- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV
- E) V

20.



Yukarıda verilen canlılar ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Omurgalılar sınıfında en gelişmiş faredir.
- B) Martıda uçmayı kolaylaştıran adaptasyonlar faredede görülmez.
- C) Timsahta deri solunumu görülmez.
- D) Üç canlılarında kalpleri dört odacıklıdır.
- E) Üç canlı türü de sıcakkanlıdır.