

LGS

ÖZDEBİR
YAYINLARI



aplus
YAYINLARI

kr
AKADEMİ
YAYINLARI

YENİ NESİL SORULAR - MEB MÜFREDATINA %100 UYUMLU

ATOM
YAYINLARI

kr

ZEKA KOPO
YAYINLARI

maKa
YAYINLARI

GÜNAY
YAYINLARI

B
Beyin Takımı
Yayınları

LİDERLER
KARMASI



video çözümlü



ÖZDEBİR
YAYINLARI

8. Sınıf Liselere Giriş Deneme Sınavı

LGS

SÖZEL ALAN

SAYISAL ALAN



T.C. KİMLİK NUMARASI	
ADI - SOYADI	
OKULU	
SINIFI - NUMARASI	

ADAYIN DİKKATİNE!

SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

Yanıt Kağıdınıza;

- ✓ Adınızı Soyadınızı,
- ✓ T.C. Kimlik Numaranızı,
- ✓ Sınıfınızı,
- ✓ Okul MEB kodunuzu,
- ✓ Okul numaranızı,
- ✓ Kitapçık türünü **KODLAYINIZ.**

1. Bu sınavda yanıtlayacağınız soru sayısı 90'dır.
2. Sınav süresi 155 dakikadır.
3. Yanıt kağıdınızı siyah kurşun kalem ile işaretleyiniz.
4. Örnek kodlama: (A) (B) (C) (D)

DİKKAT: Bu bölümde cevaplayacağımız toplam soru sayısı 20'dir. Verilen cevap kâğıdının "TÜRKÇE TESTİ" için ayrılan kısımlarını işaretleyiniz.

SÖZEL BÖLÜM

TÜRKÇE

1. Behzat Öğretmen, sestesh (eş sesli) sözcüklerle ilgili bir oyun hazırlamıştır. Bu oyunda, çarkifelek benzeri bir düzenek kurmuş ve öğrencilerden bu düzeneği çevirmelerini istemiştir.



(Sestesh sözcüklerin her birinin 5 puan olduğu bilinmektedir.)

Buna göre tüm sestesh sözcükleri çarkifelekte bulan bir öğrenci, toplamda kaç puan alır?

- A) 20 B) 25 C) 30 D) 35

2.

TÜRKÇE KELİMELERİN ÖZELLİKLERİ

- Türkçe kelimelerde "b" ünsüzünden önce "n" ünsüzü bulunmaz.
- Türkçede şapkalı olan "â, ê, î, ô, û" harfleri yoktur.
- Türkçede "c, ç, l, m, n, r, v" sesleri kelimelerin başında bulunmaz.
- Türkçede iki ünlü yan yana gelmez.
- Türkçe kelimeler çift ünsüz ile başlamaz.
- Türkçe kelimeler "b, c, d, g" ünsüzleriyle bitmez.

Yukarıda verilen bilgilere göre kitabının ismini Türkçe sözcüklerden seçmek isteyen bir yazar, aşağıda yer alan isimlerden hangisini tercih etmelidir?

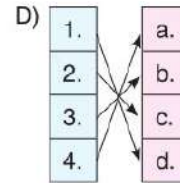
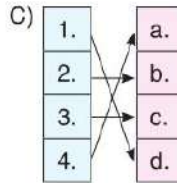
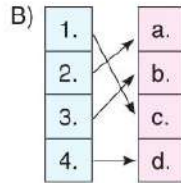
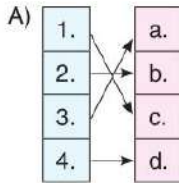
- A) Lale'nin Yalnızlığı
B) Spor Aktiviteleri
C) Saatlerin Durduğu Vakit
D) Bir Yazarın Güncesi

3. Aşağıda "dönmek" sözcüğü cümleler içinde farklı anlamlarda kullanılmış ve karşılıklarına karışık şekilde anlamları verilmiştir.

	CÜMLELER
1.	Kapının anahtarının bir hüznle döndüğünü duydum.
2.	Bu yollar, bir mabede adak adayanların gidiş yoluna döndü.
3.	Bu insanlar, yaşlandıkça birer çocuğa dönüyorlardı.
4.	Sevinçten sabaha kadar yatağında döndü durdu.

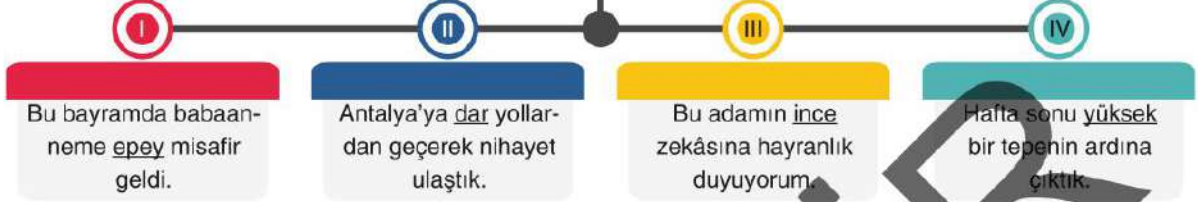
	ANLAMLAR
a.	Kendini bir yandan bir yana çevirmek
b.	Olduğundan daha değişik bir durum almak
c.	Bir şeyi andırarak duruma girmek
d.	Kendi eksenini üzerinde veya bir şeyin dolayında hareket etmek

Buna göre "dönmek" sözcüğünün kullanıldığı cümleler, anlamlarla eşleştirildiğinde ortaya çıkan şekil aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?



7.

Varlıkların sayılabilen ve ölçülebilir özelliklerini anlatan sözcükler nicel anlamlı sözcüklerdir. Sayılamayan özelliklerini anlatan sözcüklerse nitel anlamlıdır.



Şemada verilen tabloda numaralanmış cümlelerin hangisinde altı çizili sözcük, taşıdığı anlam bakımından diğerlerinden ayrılır?

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

8. **Olay:** Bir kişinin en yakın arkadaşını kayınvalidesi geleceği için misafirlığe kabul etmeyip arkadaşıyla başka misafirlikte karşılaşması

Yer: Melek'in evi

Zaman: İlkbahar mevsimi, öğle saatleri

Kişiler (Kahramanlar): Ayşe, Zuhâl, Melek

Anlatıcı: 1. kişili anlatım

Bakış Açısı: Kahraman bakış açısı

Aşağıdaki metinlerden hangisi verilen hikâyeye unsurları ve anlatıcıya uygun olarak kurgulanmıştır?

- A) Sonbaharın uğurladığı vakitlerden biriydi. Onur Apartmanı'nın müzmin sakini Ayşe Hanım, vişne marmelatını yapmış, kuru fasulyeyi de suyla ıslamıştı. Uzun süredir evde oturduğu için canı sıkılmıştı Ayşe'nin. Yakın arkadaşı Zuhâl'i arayıp müsait olup olmadığını sordu. Zuhâl, Ayşe'ye kayınvalidesinin geleceğini söyledi. Ayşe, arkadaşının ses tonundan yalan söylediğini düşündü. Tam o esnada pencereden komşusu Melek seslendi ve çay içmeye davet etti Ayşe'yi. Ayşe, komşusuna gidince bir de ne görsün? Karşısında Zuhâl duruyordu.
- B) Şubatın bitişine birkaç gün kalmıştı. Baharı karşılayanın coşkusuyla içim içime sığmıyordu âdeta. Sabahın vişnelerin çekirdeklerini çıkardım. Alleme güzel bir komposto içirecektim. Hem dışarıdaki meyve sularının içinde ne var, emin olamıyorum. Kuru fasulyemi de suda ısladım. Sıkılmışım evde durmaktan, arkadaşlarımı da görsem fena olmazdı. Dostum Zuhâl'i aradım, müsaitse yarım saat yanına gidecektim fakat kayınvalidesi geleceği için müsait olmadığını söyledi. 10 dakika sonra komşum Melek aradı beni, çay içmeye davet ediyordu. Melek'e gider gitmez bir şok yaşadım. Zuhâl karşımda oturuyordu.
- C) Mayısın ilk günleriydi. Saat sabah 11'i geçmişti çoktan. Dünden ısladığım kuru fasulyemi ocağa koyacaktım. Bundan önce çekirdeklerini çıkardığım vişnelerden biraz komposto, biraz da marmelat yapmayı düşündüm. Öğlüm çok sever vişne marmelatını. Kaç gündür dostum Zuhâl'i görmüyordum. Arayıp yanına gitmeyi düşündüm. Müsait miydi acaba? Neyse telefona doğru bir hamle yaptım ve dostumu aradım. Kayınvalidesi geleceği için müsait olmadığını söyledi. Üzülmuştüm biraz. 10-15 dakika geçmeden komşum Melek beni aradı, çay içmeye davet ediyordu. Komşuma gitmek için yola koyuldum. Üç dört kat çıktıktan sonra Melek'e ulaştım. Bir baktım ki karşımda Zuhâl oturuyordu. Ne diyeceğini bilemedi. Şaşırıp kaldı.
- D) Hazırına kaldı bir hafta. Nasıl da gelip geçiyor günler böyle anlamak mümkün değil. Uyandığımdan beri temizlik, bulaşık derken öğlen etmişim vakti. Çocuklarıma ve eşime vişne kompostosuyla kuru fasulye hazırlayacaktım akşam yemeği için. En yakınlarımdan biri olan Zuhâl'i görmek istedim birden, telefona sarıldım. Bugün memleketten kayınvalidesinin geleceğini, müsait olduğumuz başka bir gün görüşeceğimizi söyledi. Peki, deyip telefonu kapattım. 20 dakika sonra telefonum çaldı, arayan üst komşum Melek'ti. Kahve içmeye davet ediyordu. Benim de canım epey sıkıldığı için geri çevirmedim bu teklifi. Ağır adımlarla komşum Melek Hanım'a doğru gidip zile bastım. Kapı açılır açılmaz karşımda Zuhâl'i gördüm. O anda aklımdan "Şimdi Ayşe'ye ne diyeceğim." düşüncesi geçiyordu. Kafamı hafifçe eğerek içeri girdim. Arkadaşımın bu yaptığına ne diyeceğimi bilmeden oturdum kaldım öylece.

9 ve 10. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Aşağıda bazı şehirlerde "salı, perşembe, cumartesi" günleri görülecek hava durumu verilmiştir.



	SALI	PERŞEMBE	CUMARTESİ
ANKARA	☁️	☀️	☀️
DENİZLİ	☁️	☁️	☁️
BALIKESİR	☀️	☁️	☀️
MALATYA	☁️	☁️	☀️
MANİSA	☀️	☀️	☁️

Ahmet, Bakı, Kürşat, Serkan ve Erdem beş farklı şehre ziyarete gidecektir.

Kişilerin gittikleri şehir ve şehirlerin hava durumuyla ilgili bilinenler şunlardır:

- Ahmet, Balıkesir'e güneşli bir günde gitmiştir.
- Bakı, perşembe günü yağmurlu bir şehre gitmiştir.
- Kürşat, salı günü yağmurlu bir şehri ziyaret etmiştir.
- Serkan, havanın parçalı bulutlu olduğu bir şehre gitmiştir.
- Erdem, havanın yağmurlu olduğu günde ziyarete gitmiştir.

9. Bu bilgilere göre Serkan, hangi şehre gitmiştir?

- A) Malatya B) Balıkesir
C) Manisa D) Denizli

10. Salı günü üç kişinin yolculuk yaptığı biliniyorsa bu kişiler kimlerdir?

- A) Ahmet, Serkan, Kürşat
B) Kürşat, Bakı, Ahmet
C) Ahmet, Bakı, Erdem
D) Serkan, Kürşat, Erdem

11. Kurşun Kalem Özel Eğitim Kursu'nda Ali, Büşra, Cemal, Dilek, Eren, Fethi ve Gülnur adlı yedi öğrencinin fizik, kimya, matematik derslerinden aldıkları yeterlilik veya yetersizlik notları fizik, kimya, matematik zümre başkanları tarafından aşağıdaki tabloda "geçti", "kaldı" "takviye lazım" ifadeleriyle belirtilmiştir. Boş bırakılan kısım, öğrencinin o dersin yeterlilik sınavına girmediğini ifade etmektedir.

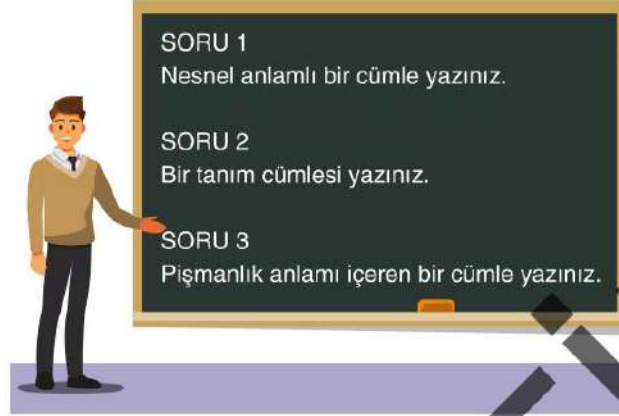
	FİZİK	KİMYA	MATEMATİK
1. Öğrenci	Geçti	Geçti	
2. Öğrenci	Kaldı	Geçti	Geçti
3. Öğrenci	Kaldı	Kaldı	Kaldı
4. Öğrenci	Takviye Lazım	Takviye Lazım	Kaldı
5. Öğrenci	Geçti		Kaldı
6. Öğrenci	Geçti	Kaldı	Kaldı
7. Öğrenci		Takviye Lazım	Geçti

- Cemal, Eren, Fethi, Dilek matematikten geçer not almıştır.
- Ali ve Dilek, girdiği fizik sınavından geçer not almıştır.
- Gülnur ve Cemal girdiği kimya sınavı sonucunda "takviye lazım" aşamasında kalmıştır.
- Dilek ve Fethi, girdikleri kimya sınavından kalmıştır.

Bu verilen bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Eren ve Gülnur, kimya sınavına girmiştir.
B) 7 numaralı öğrenci Gülnur iken 1 numaralı öğrenci Büşra'dır.
C) Cemal, iki sınavdan aynı başarı notunu almıştır.
D) Büşra, girdiği kimya sınavından geçer not almamıştır.

14.



Ferit Öğretmen, öğrencilerine "Cümlede Anlam" ünitesinden yukarıdaki 3 soruluk mini sınavı uygulamıştır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi Ferit Öğretmen'in tüm sorularını doğru yanıtlayan bir öğrenciye ait olabilir?

- | | |
|---|---|
| <p>A) 1. Sivrisineğin en fazla can acıtan hayvan olduğunu düşünüyordu.
2. Kitap, bizi âlemden âleme gezdiren uçan bir halıdır.
3. Keşke ben de onunla birlikte konsere katılsaydım.</p> | <p>B) 1. Kanada, Amerika'nın en soğuk ülkelerindedir.
2. Uzun ve karanlık bir gecenin koynudur, uyku.
3. Ben de diğer arkadaşlarım gibi umursamaz davranırsam ne olurdu.</p> |
| <p>C) 1. Ankara, Türkiye'nin en kalabalık şehridir.
2. Onun aksi tavırlarının sebebi, bu hastalıktı.
3. Buralara kadar beni aramaman çok üzdü.</p> | <p>D) 1. Anadolu'nun dört bir yanı verimli topraklarla çevrilidir.
2. Bu eller miydi, yalı masallar içinde uzanan bu eller miydi?
3. Dün aldığım kitabın dili oldukça içten ve sadeydi.</p> |

15. Sıfat-fiil, fiil kök veya gövdelerine "-an, -ası, -mez, -ar, -dik, -ecek, -miş" ekleri getirilerek türetilen sıfat görevli sözcüklerdir. Sıfat-fiillerin diğer sıfatlardan farkı, fiillerden belirli eklerle türetilmiş olmalarıdır.

Rüzgârda, yol kıyısındaki bataklıklardan gelen keskin kokular. Kuzeybatı yönünde, Minneapolis'ten Dakota'ya doğru uzanan, ördek avlanan binlerce gölcükle dolu Central Plains'teyiz. Bu iki şeritli eski yol bizlerin çok özlediğidir. Ama bu yol, dört şeritli yol yapıldığından beri pek işlek değil. Bataklığın yanından geçerken hava soğuyor. Sonra çağlayana doğru tekrar ısınıyordu. Bu kararsız havaları geride bıraktıktan sonra istediğimiz yere varıyoruz.

Bu parçada kaç tane sıfat-fiil kullanılmıştır?

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

SÖZEL BÖLÜM

T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK

DİKKAT: Bu bölümde cevaplayacağınız toplam soru sayısı 10'dur. Verilen cevap kâğıdının "T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK TESTİ" için ayrılan kısımlarını işaretleyiniz.

1. I. Balkan Savaşı'nda Osmanlı Devleti; ordunun siyasete karışması, hükümetin güçsüzlüğü, moral düşüklüğü, devletin savaşa hazırlıksız yakalanması, Balkanlardaki durumun takip edilememesi, cepheye gerekli askerî gücün sevk edilememesi, 8 bin Osmanlı askerinin terhis edilmesi, modern silah ve malzemenin olmaması gibi nedenlerle başarısız olmuştur. Doğu Trakya'nın elden çıkması ile bölgede Türk azınlığı sorunu ortaya çıkmıştır. Osmanlı Devleti'nin batıda sadece Bulgaristan ile sınırı kalmıştır. Sınır, Midye-Enez hattı olarak belirlenmiştir. Osmanlı Devleti'nin büyük bir yenilgi ile Balkanlardan çekilmesi, siyasi bir boşluk ve dengesizlik oluşturmuş ve 1913 ilkbaharında Balkanlı müttefikler arasındaki düşmanlık patlama noktasına ulaşmıştır. Bu durum Bulgaristan'ın diğer Balkan devletleriyle karşı karşıya gelmesine ve böylece II. Balkan Savaşı'nın çıkmasına neden olmuştur.

Bu bilgilere göre I. Balkan Savaşı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Savaşın sonunda gelişen olaylar Balkan devletlerini memnun etmemiştir.
B) Teknik yetersizlikler ve politik sorunlar, Osmanlı ordusunun yenilmesine neden olmuştur.
C) Savaştan en kârlı çıkan devlet, Yunanistan ve Romanya olmuştur.
D) Osmanlı Devleti, Türklerin yoğun olarak yaşadığı yerlerden bazılarını kaybetmiştir.
2. Cumhuriyetin ilanından sonra ülkeyi çağdaş medeniyetler seviyesine çıkarmak için birçok alanda yapılan inkılaplar, Atatürk'ün ilkeleri doğrultusunda gerçekleştirilmiştir.

Buna göre;

- I. tekke ve zaviyelerin kapatılması,
II. Türk Medeni Kanunu'nun kabulü,
III. Soyadı Kanunu'nun kabulü

gelişmeleri aşağıdaki Atatürk ilkelerinden hangisiyle ilişkilendirilemez?

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

3. Damat Ferit Paşa Hükümetinin, Sivas Kongresi'nin toplanmasını önlemeye çalışması üzerine Mustafa Kemal, Temsil Heyeti Başkanı olarak Anadolu ile İstanbul arasındaki haberleşmenin kesilmesini emretmiştir. Bu emir, Anadolu'nun büyük bölümünde karşılık bulmuştur. Halkına söz geçiremez, ülkesini yönetemez hâle gelen Sadrazam Damat Ferit Paşa istifa etmek zorunda kalmıştır. Yeni hükümeti kuran Sadrazam Ali Rıza Paşa'nın Millî Mücadele hareketine ılımlı yaklaşması, Anadolu ile İstanbul arasındaki gerginliğin azalmasına ve iletişimin yeniden başlamasına zemin hazırlamıştır. Sonunda iki taraf arasında doğrudan bir görüşme gerçekleştirilmeye karar verilerek Amasya Görüşmeleri yapılmıştır. Temsil Heyeti adına Mustafa Kemal'in katıldığı görüşmelerde Osmanlı Hükümetini Bahriye Nazırı (Deniz Bakanı) Salih Paşa temsil etmiştir.

Buna göre İstanbul Hükümeti ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Temsil Heyeti ile görüşmeyi kabul ederek Temsil Heyeti'nin varlığını resmen tanımıştır.
B) Millî Mücadele'ye maddi destek sağlayarak Millî Mücadele'nin kazanılmasını sağlamıştır.
C) Manda ve himaye fikrinden vazgeçerek tam bağımsızlıktan yana tavır almıştır.
D) Sevr Antlaşması'nın geçersizliğini kabul ederek Anadolu halkının yanında yer almıştır.
4. "En güzel coğrafi durumda ve üç tarafı denizle çevrili olan Türkiye; endüstrisi, ticareti ve sporu ile en ileri denizci millet yetiştirmek yeteneğindedir. Bu yetenekten yararlanmayı bilmeliyiz. Denizciliği, Türk'ün büyük millî ülküsü olarak düşünmeli ve onu kısa zamanda güçlendirmeliyiz."

Atatürk'ün bu sözleriyle aşağıdaki yeniliklerden hangisi arasında doğrudan bir ilişki kurulabilir?

- A) Ölçü, takvim ve tartıda değişiklik yapılması
B) Millet Mekteplerinin açılması
C) Devlet bankalarının kurulması
D) Kabotaj Kanunu'nun çıkarılması

T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK

7. Atatürk Dönemi'nde dil alanında yapılan çalışmalar ile Türk dilini yabancı dillerin etkisinden kurtarmak, aydınlar ve halk arasında farklılığı gidermek, yabancı kelimelerin yerine mümkün olduğunca Türkçe kurallara göre kelime türetmek, Türkçenin zenginliğini ortaya koymak, halk ağzından derlemeler yapmak, Türkçeyi bilim dili hâline getirmek ve böylece okuma yazma oranını arttırmak hedeflenmiştir.

Buna göre,

- Farklı dillerden türetilen kelimelerin Türkçeye kazandırılması hedeflenmiştir.
- Sade, anlaşılır bir Türkçenin konuşulması ve yaygınlaşması amaçlanmıştır.
- Eğitim dilinin, Türk halkının anlayabileceği şekilde düzenlenmesi hedeflenmiştir.
- Türkçeye yerleşmiş yabancı kelimelere dokunulmama kararı alınmıştır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

8. Atatürk'ün vefatının ardından yurt dışındaki bazı devlet adamları şunları söylemiştir:

• "O büyük insan yalnız Türkiye için değil, bütün Doğu ulusları için de en büyük önderdi."

Amanullah Han, Afgan Kralı

• "Atatürk'ün hayatı ve eseri yalnız Türkiye için değil, dünyanın bütün hür ulusları için de ilham kaynağı olmaya devam edecektir."

Chang Kai Shek (Çang Koy Dek), Çin Devlet Başkanı

• "Arkadaşlar, yüzyıllar nadir olarak dâhi yetişir. Şu talihsizliğimize bakın ki o büyük dâhi çağımızda Türk ulusuna nasip oldu."

Lloyd George (Lloyd Çorç), İngiltere Başkanı

Buna göre Atatürk ile ilgili,

- Evrensel bir lider olduğu,
- Birçok ulusa ilham kaynağı olduğu,
- Genellikle Doğu uluslarının önderi olduğu

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

9. Aşağıdaki tabloda Türkiye'nin dış politikada yaşadığı çeşitli sorunlarla bu sorunları yaşadığı devletler eşleştirilmiştir.

a.	Nüfus Mübadelesi Sorunu	Yunanistan
b.	Yabancı Okullar Sorunu	Fransa
c.	Musul Sorunu	Fransa
d.	Hatay Sorunu	İngiltere

Verilen tabloda hangi iki sorunun yerleri değiştirilirse eşleştirme doğru olur?

- A) a – b B) a – c C) b – d D) c – d

10. Mustafa Kemal, kendisine yapılan suikast girişimi sonrasında şunları söylemiştir: "Boşa çıkarılan suikast teşebbüsünden sonra vatandaşlarımdan aldığım mektup ve telgraflar beni çok mutlu etti. Bu elim olayın benim şahsımdan ziyade cumhuriyetimize ve onun prensiplerine yönelik olduğuna şüphe yoktur. Temeli, büyük Türk milletinin vicdanında, akıl ve şuurunda atılmış olan cumhuriyetimizin, bir vücudun koparılması ile yok olacağını zannedenler çok zayıf akıllı bahtsızlardır. Benim naçiz vücudum bir gün elbet toprak olacaktır. Fakat Türkiye Cumhuriyeti ilelebet payidar kalacaktır."

Mustafa Kemal'in sözlerine göre aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Mustafa Kemal, cumhuriyetin varlığını ve devamlılığını her şeyden üstün tutmuştur.
B) Mustafa Kemal, vatandaşlarından aldığı mektupların bir kısmında eleştiriye maruz kalmıştır.
C) Suikastı gerçekleştirmeye çalışanlar yargılanmak üzere İstiklal Mahkemelerine gönderilmiştir.
D) Yargının bağımsızlığına önem veren Mustafa Kemal, mahkemeye müdahalede bulunmamıştır.

**T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK
TESTİ BİTTİ.
DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ
TESTİNE GEÇİNİZ.**

DİKKAT: Bu bölümde cevaplayacağınız toplam soru sayısı 10'dur. Verilen cevap kâğıdının "DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ TESTİ" için ayrılan kısımlarını işaretleyiniz.

SÖZEL BÖLÜM

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

1. Türk savunma sanayisinin yeni ürünü, millî gururumuz Akıncı'nın tanıtımı yapıldı. Akıncı, 40 bin fit irtifaya kadar çıkabiliyor, 24 saat havada kalabiliyor ve faydalı yük taşıma kapasitesi 1350 kilograma kadar ulaşıyor. Akıncı, bu özellikleriyle savaş uçaklarının yaptığı bir kısım görevleri icra edebilecek, savaş uçaklarının yükünü azaltacak. Akıncı'nın taşıdığı elektronik sistemler millî olarak geliştirilen ve geliştirilecek sistemlerden oluşuyor. Akıncı'nın sistemi, bu sistemleri bir arada taşıyabilen, havadan taarruz gücüne sahip ve hızlı şekilde hedefe odaklanabilecek bir sistem. Âdeta savaş uçaklarımızın yükünü azaltacak, onların görevlerini, havadan bombardımanı da icra edebilecek. Ülkemizde millî olarak geliştirilen hava füzeleriyle donatabileceğimiz Akıncı İHA, hava radar görevlerinde de kullanılabilir.

Millî gururumuz Akıncı'ya ait yukarıda verilen bilgiler Allah'ın evrene koymuş olduğu hangi yasanın kapsamına girmektedir?

- A) Biyolojik Yasa B) Fiziksel Yasa
C) Kimyasal Yasa D) Toplumsal Yasa

2. Enes b. Mâlik şöyle demiştir:
"Peygamber bir kimseyle karşılaşınca onunla tokalaşır, karşısındaki kimse elini bırakmadan elini onun elinden çekmezdi. Karşısındaki kimse yüzünü çevirmeden o da yüzünü muhababının yüzünden (başka tarafa) çevirmezdi. Resûlullah'ın, beraber oturduğu bir kimsenin önüne doğru bacaklarını uzatarak oturduğu görülmemiştir."
(Tirmizî, Sıfatü'l-kıyâme, 46)

Aşağıdakilerden hangisi Hz. Muhammed'in (sav.) bu tavrına işaret eden ayetlerden biri değildir?

- A) "(Ey Peygamber) Allah'ın rahmeti sayesinde onlara yumuşak davrandın!.." (Âl-i İmrân suresi, 159. ayet)
B) "Onların kusurlarını hoşgör ve onlara güzellikle davran." (Hicr suresi, 85. ayet)
C) "Sen öğüt ver. Çünkü sen ancak öğüt vericisin. Onların üzerinde bir zorlayıcı değilsin." (Gâşîye suresi, 21-22. ayetler)
D) "Ey inananlar! Allah için adalette şahitlik edenlerden olun..." (Maide suresi, 8. ayet)

3. (...) Peygamberimiz: "Her şeyi en iyi ben bilirim." anlayışıyla hareket etmemiş, önemli konularda arkadaşlarının da fikirlerini almıştır.
(...) Mekkeliler Peygamberimizi istişare sonucu peygamber olarak seçmiştir.
(...) Peygamberimiz birçok konuda hanımlarıyla da istişare etmiştir.

Yukarıda Peygamberimizin hayatıyla ilgili verilen bilgilerden doğru olanların yanına "D", yanlış olanların yanına ise "Y" yazılacaktır.

Buna göre doğru işaretleme sırasıyla aşağıdakilerden hangisi olmalıdır?

- A) (D) B) (D) C) (D) D) (Y)
(D) (Y) (Y) (D)
(Y) (Y) (D) (D)

4. Gülsüm: "Her toplumun belirlenmiş bir eceli vardır. Ecelleri geldiğinde onu ne bir an erteleyebilirler ne de bir an öne alabilirler." (A'raf suresi, 34. ayet)

Meryem : "Onlar yeryüzünde gezip kendilerinden öncekilerin sonunun nasıl olduğuna bakmazlar mı?.." (Fatır suresi, 44. ayet)

Serkan: "...Bir toplum kendinde bulunan özellikleri değiştirmedikçe Allah da onlarda bulunanı değiştirmez..." (Ra'd suresi, 11. ayet)

Zeynep: "Güneş ve Ay bir hesaba göre hareket etmektedir. Göğü Allah yükseltti ve dengeyi O koydu." (Rahman suresi, 5, 7, 8. ayetler)

Yukarıdaki öğrencilerden hangisinin okuduğu ayet, Allah'ın evrene koyduğu fiziksel yasalara örnektir?

- A) Gülsüm B) Meryem
C) Serkan D) Zeynep

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

9. Yusuf, bir gece rüyasında on bir yıldız, Güneş ve Ay'ın kendisine secde ettiklerini gördü. Rüyasından çok etkilendi. Bu rüyayı babasına anlattı. Babası, Hz. Yusuf'un ileride önemli bir kişi olacağını anlattı. Ona, rüyasını kardeşlerine anlatmamasını tembihledi. Çünkü kardeşlerinin Hz. Yusuf'u kıskanmalarından endişe ediyordu. Hz. Yakup'un endişesi haklı çıktı. Kardeşleri kıskançlıklarından dolayı aralarında anlaşıp Yusuf'tan kurtulmaya karar verdiler. Gezip eğlenmek bahanesiyle babalarından izin alarak Hz. Yusuf'u kırlara götürdüler. Onu bir kuyuya attılar. Gömleğine de avladıkları bir hayvanın kanını sürdüler.

Aşağıdaki ayetlerde anlatılanlardan hangisi Hz. Yusuf'un hayatıyla ilgili verilen bu bilgilerden hemen sonra gerçekleşmiştir?

- A) "Bir kervan çıkageldi ve suçularını su kuyusuna gönderdiler, o da kovanı suya attı ve 'Müjdeler olsun, ne güzel kismet!' diye bağırdı. 'Güzel bir oğlan çocuğu bu!' ve böylece kervandakiler, Yusuf'u bir ticaret malı gibi sakladılar... Kervan Mısır'a vardığında onu değersiz bir paraya... sattılar..." (Yusuf suresi, 19-20. ayetler)
- B) "İçlerinden biri: 'Yusuf'u öldürmeyin, onu bir kuyunun derinliklerine bırakın. Böyle yaparsanız yolculardan bulup onu alan olur.' dedi." (Yusuf suresi, 10. ayet)
- C) "Ey babamız! Biz yanlış girmiştik. Yusuf'u da eşyamızın yanında bırakmıştık. (Bir de ne görelim) onu kurt yemiş. Her ne kadar doğru söylesek de sen bize inanmazsın dediler. Bir de üzerine, başka bir kan bulaştırıp gelmişlerdi..." (Yusuf suresi, 17-18. ayetler)
- D) "Anne ve babasını makamına çıkarttı; diğer on bir kardeşi ise Hz. Yusuf'un önünde saygıyla eğildiler. O zaman Yusuf, Babacığım, işte bu vaktiyle gördüğüm rüyanın gerçekleşmesidir. Rabb'im onu gerçekleştirdi. Şeytan benimle kardeşlerimin arasını bozmuştu. Beni hapisten çıkararak, sizi çölden getiren Rabb'im, bana pek çok iyiliklerde bulundu. Doğrusu Rabb'im, dilediğine lütfkârdır. O şüphesiz, bilendir, hakimdir." (Yusuf suresi, 100. ayet)

10. Kur'an-ı Kerim, yüce Allah tarafından son peygamber Hz. Muhammed'e (sav.) gönderilen son ilahi kitaptır. Dolayısıyla kıyamete kadar başka ilahi kitap gönderilmeyecektir. Kur'an-ı Kerim, İslam dininin temel kaynağıdır. Kur'an-ı Kerim hiçbir değişikliğe ve bozulmaya uğramadan, güvenilir bir şekilde günümüze kadar gelen tek ilahi kitaptır. Kur'an; insanların dünyada huzurlu ve mutlu bir hayat sürmelerini ve ahirette de mükâfata ulaşmalarını sağlayacak prensipler içerir. İnsanları en doğru ve güvenilir bilgilerle aydınlatır. Kur'an-ı Kerim, şu zorlu hayat yolculuğunda insana doğru ile yanlış, iyi ile kötüyü öğreten bir doğru yol rehberidir. O, en doğruyu öğrenmemiz için başvuracağımız birinci ve en önemli kaynaktır. Kur'an, doğru ve güvenilir bilgilerle bize huzurlu bir hayatın ölçülerini ve ahirette de sonsuz cennetlere ulaştıracak hayati ilkeler gösterir.

Bu metinde aşağıdaki sorulardan hangisine cevap bulunamaz?

- A) Kur'an-ı Kerim insanlığa gönderilen son ilahi kitap mıdır?
- B) Kur'an-ı Kerim'de aklımızı kullanmaya teşvik eden ayetler var mıdır?
- C) Kur'an-ı Kerim'deki temel ilkeler nelerdir?
- D) Günümüze kadar tahribata uğramadan gelen ilahi kitap sadece Kur'an-ı Kerim midir?

**DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ
TESTİ BİTTİ.
YABANCI DİL (İNGİLİZCE)
TESTİNE GEÇİNİZ.**

SÖZEL BÖLÜM

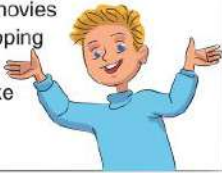
YABANCI DİL (İNGİLİZCE)

DİKKAT: Bu bölümde cevaplayacağınız toplam soru sayısı 10'dur. Verilen cevap kâğıdının "YABANCI DİL (İNGİLİZCE) TESTİ" için ayrılan kısımlarını işaretleyiniz.

1. The cards show the people's interests.

Jack

- watching movies
- doing shopping
- soccer
- riding a bike



Tom

- hiking
- reading a book
- dancing
- computer games




Brad

- cycling
- rock concerts
- buying new clothes
- meeting friends



Charles

- cooking
- origami
- swimming
- visiting relatives



According to the information cards, who has the same interests?

- A) Tom and Charles
B) Jack and Tom
C) Brad and Charles
D) Jack and Brad

2.

“Hi, I'm Carol. Sally is my best friend. We have different internet habits. I listen to music on the Net and download songs from music sites I don't know. Sally spends most of her time making new friends and she accepts all the friend requests on social media.”

Which advice is appropriate for Sally according to the text?

- A) She should share her personal information.
B) She should refuse unknown people's friendship requests.
C) She should do shopping from the safe sites.
D) She should meet her online friends.

5.

Cooking Festival
June 11–18,
between 9 a.m–5 p.m



Come and taste the traditional meals and desserts of different countries. You will also have the opportunity to learn how these dishes are made by the chefs.

Which of the following is CORRECT?

- A) The event will last three days.
- B) You can only taste the meals of one country.
- C) The chefs don't teach cooking process.
- D) When you join the event, you can learn different recipes.

6.

Nancy gives information about tourist attractions, climate and cuisine of her favorite city.

Which one can NOT be her sentence?

- A) You can visit the Palace of Versailles.
- B) It is one of the most crowded cities.
- C) You can taste lots of traditional dishes.
- D) The weather is rainy and warm.

ÖZDEBİR YAYINLARI

7.

- Iron the clothes
- Wash the dishes
- Set the table
- Load the dishwasher
- Mow the lawn
- Empty the washing machine

How many of the rules are about the laundry?

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

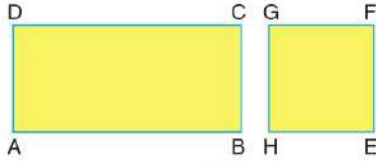
SAYISAL BÖLÜM

MATEMATİK

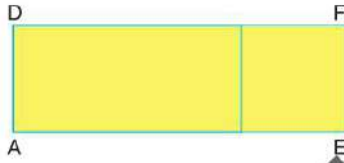
DİKKAT: Bu bölümde cevaplayacağımız toplam soru sayısı 20'dir. Verilen cevap kâğıdının "MATEMATİK TESTİ" için ayrılan kısımlarını işaretleyiniz.

1. Eğim = $\frac{\text{Dikey Uzunluk}}{\text{Yatay Uzunluk}}$ kuralı ile hesaplanır.

Şekilde kartondan yapılan ve çevresi 44 cm olan bir ABCD dikdörtgeni veriliyor. Bu dikdörtgenin kısa kenarına BC ile GH kenarları çakışacak şekilde; kare şeklinde bir karton yapıştırılıyor (Şekil I), böylece AEFD dikdörtgeni elde ediliyor (Şekil II).

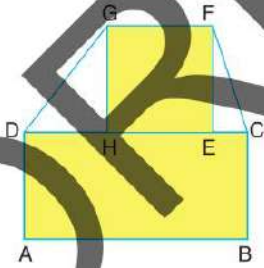


Şekil I



Şekil II

A(AEFD) = 132 cm² olup HEFG karesi kesilip tekrar Şekil III'teki gibi yapıştırılıyor. D, H, E ve C noktaları doğrusal olup IDHI - IECL = IHEI'dir.

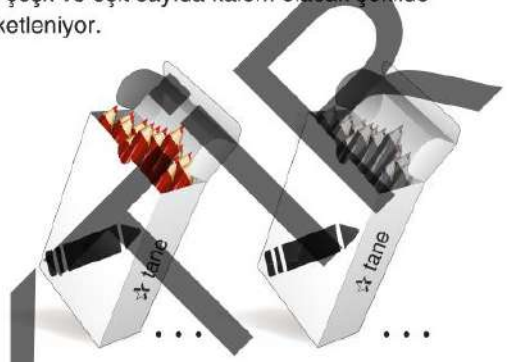


Şekil III

Buna göre Şekil III'te verilen GD ve FC doğru parçaları ile ilgili aşağıdaki eşitliklerden hangisi doğrudur?

- A) $m_{\angle FCJ} = \frac{1}{3}$ B) $m_{\angle GDJ} = \%60$
C) $IGDI = 13$ cm D) $IFCI = 2\sqrt{10}$ cm

2. Bir kırtasiyede kırmızı ve kurşun kalemler, eş büyüklükte kutularda paketlenerek satılacaktır. 264 kurşun kalem ve 136 kırmızı kalem, her kutuda tek çeşit ve eşit sayıda kalem olacak şekilde paketleniyor.

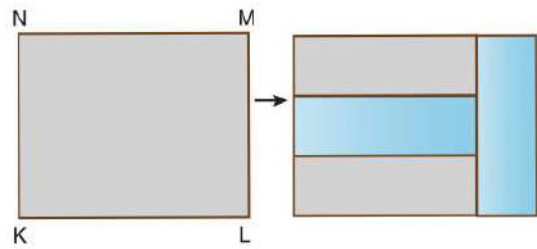


Paketleme işlemi en az sayıda kutu elde edilecek şekilde yapılıyor. Paketlenen kalemlerden birinin ucunun kırık olduğu biliniyor. Paketleme işlemi tamamlanıldığında kutulardan rastgele biri seçiliyor.

Buna göre seçilen kutuda ucu kırık kalem olma olasılığı yüzde kaçtır?

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

3. Şekil I'de verilen dikdörtgen şeklindeki karton, Şekil II'deki gibi 4 eş dikdörtgen şeklinde parçaya ayrılıp iki parçası maviye boyanıyor. A(KLMN) = 72 cm² dir.



Şekil I

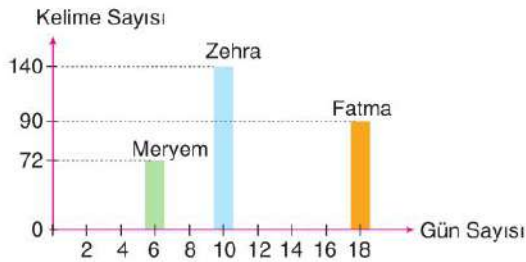
Şekil II

Buna göre Şekil II'de maviye boyalı bölgenin çevresinin santimetre cinsinden en yakın doğal sayı değeri kaçtır?

- A) 32 B) 33 C) 34 D) 35

6. Fransızca kursuna yazılan Meryem, Zehra, Fatma ve Hatice her gün düzenli olarak kelime ezberleme kararı alıyorlar. Öğrencilerin her biri, kendisine bir hedef sayı belirlemiş ve her gün belirlediği sayı kadar kelime ezberlemiştir. Aşağıdaki sütun grafiğinde Meryem, Zehra ve Fatma'nın ne kadar sürede kaç tane kelime ezberledikleri verilmiştir.

Grafik: Ezberlenen Kelime Sayıları ve Ezberlenme Süreleri



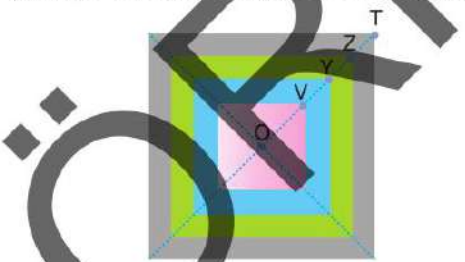
4 öğrencinin 1 günde ezberlediği kelime sayıları toplamı 50'den fazladır.

Buna göre Hatice'nin 14 günde ezberleyeceği kelime sayısı en az kaçtır?

- A) 320 B) 280 C) 266 D) 210

7. Dik kenar uzunlukları a cm ve b cm olan dik üçgende hipotenüs uzunluğu $\sqrt{a^2 + b^2}$ ile hesaplanır.

Gizem; hedef tahtası yapmak için kare şeklindeki 4 renk kartonu, merkezleri (O) ve köşegenleri çakışacak şekilde aşağıdaki gibi üst üste yapıyor.

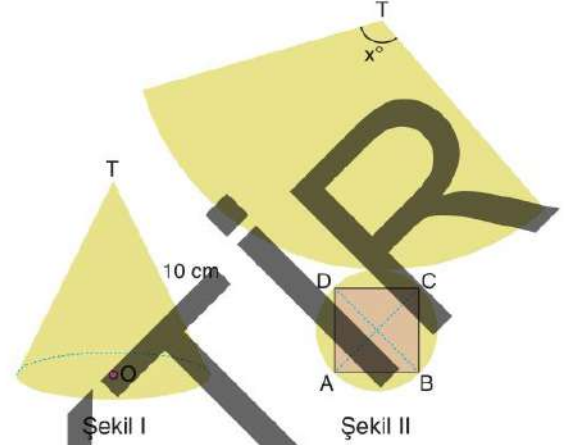


Hedef tahtasında görünür hâlde bulunan 4 renk bölgenin alanları birbirine eşit olup 100 cm^2 dir. Bu hedef tahtasına atış yapan Gizem; oku [OT] üzerinde, O noktasına 13,4 cm uzaklıktaki G noktasına isabet ettirmiştir.

Buna göre G noktası, aşağıda verilen doğru parçalarından hangisinin üzerindedir?

- A) [OV] B) [VY] C) [YZ] D) [ZT]

8. Aşağıda Şekil I'de dik dairesel koni şeklindeki bir çikolata kabı ve Şekil II'de bu kabın açılımı verilmiştir.



Şekil II'de taban üzerinde verilen kahverengi kare bölgenin alanı 72 cm^2 dir. Karenin köşeleri dairenin çevresi üzerinde olup kare ve dairenin merkezleri çakışmaktadır.

Buna göre aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğrudur? (π yerine 3 alınız.)

- A) Taban çevresi $36\sqrt{2}$ cm'dir.
 B) Cisim yüksekliği, ana doğru uzunluğundan 3 cm kısadır.
 C) x 'in değeri, doğru açının ölçüsünden 36° fazladır.
 D) Şekil II'deki yan yüzeyin çevre uzunluğu 46 cm'dir.

MATEMATİK

9. $x \neq 0$; a ile b tam sayı olmak üzere $x^a \cdot x^b = x^{a+b}$ dir.

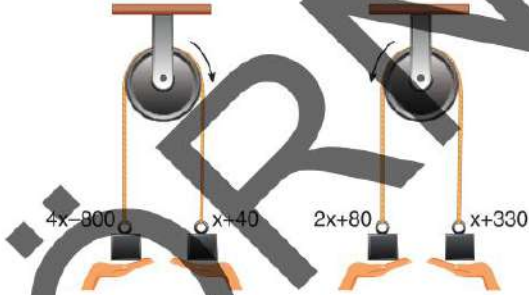
Okumayı yeni öğrenen Zeynep, belirli aralıklarla kitap okumuştur. Aşağıdaki tabloda Zeynep'in kitap okumaya başlama – bitiş saatleri ve bu zaman aralığında 1 dakikada okuduğu ortalama kelime sayıları verilmiştir.

Tablo: Zaman Aralıklarına Göre 1 Dakikada Okunan Ortalama Kelime Sayıları

Başlama – Bitiş Saatleri	1 Dakikada Okunan Ortalama Kelime Sayıları
09.00 – 10.04	2^5
10.30 – 11.02	2^5
11.20 – 11.28	4^3
11.40 – 12.12	8^2

Buna göre Zeynep, tabloda verilen 4 zaman aralığında toplam kaç kelime okumuştur?

- A) $7 \cdot 2^9$ B) $11 \cdot 2^9$
C) $5 \cdot 2^{10}$ D) $9 \cdot 2^{10}$
10. Aşağıdaki sabit makaralarda ipin iki ucuna yükler asılmıştır. Yükler el ile sabitlenerek denge durumuna getirilmiştir. Yükler serbest bırakıldığında denge durumu bozulmakta ve ipler, siyah ok ile belirtilen yönlere hareket etmektedir.



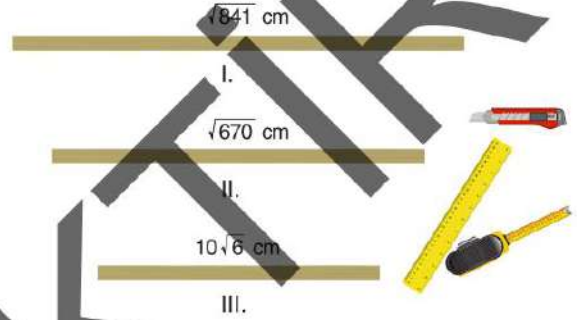
Yüklerin kütleleri gram cinsinden cebirsel olarak şekil üzerinde verilmiştir.

Buna göre gram cinsinden x 'in değer aralığının sayı doğrusu üzerinde gösterilişi (pembe ile) aşağıdakilerden hangisidir?

- A) B)
C) D)

11. a ve b doğal sayı olmak üzere $\sqrt{a^2} \cdot b = a\sqrt{b}$ dir.

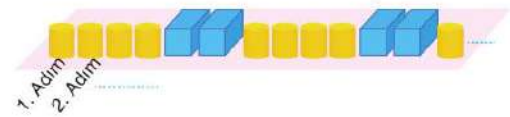
Şekilde numaralandırılmış 3 çıtaya ve uzunlukları verilmiştir. 3 çıtaya ait uzunlukların her birinin santimetre cinsinden doğal sayı olmasını isteyen Yusuf, öncelikle cetveliyle bu çıtaların uzunluklarını ölçecektir. Ölçme sonucu doğal sayı değil ise çıtanın ucundan bir parça kesecektir. Yusuf kesme işlemini; kesip attığı parça, en kısa uzunlukta olacak şekilde yapacaktır.



Buna göre üç çıtadan kesilmesi gereken parçaların uzunlukları, aşağıdakilerden hangisinde doğru sıralanmıştır?

- A) $I > II > III$ B) $III > II > I$
C) $II > III > I$ D) $III > I > II$
12. Bir ayrıt uzunluğu a cm olan küpün hacmi a^3 ile hesaplanır.

İlkokul 2. sınıf öğrencisi Pelin, oyun hamurundan özdeş küp ve özdeş silindirel yapıp karton üzerine yapıştırarak şekil örüntüsü oluşturmuştur.



Silindirlerin taban yarıçapları 1 cm, yükseklikleri 3 cm'dir. Küplerin bir ayrıtının uzunluğu 2 cm'dir. Pelin'in başlangıçta 200 cm^3 sarı, 200 cm^3 mavi oyun hamuru vardır.

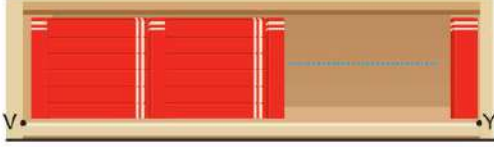
Buna göre Pelin, elindeki sarı ve mavi oyun hamurlarıyla örüntüyü kaçınıcı adıma kadar devam ettirebilmiştir? (π yerine 3 alınız.)

- A) 29 B) 30 C) 31 D) 32

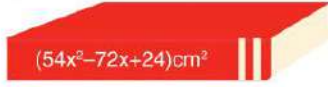
MATEMATİK

16. Kenar uzunlukları a cm ve b cm olan dikdörtgenin alanı $a \cdot b$ ile hesaplanır.

Kırtasiye sahibi Cafer Bey, bir rafa özdeş kitapları aralarında boşluk kalmayacak şekilde aşağıdaki gibi yerleştirmiştir.



Raftaki kitaplardan bir tanesinin görünen yüzünün alanı $(54x^2 - 72x + 24)$ cm² dir.



Cafer Bey, bu rafa toplam 71 tane kitap dizmiştir.

Buna göre IVYI uzunluğunun santimetre cinsinden cebirsel ifade edilişi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $142x - 213$ B) $210x - 140$
C) $213x - 142$ D) $284x + 213$

18. Bir Olayın Olma Olasılığı = $\frac{\text{İstenilen Olası Durumların Sayısı}}{\text{Tüm Olası Durumların Sayısı}}$ kuralı ile hesaplanır.

Şekilde verilen torbanın içerisinde; üzerinde 2, 16, π veya 51 sayılarından birinin yazılı olduğu özdeş 44 top bulunmaktadır.



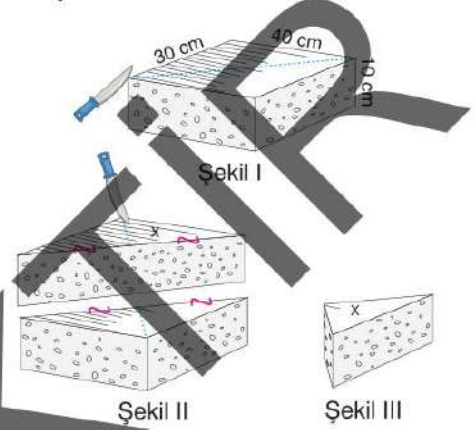
Bu torbadan rastgele çekilen bir topun üzerinde yazan sayıyla ilgili aşağıdaki bilgiler veriliyor.

- İrrasyonel sayı yazma olasılığı $\frac{7}{22}$ 'dir.
- 51 yazma olasılığı; 16 yazma olasılığından fazla, 2 yazma olasılığından azdır.
- Tamkare pozitif tam sayı yazma olasılığı %10'dan fazladır.

Buna göre torbadan rastgele çekilen topta, en küçük asal sayı yazma olasılığı en fazla kaçtır?

- A) $\frac{13}{44}$ B) $\frac{19}{44}$ C) $\frac{5}{11}$ D) %76

17. Aşağıda dikdörtgenler prizması şeklindeki beyaz peynirin ayrıt uzunlukları veriliyor. Bu beyaz peynir köşegen boyunca Şekil I'deki gibi önce iki eş parçaya bölünüyor. Elde edilen bu parçaların her biri tekrar iki eş parçaya bölünüyor (Şekil II). Son durumda elde edilen dört eş parça paketlenip satılıyor.



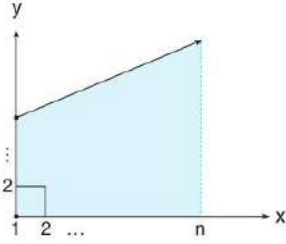
Buna göre Şekil III'te verilen x parçasının tüm ayrıt uzunlukları toplamı kaç santimetredir?

- A) 190 B) 200 C) 205 D) 210

19. Bir elektronik eşya mağazasında; kullanılabilir priz sayısını artırmak için bir tane onlu prize üçlü prizler, şekildeki gibi sırasıyla art arda takılıyor.



Grafik: x ile y Arasındaki İlişki

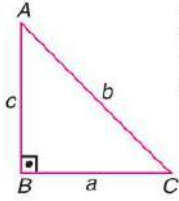


Adım sayısı (x) ile kullanılabilir durumdaki toplam priz bölme sayısı (y) arasındaki ilişkiye ait doğrusal denklem yazılıp kareli zemine yanda verilen grafik çizilecektir.

Buna göre $n = 9$ olmak üzere boyalı bölgenin alanı kaç birimkaredir?

- A) 150 B) 156 C) 162 D) 180

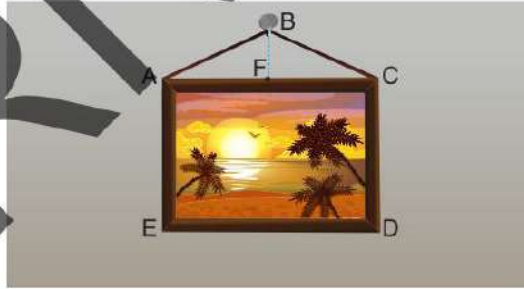
- 20.



Dik üçgende; dik kenarların kareleri toplamı, hipotenüs uzunluğunun karesine eşittir. Buna "Pisagor bağıntısı" denir.

$$b^2 = a^2 + c^2$$

Kübra, dikdörtgen şeklinde bir tabloyu odasının duvarına şekildeki gibi asmıştır.



$$A(EDCA) = (32x^2 - 200) \text{ cm}^2, \quad |CD| = (2x + 5) \text{ cm}, \quad |BC| = (10x - 25) \text{ cm'dir.}$$

ABC ikizkenar üçgen olup $|BF| = h_0$ 'dir.

Buna göre $\widehat{A(ABC)}$ 'ni santimetrekare cinsinden veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $48x^2 - 240x + 300$ B) $24x - 60$ C) $32x^2 - 400$ D) $12x^2 + 120x + 300$

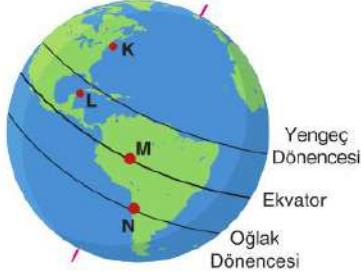
**MATEMATİK TESTİ BİTTİ.
FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.**

DİKKAT: Bu bölümde cevaplayacağımız toplam soru sayısı 20'dir. Verilen cevap kâğıdının "FEN BİLİMLERİ TESTİ" için ayrılan kısımlarını işaretleyiniz.

SAYISAL BÖLÜM

FEN BİLİMLERİ

1. Aşağıda Dünya'nın 20 Şubat tarihindeki konumu ve K, L, M ve N şehirlerinin yeri verilmiştir.



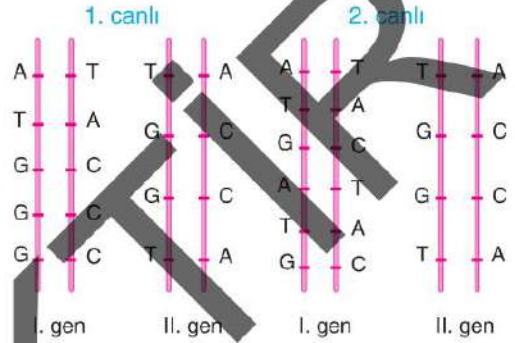
K, L, M ve N şehirleri ile ilgili,

- K şehrine güneş ışınları yıl boyunca bir defa dik açı ile düşer.
- 20 Şubat tarihinde güneş ışınlarının en küçük açıyla geldiği şehir, N şehridir.
- Yıl boyunca sıcaklık farkının en az olduğu şehir, M şehridir.
- 20 Şubat tarihinde L şehrindeki gece süresi, M şehrindeki gece süresinden uzundur.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

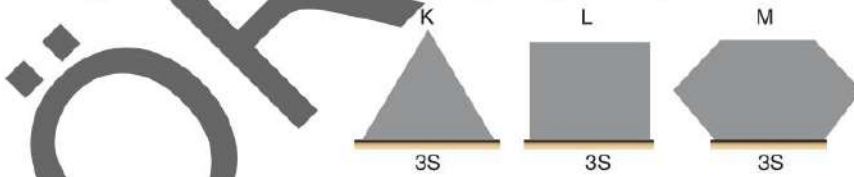
2. Aşağıda iki farklı canlıya ait vücut hücrelerinde bulunan gen bölgesindeki nükleotid dizimleri karşılaştırılarak verilmiştir.



Buna göre aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Aynı canlının farklı genlerindeki nükleotid sayıları aynıdır.
B) Aynı canlının farklı genlerindeki nükleotid çeşidi sayısı farklıdır.
C) Farklı canlıların genlerindeki nükleotid dizilimi aynı olabilir.
D) Farklı canlıların genlerindeki nükleotid çeşidi sayısı farklıdır.

3. Barış, özdeş üç kil parçası kullanarak aşağıdaki geometrik şekillerdeki cisimleri yapıyor.



Bu cisimlerle ilgili,

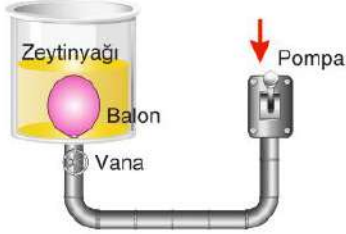
- Cisimlerin yere yaptığı basınca bakılarak ağırlığın basınca etkisi incelenebilir.
- Cisimlerin yere yaptığı basınca bakılarak yüzey alanlarının basınca etkisi incelenebilir.
- K, L ve M cisimlerinin yere uyguladığı basınç eşittir.
- M cisminin yere uyguladığı basınç en fazladır.

İfadelerinden hangileri yanlıştır?

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

FEN BİLİMLERİ

7. Şekildeki kabın bir kısmı zeytinyağı ile doludur. Kap tabanında bulunan şişirilmiş balon, bir boru ile pompaya bağlıdır.



Vana kapalı tutuluyor ve aşağıdaki işlemler ayrı ayrı uygulanıyor.

I. işlem: Vana açılıp balon pompa yardımıyla daha fazla şişiriliyor.

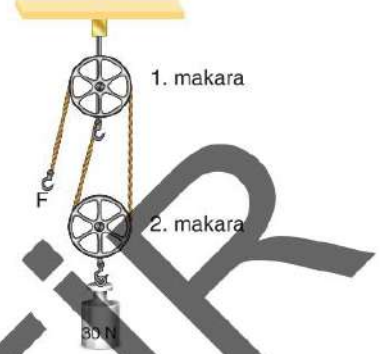
II. işlem: Zeytinyağının yarısı boşaltılıyor.

III. işlem: Vana açılıp balon içindeki havanın azalması sağlanıyor.

Bu işlemler sonucunda kap tabanına uygulanan sıvı basıncı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

	I	II	III
A)	Artar	Azalır	Azalır
B)	Artar	Azalır	Artar
C)	Azalır	Artar	Değişmez
D)	Değişmez	Azalır	Değişmez

8. Derya, 30 N ağırlığındaki yükü şekildeki palanga sistemini kullanarak 5 metre yukarı çıkarıyor.



Derya, bu işi yaparken aşağıdaki tabloyu oluşturuyor.

F kuvveti	15 N
Yapılan iş	150 J
Çekilmesi gereken ip miktarı	10 m

Derya, palangadan 2. makarayı çıkarıp sadece 1. makarayı kullanarak aynı yükü aynı yüksekliğe çıkardığında tablodaki değerlerden hangileri değişir?

- A) Sadece F kuvveti
B) F kuvveti ve yapılan iş
C) F kuvveti ve çekilmesi gereken ip miktarı
D) F kuvveti, yapılan iş ve çekilmesi gereken ip miktarı

9. Deniz, maddelerin sıcaklık değişiminin bağlı olduğu faktörleri incelemek için şekildeki düzenekleri hazırlıyor.



Deniz, düzeneklerde birer tane özdeş ısıtıcı ve termometreleri kullanarak sıvıları eşit süre ısıtıyor.

Deniz, bu düzenekleri kullanarak aşağıdaki sonuçlardan hangisine ulaşabilir?

- A) Sıcaklık değişimi, maddenin miktarına bağlıdır. B) Sıcaklık değişimi, maddenin cinsine bağlıdır.
C) Sıcaklık değişimi, maddenin öz ısısına bağlıdır. D) Sıcaklık değişimi, alınan ısı miktarına bağlıdır.

13. Şekildeki ekoloji piramidi verilmiştir.



Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Üreticilerden tüketicilere doğru gidildikçe aktarılan enerji miktarı azalır.
 B) 1. dereceden tüketiciler otçul beslenir.
 C) 3. dereceden tüketicilerde biyolojik birikim en fazladır.
 D) En fazla biyokütleyle sahip grup, 3. dereceden tüketicilerdir.

15. Tohum, çimlenme aşamasında fotosentez yapamaz ama solunum yapar.

Elif, çimlenmekte olan bir tohumla ilgili bir doğru (D) / yanlış (Y) tablosu hazırlıyor. Elif'in tabloda bir hata yaptığı biliniyor.

Buna göre Elif'in hazırladığı tablo aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A)

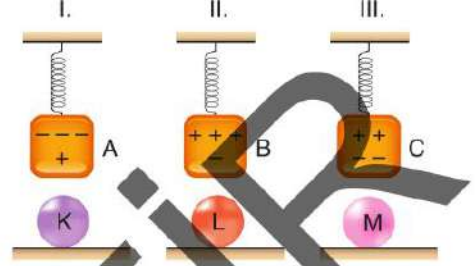
	D	Y
Besin kullanılır.	✓	
Oksijen kullanılır.	✓	
Karbondioksit kullanılır.		✗
Karbondioksit üretilir.	✓	
Işık kullanılır.		✗

C)

	D	Y
Besin kullanılır.	✓	
Oksijen kullanılır.	✓	
Karbondioksit kullanılır.	✓	
Karbondioksit üretilir.	✓	
Işık kullanılır.		✗

14. Şekildeki düzenekte özdeş yayların uçlarına A, B ve C cisimleri takılmıştır.

Bu cisimlerin altına eşit mesafede K, L ve M cisimleri yaklaştırılmıştır.



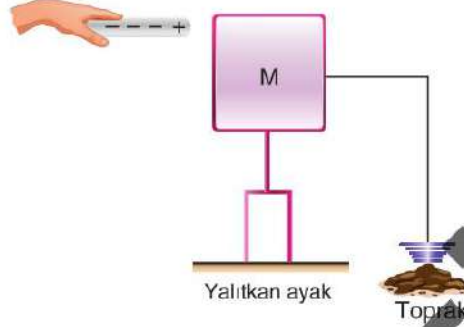
- K cismi, yün kumaşa sürtülmüş plastik bilyedir.
- L cismi, ipek kumaşa sürtülmüş cam bilyedir.
- M cismi, başlangıçta nötr olan ve negatif yüklü cisme dokundurulmuş metal bilyedir.

Buna göre düzeneklerdeki yayların gerilme miktarı hangi seçenekte doğru verilmiştir?

	I	II	III
A)	Azalır	Artar	Değişmez
B)	Azalır	Azalır	Değişmez
C)	Artar	Artar	Artar
D)	Azalır	Azalır	Artar

FEN BİLİMLERİ

19. Nötr hâldeki M cismi yalıtkan ayak üzerinde durmaktadır. Cismin bir ucuna iletken bir tel bağlanarak topraklanmıştır. Cismin diğer ucuna şekildeki gibi negatif bir cisim yaklaştırılmıştır.



Buna göre,

- I. M cisminde, toprağa yük geçişi olur.
- II. Toprakta, M cismine yük geçişi olur.
- III. Negatif yüklü cismin konumu değişmeden toprak bağlantısı kesilirse M son durumda negatif yüklenmiş olur.

İfadelerinden hangileri söylenemez?

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

20. Özdeş arı ve bitkinin kullanıldığı şekildeki düzeneklerde tüm bitkiler aynı miktarda ve yeterince sulanmıştır.



Buna göre fanuslardaki yaşam birliklikleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) II. ortamdaki arı, I. ortamdaki arıdan daha uzun süre yaşayabilir.
- B) I. ortamdaki bitki, II. ortamdaki bitkiden daha uzun süre yaşayabilir.
- C) III. ortamdaki mantarın ürettiği oksijeni, bitki solunum yapmak için kullanır.
- D) II ve III. ortamdaki bitkinin yaşam süresi kıyaslanarak ışığın fotosenteze etkisi araştırılabilir.

TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.



TONGUÇ YAYINLARI
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ
SINAVLA ÖĞRENCİ ALACAK ORTAÖĞRETİM
KURUMLARINA İLİŞKİN MERKEZİ SINAV PROVASI

LGS SÖZEL BÖLÜM

Adı ve Soyadı :
Sınıfı / Şubesi :
Öğrenci Numarası :
Okulu :

DERS ADI	SORU SAYISI	TOPLAM SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
TÜRKÇE	20	50	75
T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK	10		
DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ	10		
İNGİLİZCE	10		

ÖĞRENCİLERİMİZİN DİKKATİNE!

1. Sınav süresince cep telefonunuzu kapalı tutunuz.
2. Sınavda kullanacağınız yumuşak uçlu kurşun kalemınızı, kalemtraşınızı ve silginizi masanızda hazır bulundurunuz.
3. Uygulamanın yapılacağı ortamı sessiz ve iyi ışıklandırılmış olarak seçiniz. Kullanacağınız masada, sınav kitapçığı, kalem, kalemtraş, silgi ve bir şişe sudan başka hiçbir şey bulunmamasına dikkat ediniz.
4. Elinizdeki bu deneme sınavını gerçek sınav modunda çözmeye ve elinizden gelenin en iyisini yapmaya özen gösteriniz.
5. Sınavdan sonra yapamadığınız soruları TATS uygulaması ile öğrenerek eksiklerinizi tamamlayınız.



TÜRKÇE

1. Bu testte 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, testin üzerindeki ilgili alanlara işaretleyiniz.



1. Dile kolay, sekiz yüz yıldan bu yana onun ---- fıkraları hiç unutulmuyor. ---- ölümünden sonra bile binlerce yeni fıkra onun adına, onun başından geçmiş gibi anlatılabiliyor. Üstelik Nasrettin Hoca'nın fıkralarını hiçbir zaman ---- yitirmiyor, her an tazeliğini koruyor.

Bu metinde boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangileri getirilmelidir?

- A) ağızdan ağıza gezen - Ne var ki - sıcaklığını
- B) gönülden gönüle aktarılan - Bir de - pahasını
- C) dilden dile dolaşan - Tam tersine - güncelliğini
- D) dillerden düşmeyen - Üstelik - sosyallliğini

2. "Dorya gününün belli başlı deniz kurtlarından. Fakat Uluç Ali onun gibi otuz tanesini cebinden çıkarabilecek bir denizciydi." Bu alıntı Cevat Şakir Kabaağaçlı'nın Halikarnas Balıkcısı mahlasıyla yazdığı "Uluç Reis" romanından. 1962 yılında yayımlanan kitapta, 1500 ile 1587 yılları arasında yaşamış Türk denizcisi Kılıç Ali Paşa'nın yani Uluç Reis'in hayatı anlatılır.

Bu metindeki altı çizili sözün anlamı aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Birinden çok üstün olmak
- B) Herhangi bir nitelik bakımından geri olmamak
- C) Bir işi kolayca yapabilecek kadar becerikli olmak
- D) Değerce birinden çok geride olmak

3. Genç yaşlarımızdan itibaren -bir eğitim maddesiymiş gibi- soru sormamız istenmez. Öğretmenini rahatsız etme, yorumlarını toplantı sonuna beklet, kendi kendine anlamaya çalış vb. birçok cümleyle engelleniriz. Neden engellendiğimi anlamadan otuz yaşına geldim ve otuzumdan sonra soru sormanın o büyüdü dünyasını fark ettim. Sordukça ne çok şey öğrenebildiğimi anladım. Ve yine sordukça yeni şeyler keşfedebildiğimi... Yani demem o ki sormak insanın asıl görevi ve hayatı anlama çalışmasıymış.

Yazar, bu metindeki altı çizili cümleyle aşağıdakilerden hangisini anlatmak istemiştir?

- A) İnsanların hayatı soru sorarak tanıdığını
- B) Öğrenmenin en etkili yolunun çalışmak olduğunu
- C) Gençlerin sormadan öğrenemeyeceklerini
- D) Yaş ile soru sormanın doğru orantılı olduğunu

4. İstanbul'da doğan Reşat Nuri Güntekin, eserlerinin çoğunda Anadolu insanını, Anadolu'daki yaşamı ve toplumsal sorunları ele almıştır; usta edebiyatçı tüm bunları yaparken kâh kendi öğretmenlik tecrübelerinden kâh konak yaşamı deneyiminden kâh Anadolu'da edindiği izlenimlerden faydalanmıştır.

Bu cümleden Reşat Nuri Güntekin ile ilgili,

- I. Kitaplarında anılarını anlatmıştır.
- II. Eserlerinde gözlemlerine yer vermiştir.
- III. Yazılarında hayali ögelere yer vermemiştir.

yargılarından hangileri kesin olarak çıkarılır?

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



9. I. bir adam balık kızartıyordu
II. soluğu burada alıyordu
III. adamın gözünü alıyordu
IV. karanlıkta su üzerinde kıvılcımlar oynasıyordu

Güneş, karşı sırtların üzerinde yavaş yavaş al-
çalıyordu. Denizdeki pırıltılar gittikçe daha fazla
kıvılcımlanıyor, - - - - - . Gökyüzünün mavisi da-
ha bir tatlılaştı. İskeledeki ocak başında - - - - - .
Yarım ekmeğini alan - - - - - . Bir hasır iskemle
çekip bir köşeye oturuyordu.

**Metnin anlam bütünlüğü dikkate alındığında nu-
maralanmış cümlelerden hangisi boş bırakılan
yerlerden herhangi birine getirilemez?**

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

10. Belirli bir okuma alışkanlığı olmayan yazarlardan bi-
ri de Cahit Zarifoğlu'dur. Bir söyleşide, okumadığını
hatta düşünmediğini de söyleyen Zarifoğlu, "Çok uzun
zamandır sadece yazmaktan başka edebiyatla hiç-
bir ilgim yok." diye konuşur. Açıklı bir durum elbette.
Edebiyatla tek ilgisi "yazmak" olan bir edebiyatçıyı
düşünmek bile zor. Bir yazar için, yazmakla okumak
nasıl ayrılabilir birbirinden? Bir sonuçtur yazmak. Ya-
zarsınız ya da yazmazsınız, sizin bileceğiniz iştir o
ama besleyici kaynaktan içmemek, olacak şey değil!
Edebiyatı sevmek, edebiyatçı olmak, okumak öncel-
likle...

**Bu metinde vurgulanmak istenen aşağıdakiler-
den hangisidir?**

- A) Okumadan yazan yazarların kalıcı olamayacağı
B) Yazmak için okumanın şart olduğu
C) Okumayan insanların sağlıklı düşünemeyeceği
D) Okumayan yazarların okurlardan fazla ilgi görme-
diği

11. Dara düştüğümüzde dört elle sarıldığımız kahraman-
lardır şairler. İçinde bulunduğumuz duygulara tercü-
man oldukları için onlara daha bir muhabbet besle-
riz. Özlemlerimizi, pişmanlıklarımızı, sevinçlerimizi,
yalnızlıklarımızı onların dizeleriyle dile getiririz.

**Aşağıdaki şiirlerden hangisi bu metinde sözü edi-
len duygulardan herhangi biriyle ilişkilendirile-
mez?**

- A) Uçun kuşlar uçun, doğduğum yere
Şimdi dağlarında mor sümbül vardır
Ormanlar koynunda bir serin dere
Dikenler içinde sarı gül vardır
- B) Ah o kadrini bilmediğim günler
Koklamadan attığım gül demeti
Suyunu sebil ettiğim o çeşme
Geçerken yelken açmadığım rüzgâr
- C) Gözlerimde parıltısı bakır bir tasin
Kulaklarım komşuların ayak sesinde
Varsın yine bir yudum su veren olmasın
Baş ucumda biri bana "Su yok!" desin de
- D) Gelse de en acı sözler dilime
Uçacak sanırdım birkaç kelime
Bir alev hâlinde düştün elime
Hani ey gözyaşım akmayacaktın

12. Mutfağın kapısını açtı ve Suzan Hanım evin açısı-
na,
– Bu akşam misafirlerimiz gelecek, yemek olarak
ne yapmayı düşünüyorsun, diye sordu.

Bu cümlede virgöl,

- I. Sıralı cümleleri birbirinden ayırmak için konur.
II. Seslenme ve hitap bildiren ifadelerin sonuna ko-
nur.
III. Konuşma çizgisinden sonraki alıntı cümlesinin
sonuna konur.
IV. Edebî eserlerde konuşma çizgisinden önceki
ifadenin sonuna konur.

işlevlerinden hangisiyle kullanılmamıştır?

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



13. Müzeler; geçmişte yaşayan toplumların kültürlerinin yansıtıldığı; bilim, sanat gibi alanlarda yaptıkları eserlerin sergilendiği mekânlardır. Sergilenen eserler ya da anlatılan olaylar; dönemin ruhunu yansıtır, ziyaretçinin o dönemleri anlamasını ve yaşamasını sağlar. İstanbul'da Gülhane Parkı içerisinde yer alan İslam Bilim ve Teknoloji Tarihî Müzesi de İslam coğrafyasında yaşamış bilginlerin keşif ve icatlarını tanıtıyor, onların gerçekleştirdiği birçok bilimsel gelişmeye yer veriyor. Çünkü İslam coğrafyasında yaşayan bilginler, 9 ve 16. yüzyıllar arasında bilimde en verimli çağını yaşadı. Dünyada gök bilimi tarihindeki ilk rasathane kuruldu. Harezmi, matematikte sıfırı kullanan ilk kişi oldu, İbni Firnas uçuş denemeleri yaptı, El-Bîrûnî usturlapla yaptığı ölçümlerle dünyanın çapını hesapladı. Bunun gibi daha niceleri ilkleri buldu ve birçok konuda bilime öncülük etti.

Bu metinden aşağıdakilerden hangisi kesin olarak çıkarılır?

- A) Türkiye'de bilginlerin ve icatların tanıtıldığı başka bir müze yoktur.
 B) İslam bilim insanları daha çok Gülhane Parkı çevresinde yaşadığı için müze burada kurulmuştur.
 C) 16. yy.dan sonraki bilimsel gelişmeler bu müzede yer almaz.
 D) İslam coğrafyasında gerçekleşen pek çok bilimsel gelişme müzede tanıtılmaktadır.

14. "Dünyanın Yedi Harikası" tamamı insanoğlu tarafından inşa edilmiş olağan üstü yapılardır ve bu yapılardan günümüzde sadece Keops Piramidi ayakta-
 I II III IV

Bu cümledeki numaralanmış sözlerden hangisinin yazımı yanlıştır?

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

15. (I) Kıyı çulluğu, hiç mola vermeden binlerce kilometre uçabilir. (II) Uçuşu sırasında hiçbir şey yemez. (III) Yapılan bir deneyde Batı Alaska'daki yuvasından ayrılan bir dişi kıyı çulluğunun 7.257 mil uzaklıktaki Yeni Zelanda'ya, hiç beslenmeden sekiz günde ulaştığı tespit edilmiştir. (IV) Bu dişi kuşların sindirim organları, uçuşa kalkmadan evvel küçülür.

Bu metindeki numaralanmış cümleler ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümle, etken ve geçişsizdir.
 B) II. cümle, etken ve geçişlidir.
 C) III. cümle, edilgen ve geçişsizdir.
 D) IV. cümle, edilgen ve geçişlidir.

16. Taşların kovuklarında bitmiş sarı çiçekleri koparıp ayaklarımın altından geçen suya atıyor, ardından suyun akışına dalıp gidiyordum.

Bu cümleyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Anlamına göre olumlu cümledir.
 B) Yüklemine göre fiil cümlesidir.
 C) Söz dizimine göre kurallı cümledir.
 D) Yapısına göre bağlacı olan cümledir.

TÜRKÇE



19.



Açık denizde 105 güneydoğu istikametinde yol alan bir geminin kaptanı yandaki pusulayı kullanarak gideceği limana doğru ilerlemektedir. Pusulada 45 birim yarım turu ifade etmektedir.

Kaptan limana giderken sırasıyla şunları yapmıştır:

- 15 birim sola çevirdikten sonra bir de tam tur sola çevirmiştir.
- 20 birim sola çevirip 50 birim sağa çevirmiştir.
- İki tam, bir yarım tur sola çevirmiştir.
- 105 birim sağa çevirip yarım tur sola çevirmiştir.

Buna göre geminin son hamleden sonra yol aldığı istikamet aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

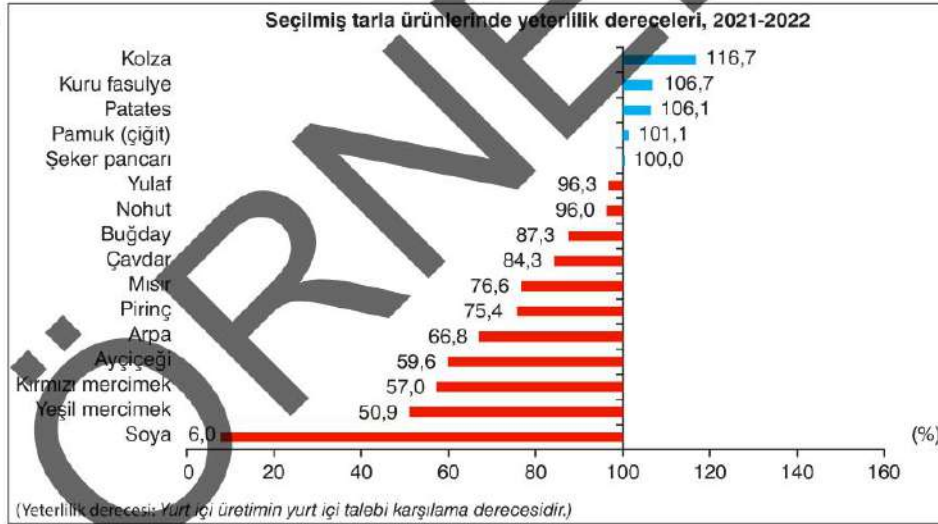
A) 220 GB

B) 225 GB

C) 60 KD

D) 65 KD

20.



Bu grafikten hareketle,

- Ürünlerin birçoğunun üretimi, yurt içi talebi karşılamakta yetersizdir.
- Şeker pancarı üretimi yurt içi talebi birebir karşılamaktadır.
- Yurt içinde üretilen kuru fasulyenin %6,7'si yurt dışına satılmaktadır.

yargılarından hangileri söylenebilir?

A) Yalnız I

B) I ve II

C) II ve III

D) I, II ve III



5. Hem Erzurum hem de Sivas Kongresi'nde alınan kararlardan biri de "Manda ve himaye kabul edilmeyecektir." maddesidir.

Buna göre her iki kongrede de bu kararın alınmasının asıl gerekçesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ulusal bağımsızlığa sahip çıkılması
B) Ulusal egemenliğin esas alınması
C) Ulusal ekonominin kurulmak istenmesi
D) Ulusal sınırların çizilmek istenmesi

---longuc---

6. Türkiye, Boğazlar sorununun çözümünü sağlamak için müzarekeye yönelik açık ve barışçı bir politika izlemiştir. Türkiye'nin, bu yaklaşımı, sorunların çözümü konusunda saldırgan bir tavrın benimsendiği bir dönemde, dünyada takdirle karşılanmıştır. Montrö Boğazlar Sözleşmesi'nin imzalanması, Türk kamuoyu tarafından zafer olarak değerlendirilmiş ve coşkulu şekilde kutlanmıştır.

Buna göre Montrö Boğazlar Sözleşmesi'nin imzalanmasının Türkiye'ye kazanımları arasında aşağıdakilerden hangisi gösterilemez?

- A) Ülkenin güvenliğini sağlama
B) Bağımsız devlet anlayışını güçlendirme
C) Toprak bütünlüğünü koruma
D) Ulusal egemenliği sağlama

---longuc---

7. Osmanlı Dönemi'nde ticaret ağırlıklı olarak Rum, Ermeni ve Yahudilerin tekelinde olmuştur. Cumhuriyetle birlikte ekonomik kalkınmayı bir an önce gerçekleştirmek isteyen Mustafa Kemal, yabancıların ve azınlıkların elinde bulunan ekonomik güçlerin yerli tüccarlara transfer edilmesi için büyük çaba sarf etmiştir.

Mustafa Kemal'in bu isteğinin aşağıdakilerden hangisine yönelik olduğu söylenebilir?

- A) İç ticaretle yetinilmesine
B) Millî ekonominin oluşturulmasına
C) Yabancı yatırımdan uzak durulmasına
D) Devletin ekonomide tek söz sahibi olmasına

---longuc---

8. "...Türklerin aile ismi vardır, zaten yok diyen yoktur fakat kullanmıyorlar. Bu kanunun maddesi, Türkleri bu adları kullanmaya mecbur edecektir. Soyadı olan onu kullanacak, olmayan da kendine yeni bir ad bulacaktır. Türkler, kendi asıl adlarını unutmuşlar ve birtakım sıfatlar kullanmışlardır. Müftüzade... her kazada bir müftü olduğuna göre ve her müftünün yirmi beş sene yaşadığını farz edersek bir asırda dört müftü sülalesi ve her müftünün de beşer çocuğu olduğunu kabul edersek bir kazada yirmi tane müftüzade olacaktır. Buna mukabil şehzade, binbaşızade, kaymakamzade, valizade diye birçok sıfatlar takarak kendi asıl isimlerini unutmuş olanlar çoktur. Hatta sarayın verdiği adları kullananlar da vardır. Bunları kurtarmak istiyoruz."

(TBMM Zabıt Ceridesi, Devre: IV, Cilt 23, İçtima: 3, 18 Haziran 1934, s. 223.)

TBMM Genel Kurulunda görüşülen bu kanunun çıkarılması ile;

- I. millî kimlik kazanma,
II. resmî işlemlerde kolaylık sağlama,
III. sosyal devlet anlayışını gerçekleştirme,
IV. sınıfsız, imtiyazsız bir toplum oluşturma

gerekçelerinden hangilerinin amaçlandığı söylenebilir?

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



1. Bu testte 10 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, testin üzerindeki ilgili alanlara işaretleyiniz.



1. Kader ve kaza ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Allah'ın (cc.) planladığı işin gerçekleşmesi kaddedir.
- B) Kaderin belirlenmesinde insanların seçimleri etkilidir.
- C) Kaza, Allah'ın (cc.) kudret ve yaratma sıfatlarıyla ilgilidir.
- D) Kur'an, kaza kavramını "ölçü, düzen" anlamlarında kullanır.

2. Hz. Muhammed (sav.) sahabeye "Haydi ailelerinizin yanına dönün, onların yanında kalın, (öğrendiklerinizi) onlara öğretin ve yapmaları gerekenleri söyleyin..." buyurmuştur.

Buna göre Hz. Muhammed'in (sav.),

- I. İslam'ın doğru kaynaklardan öğrenilmesi,
- II. Müslümanların bildiklerini aktarması,
- III. insanın özgür iradeye sahip olması

konularından hangilerine önem verdiği söylenebilir?

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

3. Hz. Muhammed (sav.), Ebu Huzame isminde bir sahabinin, "Biz hastalıklardan korunuyoruz, dua ediyoruz ve tedavi oluyoruz. Bunlar kaderi değiştirir mi?" sorusuna, "Korunma, dua, tedavi de kaddedir." diye cevap verdi.

Hz. Muhammed'in (sav.) cevabı aşağıdaki kavramlardan hangisi ile ilişkilendirilebilir?

- A) Ömür B) Emek C) Rızık D) Tevekkül

4. Allah (cc.), sahip oldukları malları insanlara dünya hayatında "emanet" olarak vermiştir. Bu emanet, belli bir vakte kadardır ve elbette günü geldiğinde hesabı sorulacaktır. Helal yoldan mülk kazanmak ve bunları helal yollarda kullanmak esastır. İnsan, malın gerçek sahibinin Allah (cc.) olduğunu bilmek ve malı O'nun emrettiği biçimde harcamakla yükümlüdür. Kendisine emanet verilen mallardan, kendi ihtiyaçları için gerekli olan makul bir kısmını kullanacak, "ihtiyaçtan arta kalanı" ise Allah (cc.) yolunda harcayacaktır.

Bu metinde aşağıdakilerden hangisi vurgulanmıştır?

- A) İnsanın, malın asıl sahibi değil emanetçisi olduğu
- B) Allah'ın (cc.) malı ve zenginliği dilediğine verdiği
- C) Allah (cc.) yolunda infak etmenin dinin temel esaslarından olduğu
- D) Asli ihtiyaçların karşılanması için yardımlaşma ruhunun gerekli olduğu

5. "Birbirinizle hasetleşmeyiniz. Almayacağınız bir malın fiyatını müşteri kızdırmak için artırmayınız. Birbirinize kin ve nefret beslemeyiniz. Birbirinize danlıp yüz çevirmeyiniz. Birinizin satışı üzerine başka biriniz satış yapmasın. Ey Allah'ın kulları kardeş olunuz. Müslüman, Müslüman'ın kardeşidir. Ona zulüm ve haksızlık yapmaz, yardımı kesmez ve onu hakir görmez..."

(Buhâri, Edeb, 57)

Hz. Muhammed'in (sav.) bu öğütleri aşağıdakilerden hangisine yöneliktir?

- A) Yanlış davranış sergileyenlerin dışlanmasına
- B) Ticari faaliyetlerin çoğalmasına
- C) Halkın gelir düzeyinin artmasına
- D) Toplumsal huzurun korunmasına



6. Kur'an-ı Kerim, insanlara akıllarını kullanmalarını, olaylar üzerinde düşünmelerini ve yaşadıkları durumları sorgulayarak ders çıkarmalarını öğretir. Düşünen ve aktleden kişileri över, bilgiye dayanmadan hareket eden, sorgulamadan inanan ve zanna uyan kişileri ise uyarır. Bu konuya dair bir ayette şöyle buyrulmaktadır: "...Bunları ancak bilgi sahibi olanlar düşünürler." (Ankebut suresi, 43. ayet) Ayrıca, zannın akıl yerine geçmediği belirtilerek, "Onların çoğu ancak zannın peşinden gider. Oysa zan, hak adına hiçbir şeyin yerini tutmaz..." (Yunus suresi, 36. ayet) ayetiyle, doğru bilgiye ulaşmadan sadece varsayımlarla hareket edenler eleştirilir.

Bu bilgilere göre Kur'an-ı Kerim ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) İnanç esaslarını açıklar.
B) İnsanlar için müjdeleyicidir.
C) İbadetlerin yapılışını öğretir.
D) Eleştirel düşünmeyi vurgular.

7. Zekât dinen zengin sayılan Müslümanların yılda bir kez mallarının belli miktarını ihtiyaç sahiplerine vermesidir.

Bu bilgideki altı çizili ifade ile aşağıdakilerden hangisi kastedilmiştir?

- A) Sadaka verebilecek durumda olmak
B) Vergi verebilecek zenginlikte olmak
C) Nisap miktarı mala sahip olmak
D) Ailecek varlıklı olmak

8. "Ant olsun, Allah'ın Resulünde sizin için; Allah'a ve ahiret gününe kavuşmayı uman, Allah'ı çok zikreden kimseler için güzel bir örnek vardır."

(Ahzab suresi, 21. ayet)

Bu ayette Hz. Muhammed'in (sav.);

- I. tebliğ,
II. üsve-i hasene,
III. sıdk

özelliklerinden hangileri vurgulanmıştır?

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

9. İnsanlar henüz olgunlaşmamış meyveleri alıp satıyorlardı. Müşterilerin meyveleri topladığı ve tarafların haklarını isteme vakti geldiği zaman, müşteri "Meyve çürüdü, ermeden bozulup döküldü, hastalık dokundu" gibi laflar ediyor ve taraflar ihtilafa düşüyorlardı. Bu tür davalar artınca Hz. Muhammed (sav.), ihtilaf ve anlaşmazlıkların çokluğundan ötürü bir toplantı yaptı ve sonucunda meyveler olgunlaşıncaya değin satılmamasının kararını aldırdı.

Bu metinde Hz. Muhammed'in (sav.) aşağıdaki aşağıdaki hangi özelliğinden bahsedilmiştir?

- A) Danışarak iş yapmasından
B) Bilgiyi öğrenmesinden
C) Şefkatli olmasından
D) Zamanı iyi değerlendirmesinden

10. ABD'nin Kaliforniya eyaletinde bulunan Şeffaf Göl'de (Clear Lake) yaşayan zararsız bir böceği ortadan kaldırmak için görevliler çalışma başlatmışlardır. 1949-1952 yılları arasında suya sıktıkları dozun, önce sudaki kimyasal dengenin bozulmasına neden olduğu; besinlerini bu sudan alan planktonları (suda yaşayan ve çok yavaş hareket eden çok küçük bitki ve hayvan topluluğu) ve bunlarla beslenen balıkları da etkilediği görülmüştür. Ardından da göldeki balıklarla beslenen Grebe kuşlarının zehirlenerek ölmelerine yol açmıştır.

Bu metinden,

- I. Evrendeki hassas ölçü insan için yaratılmıştır.
II. Doğal düzene müdahale etmek olumsuz sonuçlar doğurmuştur.
III. Doğal dengenin korunması için bilimsel araştırmalar yapılmıştır.

çıkarımlarından hangileri yapılabilir?

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



5.



Hi Ben,

We are planning a chess tournament next Sunday. Are you free on that day? If you are OK, would you like to join us? It will start at 10 a.m. and finish at 12 a.m. The place is the school garden. Before the tournament, we are planning to have breakfast together. It will be great fun, I promise. If you come, you can meet my friends, too. Please reply me soon.

Love,

Maria



Maria - - - .

- A) and her friends are organizing a chess tournament
- B) wants help for the party
- C) and her friends are planning a garden party
- D) is inviting Ben to a garden party

6. "Imagine one of your friends says he/she can't access the Net. He / she asks for help."

According to the situation above, which of the following is suitable?

- A) Why don't you buy a laptop?
- B) Do you have a credit card?
- C) You shouldn't access the Net.
- D) First, you should check the modem.

7.

Helen
I want a holiday on which I spend my time doing a particular activity such as walking, canoeing, rock climbing, painting, or cooking.

Matt
I enjoy having a holiday arranged by a travel company for a fixed price that includes the cost of your hotel and transport, and sometimes meals and entertainment.

Julia
I like having a type of organized holiday in which people do new and exciting things, for example a trek or a safari.

David
I need a holiday during which I work, for example doing unpaid work to benefit the community in which I am staying.

Which of the following is NOT CORRECT according to the text above?

- A) David prefers safari holidays.
- B) Matt prefers package holidays.
- C) Julia prefers adventure holidays.
- D) Helen prefers activity holidays.



8.



Have you ever seen Taj Mahal? It is one of the most magnificent buildings in the world. It was built for Mümtaz Mahal, Shah Cihan's wife. It is located in Pradesh, India. The architecture is Islamic, Persian, Turkish and Indian mixture. Shah Cihan wanted to show his love to his wife. It is in the list of World's Heritage. It is a great tourist attraction. Every year millions of tourists go there to see it and take photos of it.

According to the passage, which of the following is NOT CORRECT?

- A) It is located in India. B) It was built for Shah Cihan.
C) It has a mixed architecture. D) Shah Cihan loved his wife very much.

9. Jane, Julia and Judy live in the same flat. They work six days a week. They don't work on Sundays. Here is the table of their household sharing schedule.

Jane	Julia	Judy
Monday - Tuesday	Wednesday - Thursday	Friday - Saturday
<i>shopping</i> <i>cooking</i> <i>feeding the pets</i> <i>washing the dishes</i>	<i>shopping</i> <i>cooking</i> <i>feeding the pets</i> <i>washing the dishes</i>	<i>shopping</i> <i>cooking</i> <i>feeding the pets</i> <i>washing the dishes</i>

Which of the following is NOT CORRECT according to the table above?

- A) We can definitely say that it is a quite fair schedule. B) Everybody does the same chores.
C) Nobody works on Sundays. D) Everyone has different responsibilities.

10.

I am neat and tidy. Every day I tidy my room. I vacuum and mop the floor once a week. I put away my shoes and socks. I hang my shirts and trousers. I hate being disorganized.

Jason

I dislike doing housework. I am not an organized person. My mom always gets angry with me. I never tidy my room or put away the clothes. She says my room is always in a mess.

John

I like helping my mom and dad. To me, we should respect each other as a family. I do every kind of chores to help my family. My mom is always happy, because she doesn't have to do tiring chores only by herself. She never gets angry or ill. I love my family!

Martha

We can understand from the passage that - - - .

- A) all of them help their parents B) John and Martha like doing chores
C) if we help our parents, they will be happier and healthier D) Jason is an untidy boy



1. Bu testte 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, testin üzerindeki ilgili alanlara işaretleyiniz.



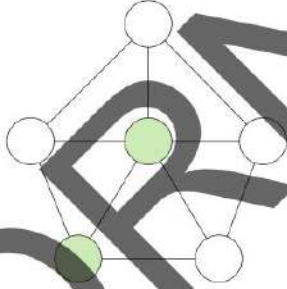
1. Aşağıdaki tabloda A, B ve C harflerine karşılık gelen sayıların asal çarpanları gösterilmiştir.

	2	3	5	7
A	✓		✓	
B		✓		✓
C	✓	✓	✓	

Buna göre A, B ve C'ye karşılık gelen iki basamaklı en büyük doğal sayıların toplamı kaçtır?

- A) 224 B) 233 C) 245 D) 256

2.



Yukarıda verilen dairelerin içine 8, 11, 13, 15, 24, 25 sayıları birer kez yazılıyor.

Doğru parçaları ile birbirine bağlanan dairelerin içinde yazan sayılar aralarında asal olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi boyalı dairelerin içindeki sayıların toplamı olamaz?

- A) 19 B) 28 C) 35 D) 39

3.

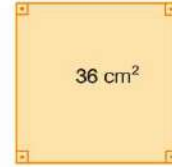
2	4	8	16
-2	-4	-8	-16

Yukarıda 8 farklı tam sayı verilmiştir. Ceren bu tam sayılardan dört tanesini seçtikten sonra ikisi taban ikisi üs olacak şekilde iki üslü ifade oluşturuyor.

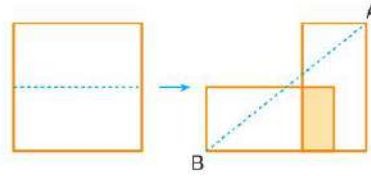
Buna göre oluşturduğu bu iki üslü ifadenin birbirine bölümü en çok kaçtır?

- A) 2^{112} B) 2^{102} C) 2^{96} D) 2^{88}

4. Aşağıda verilen karenin alanı 36 cm^2 dir.



Karton orta kısmından kenarlarına paralel olacak şekilde iki parçaya bölünüp aşağıdaki gibi parçaların bir kısmı üst üste gelecek şekilde birleştiriliyor.

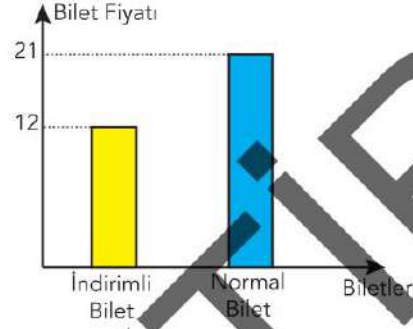
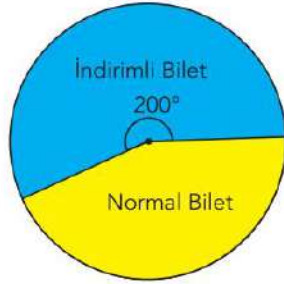


A noktası ile B noktasını birleştiren doğru parçasının eğimi $\frac{3}{4}$ olduğuna göre kesilen bölgenin alanı kaç santimetrekaredir?

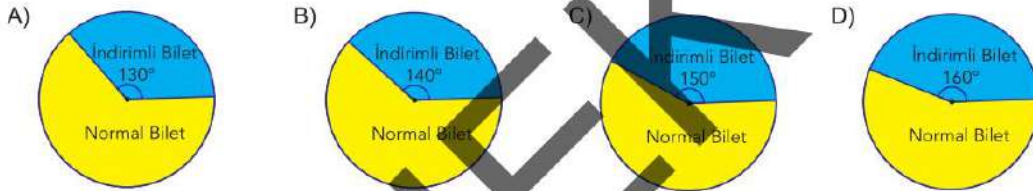
- A) 3 B) 6 C) 9 D) 12



7. Bir sinemada satılan indirimli ve normal bilet sayılarının dağılımı aşağıdaki daire grafiğinde, bilet fiyatları ise sütun grafiğinde verilmiştir. Bu sinemada satılan indirimli bilet sayısı normal bilet sayısından 24 fazladır.



Bu sinemadaki indirimli ve normal biletlerin satışından elde edilen gelirlerin dağılımı aşağıdaki daire grafiklerinden hangisi ile gösterilir?



8. Aşağıdaki tabloda bazı sayılar ve bu sayıların 2'nin doğal sayı kuvvetlerine göre kodlanmış hâleri verilmiştir.

Sayı	Kodlanmış Hâli							
25	2^0	2^1	2^2	2^3	2^4	2^5	2^6	2^7
50	2^0	2^1	2^2	2^3	2^4	2^5	2^6	2^7
75	2^0	2^1	2^2	2^3	2^4	2^5	2^6	2^7
100	2^0	2^1	2^2	2^3	2^4	2^5	2^6	2^7
125	2^0	2^1	2^2	2^3	2^4	2^5	2^6	2^7
150	2^0	2^1	2^2	2^3	2^4	2^5	2^6	2^7

Derin, aynı şekilde 150 sayısını kodladığında 2'nin doğal sayı kuvvetlerinin yazılı olduğu kaç bölme yazı rengi boyar?

A) 4

B) 5

C) 6

D) 7



11.

FAVORİLERİM

KOZMETİK

El kremi
100 TLDuş Jeli(3 lü set)
80 TLParfüm
120 TL

GIYİM

Elbise
105 TLÇanta
90 TLŞapka
80 TLCÜZDANIM
72 TL

Yukarıdaki şekilde Deniz'in bir alışveriş sitesinden almayı düşündüğü ürünlerin fiyatları ve bu sitedeki cüzdanında bulunan para gösterilmiştir. Deniz bu ürünler indirim girerse cüzdanında bulunan para ile ürünlerden rastgele birini alacaktır.

Bu sitedeki kozmetik ürünlerine %15, giyim ürünlerine %20 indirim geldiğine göre Deniz'in aldığı ürünün kozmetik ürünü olma olasılığı kaçtır?

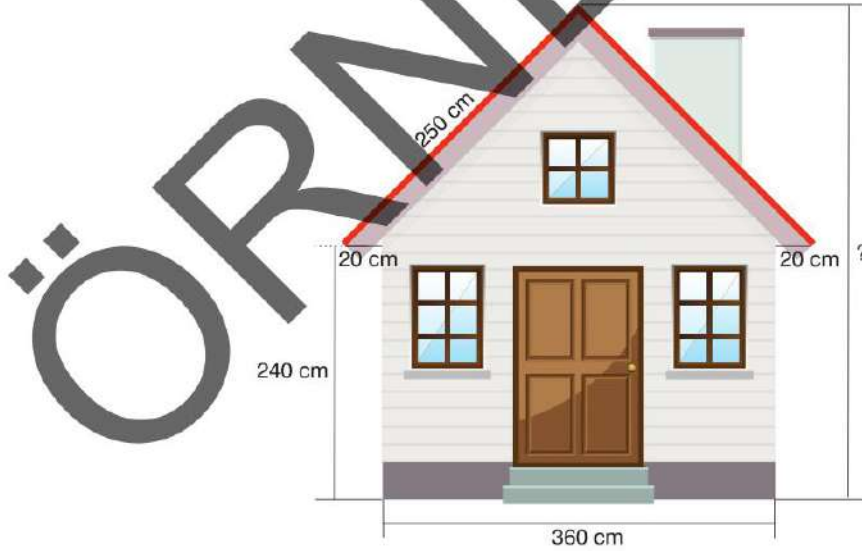
A) $\frac{1}{3}$

B) $\frac{1}{2}$

C) $\frac{2}{3}$

D) $\frac{3}{4}$

12. Aşağıdaki kulübenin genişliği 360 cm ve çatının uç noktalarının duvara uzaklıkları 20 cm'dir. Çatının bir kenarı 250 cm ve çatının en alt kısmının yerden yüksekliği 240 cm'dir.



Buna göre bu kulübenin yüksekliği “?” kaç santimetredir?

A) 350

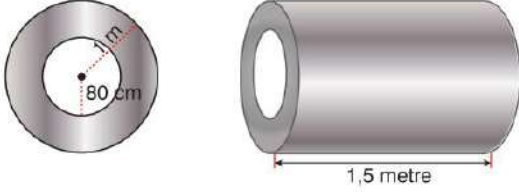
B) 370

C) 390

D) 410



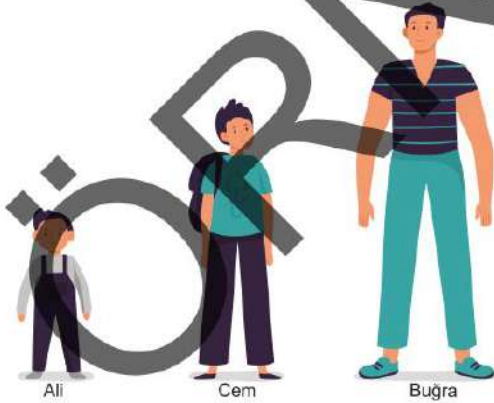
13. Şehirlerde yer altı kanalizasyon döşemesi yapılırken ölçüleri aşağıda verilen beton borular kullanılmaktadır.



Buna göre bir adet beton silindirik borunun yüzey alanı kaç santimetrekaredir? ($\pi = 3$ alınız.)

- A) 183 600 B) 184 400 C) 192 400 D) 198 600

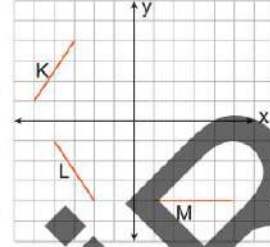
14. Ali, Cem ve Buğra adlı üç kişiden Cem'in kütlesi Ali'nin kütlesinin 2 katından 6 kg fazla, Buğra'nın kütlesi ise Cem'in kütlesinin 4 katından 40 kg azdır. Ali'nin kütlesinin kg cinsinden (x) değer aralığı $15 < x < 20$ eşitsizliği ile gösterilmektedir.



Buna göre bu üç kişinin kütleleri toplamının (y) kilogram cinsinden değer aralığı aşağıdaki eşitsizliklerin hangisinde gösterilmiştir?

- A) $165 < y < 220$ B) $160 < y < 215$
C) $155 < y < 210$ D) $150 < y < 205$

- 15.



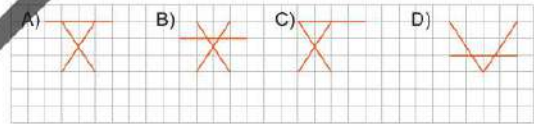
Yukarıdaki koordinat sisteminde verilen K, L ve M doğru parçalarına aşağıda verilen öteleme ve yansımalar hareketleri uygulanıyor.

K: y eksenine göre yansıması alınıp 1 birim sola öteleniyor.

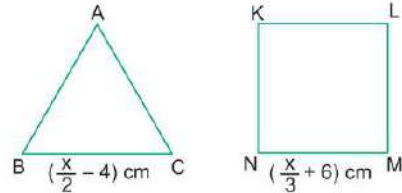
L: y eksenine göre yansıması alınıp 5 birim yukarı öteleniyor.

M: x eksenine göre yansıması alınıp 1 birim sağa öteleniyor.

Buna göre K, L ve M doğru parçalarının son görüntüleri ile elde edilen şekil aşağıdakilerden hangisidir?



16. Aşağıda ABC eşkenar üçgeni ile KLMN karenin birer kenar uzunlukları verilmiştir.



Eşkenar üçgen ve karenin çevre uzunlukları birbirine eşit olduğuna göre x kaçtır?

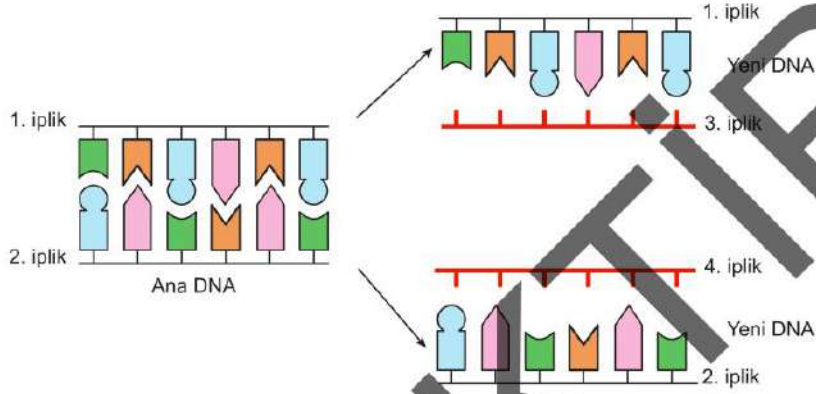
- A) 204 B) 208 C) 212 D) 216



1. Bu testte 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, testin üzerindeki ilgili alanlara işaretleyiniz.



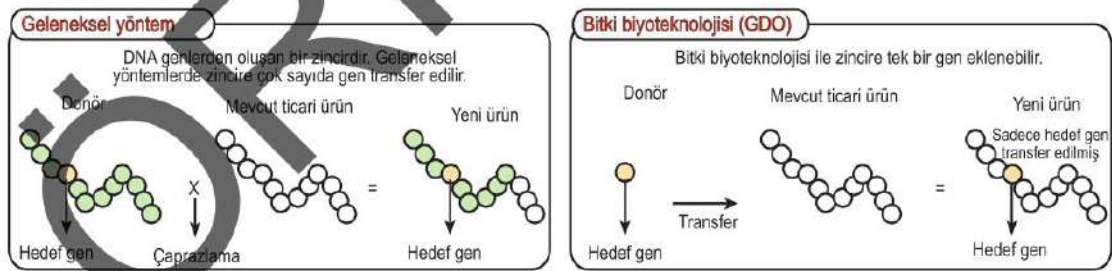
1. Bir hücre bölünmeden önce gerçekleştirdiği sorunsuz DNA eşlenmesi aşağıdaki gibi modellenmiştir.



Modelden yola çıkarak eşlenen DNA ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Yeni oluşan DNA'lar ana DNA ile aynı görevi yapar.
- B) 2. iplik ile 3. ipliğin nükleotid dizilimi aynıdır.
- C) Eşlenme sonucu DNA'daki genlerin yapısı değişir.
- D) 1. iplik ile 4. ipliğin nükleotid dizilimi aynıdır.

2. Geleneksel ve biyoteknolojik yöntem ile yapılan ıslah çalışmaları aşağıdaki gibi şematize edilmiştir.



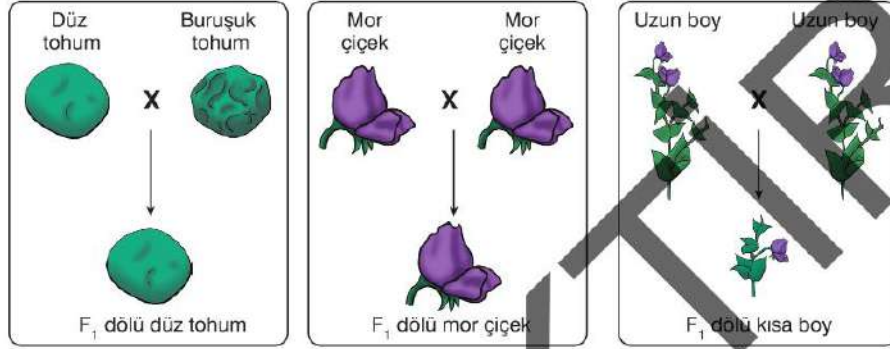
Bu çalışmalar ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi geleneksel ıslah yönteminde istenmeyen bir durumu belirtmektedir?

- A) Hedeflenen özelliğin hedeflenen gen ile yeni canlıda ortaya çıkması
- B) Donörden hedeflenen gen haricinde başka genlerinde transfer edilmesi
- C) Biyoteknolojik gen transferi ile benzerlik göstermesi
- D) Ticari ürünün gen diziliminin değişmesi



3. Bir karakterin oluşumunda alellerden sadece birinde baskın gen bulunması durumunda baskın fenotip oluşur. Çekinik fenotipin ortaya çıkması için karakteri oluşturan her iki alelde çekinik olması gerekir.

Bezelyelerde bazı karakterlere ait özelliklerin çaprazlanması ve oluşan F_1 dölünün özellikleri aşağıda verilmiştir.



Karakterlere ait özelliklerin baskınlık ve çekiniklik durumu önceden bilinmediğine göre yukarıdaki çaprazlamaların sonuçlarına bakılarak aşağıdakilerden hangisi kesinlikle söylenebilir?

- A) Tohum şekli çaprazlamasında, çaprazlanan bireylerin her ikisi de homozigottur.
 B) Bezelyelerde kısa boylu olma çekinik fenotiptir.
 C) Çiçek rengi çaprazlamasında ata bireylerin her ikisinden de yavruya baskın gen aktarılmıştır.
 D) Bezelyelerde mor çiçekli olma baskın fenotiptir.

4.

Görülme sıklığı 1:10 000 olan Spinal Müsküler Atrof (SMA) hastalığının başlıca belirtisi kas güçsüzlüğüdür. Omurilik ön boynuz hücrelerinin zamanla kayba uğraması nedeniyle ortaya çıkan ve özellikle süt çocukluğu döneminde yaşamı tehdit edecek kadar ağır olan bir hastalıktır. Tekrarlama riski %25 olan bu hastalığın doğum öncesi tanısı, moleküler genetik çalışmaların tamamlanmış olduğu ailelerde mümkündür.



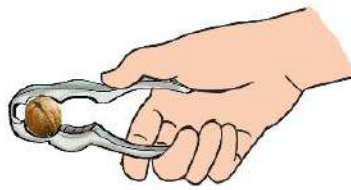
SMA resesif (çekinik) genlerle aktarılan genetik bir hastalıktır. Anne ve babanın hastalık bakımından taşıyıcı olması durumunda doğan bebeklerin SMA hastası olma ihtimali dörtte birdir.

Yukarıdaki bilgiye göre SMA hastalığı ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Atalarında SMA hastalığı geni bulunan akrabaların evliliklerinde görülme ihtimali daha fazladır.
 B) Hastalık bakımından SMA taşıyıcı olan bir bireyin genotipi heterozigottur.
 C) SMA taşıyıcı anne ve babaların çocuklarında hastalık geni bulunma ihtimali %25'tir.
 D) Bebek sahibi olmak isteyen anne ve babanın çocuklarında SMA hastalığının görülüp görülmemeye durumu hamilelik öncesinde tespit edilebilir.



5. Bir ceviz kıracağı iki farklı şekilde kullanılarak özdeş cevizler aşağıdaki gibi kırılıyor.

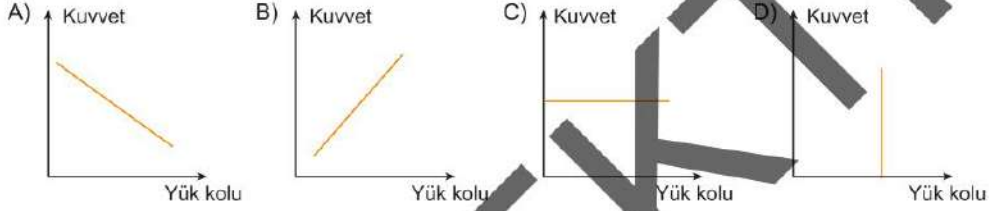


Şekil-I



Şekil-II

Kuvvetlerin uygulanma noktaları aynı olduğuna göre yük kolu ile uygulanan kuvvet arasındaki ilişkinin grafiği aşağıdakilerden hangisidir?

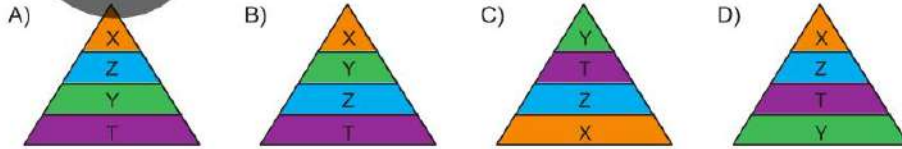


6. • Ekoloji piramidinde alt basamaklardan yukarıya doğru gidildikçe biyolojik birikim ve vücut büyüklüğü artarken birey sayısı ve enerji aktarımı azalır.

Grafikte aynı besin zincirinde bulunan canlıların vücutlarında biriken biyolojik birikim miktarı gösterilmiştir.



Buna göre grafikteki canlıların ekoloji piramidindeki yeri aşağıdakilerden hangisindeki gibi olur?



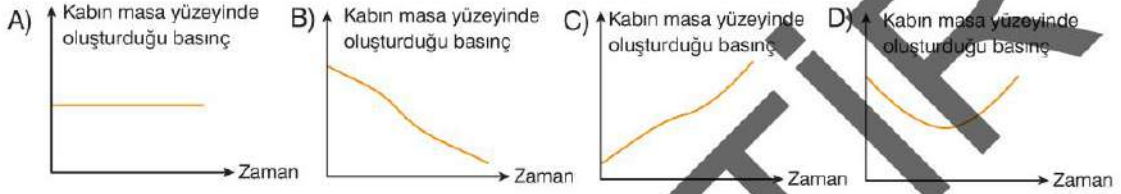


10.



Masa üzerine bırakılan kap içerisinde küp şeklindeki bir buz kalıbı zaman içerisinde erimektedir.

Buzun erimesi sonucu oluşan suyun kabin kenarlarından taşmadığı ve buharlaşma gerçekleşmediği kabul edilirse aşağıdaki grafiklerden hangisi çizilebilir?



11. Açık hava basıncı, atmosfer tabakasındaki gazlardan kaynaklanır ve bu basınç, içinde bulunan bütün cisimlere her yönde etki eder.

Bilal Öğretmen dersinde aşağıdaki deneyleri yaparak gözlemlerini öğrencileri ile paylaşıyor.



Bu deneyler ile ilgili,

- I. Açık havanın bir basınç oluşturduğunu gösterir.
- II. Son durumda şişe ve bardağın içinde ve dışında oluşan basınç birbirini dengelemiştir.
- III. Suyun şişe deliğinden akışında yalnız açık hava basıncı etkilidir.

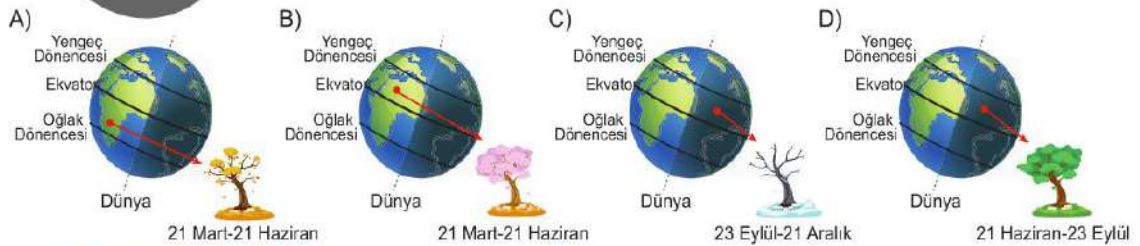
Yorumlarından hangileri doğrudur?

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

12. Aşağıdaki görselde bir ağaç türünün farklı mevsimlerdeki durumu verilmiştir.

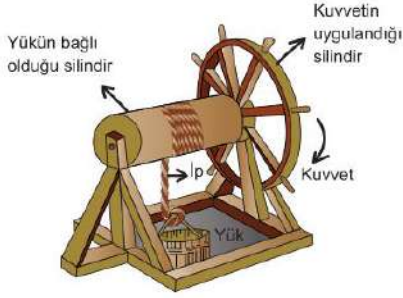


Buna göre verilen tarih ve konumlar dikkate alındığında hangi seçenekteki ağacın konumu yanlış verilmiştir?





16. Binlerce yıl boyunca kuyulardan su çıkarmak amacıyla kullanılan basit makine örneği olan çıkırtığın bir görseli aşağıda verilmiştir.



Görseli verilen çıkırtığın amacına uygun kullanıldığı ve kuvvet uygulanan silindir çapının yük bağlanmış olan silindirin çapından daha büyük olduğu bilindiğine göre,

- Kuvvet uygulanan silindir 1 tur döndürülürse yük, bağlı olduğu silindirin çevresi kadar yer değiştirir.
- Gösterilen silindirlerin yarı çaplarının birbirinden farklı olarak tasarlanmasındaki amaç kuvvetten kazanç sağlamaktır.
- Çıkırtık sayesinde iş ve enerjiden kazanç elde etmek mümkündür.

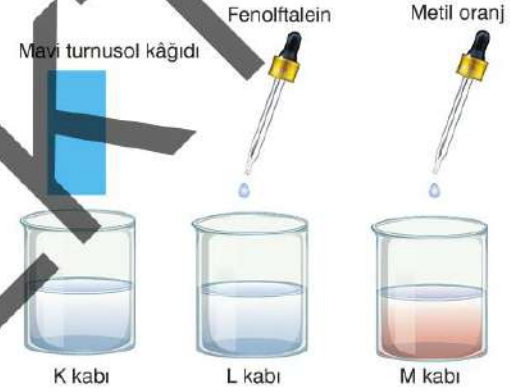
İfadelerinden hangileri yanlıştır?

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

17. Bir maddeyi başka maddeden ayırt etmemizi sağlayan maddelere **ayıraç** denir.

Asit ve bazları birbirinden ayırt etmek için kullanılan ayıraç ve meydana gelen renk değişimleri tabloda ki gibidir.

	Asit	Baz
Turnusol kâğıdı	Kırmızı	Mavi
Metil oranj	Kırmızı	Sarı
Fenolftalein	Renksiz	Pembe



Kaplardaki değişim şöyle oluyor:

- K kabına batırılan turnusol kırmızıya dönüşüyor.
- L kabına fenolftalein damlatıldığında pembe renk oluşuyor.
- M kabına metil oranj damlatıldığında sarı renk oluşuyor.

Buna göre kaplardaki sıvılar ile ilgili aşağıdaki-lerden hangisi yanlıştır?

- K kabındaki sıvının pH değeri 7'den küçüktür.
- L kabındaki sıvı temizlik ürünü olarak kullanılabilir.
- M kabındaki sıvının OH^- iyon sayısı H^+ iyon sayısından fazladır.
- K ve L sıvıları karıştırılırsa L sıvısının pH değeri artar.

ZCOM

serisi

“ZOOM”la başarıya odaklan! »

8.
Sınıf

Başarı Değerlendirme Sınavı

Adı Soyadı:

Okulu:

Sınıfı/Şubesi:

Numarası:

ÖRNEK TİMUR
LİDERLER
YARISMA
İÇİN ÖZEL OLARAK
HAZIRLANMIŞTIR.

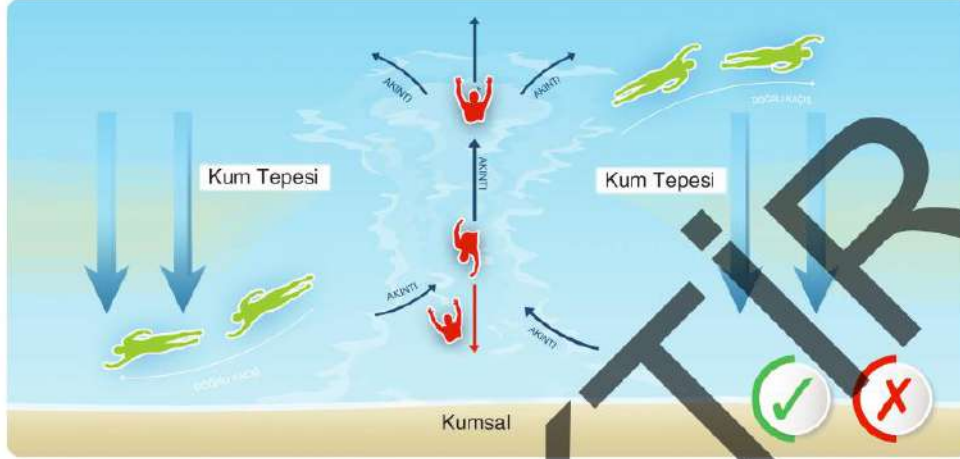
DERSLER	SORU SAYISI
TÜRKÇE	20
T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK	10
DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ	10
İNGİLİZCE	10

DERSLER	SORU SAYISI
MATEMATİK	20
FEN BİLİMLERİ	20

GÜNAY
YAYINLARI

1. Bu testte 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı cevap kâğıdının "Türkçe" testi için ayrılan bölümüne işaretleyiniz.

1.



Halk arasında yaygın olarak bilinenin aksine çeken akıntılar kesinlikle insanları dibe çekmez, akıntıya kapılanları kıyıdan uzaklaştırıp açığa doğru taşırlar. Bu durumdaki insanların kıyadan uzaklaştığı için panik yapmaması ve görseledeki gibi davranması çok önemlidir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi görselde verilen durumu açıklayan doğru uyarıdır?

- A) Sakin kalarak kum tepelerinin arasından kumsala dik şekilde dönmeye çalışın.
- B) Akıntıya karşı değil; yanlara doğru, kumsala paralel şekilde yüzün.
- C) Denizdeyken akıntının yönünden sağa ve sola ayrılmayın.
- D) Kumsala değil denizin açıklarına doğru yüzün.

2. Bir yazarın eserinde ne anlatıldığıyla ilgili bilgiler içeren cümleler "içerik", eseri nasıl anlatıldığıyla ilgili bilgiler içeren cümleler ise "üslup" cümleleridir.

Buna göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde hem içerikten hem üsluptan söz edilmiştir?

- A) Dergideki bu yazı, dünyada kız çocuklarının kazandığı başarılarından yalın bir dille söz ediyor.
- B) Yazar, bu metinde sıkça benzetme yapmış, örnekler vermiş ve istatistiklerden yararlanmış.
- C) Yazar, otuz dört yaşına kadar yazdığı tüm metinleri içten bir tarzla kaleme almış.
- D) Bu makale, yörenin yüzlerce yıllık yemeklerini dünyaya tanıtmak için yazılmış.

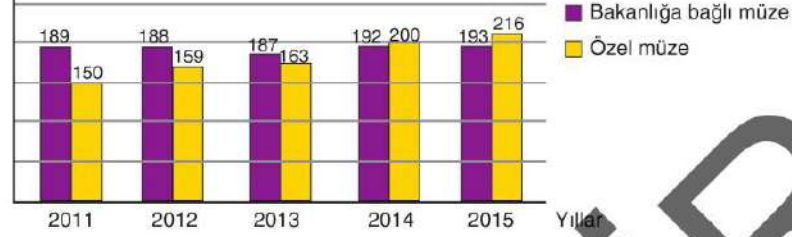
3. Önümüzde uzanan geniş ovanın berraklığı, işleniyordu tenimize nakış gibi.

Bu cümlenin olumsuz, kurallı, soru biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Önümüzde uzanan geniş ovanın berraklığı, tenimize nakış gibi işleniyor muydu?
- B) Önümüzde uzanan geniş ovanın berraklığı, işleniyor muydu tenimize nakış gibi?
- C) Tenimize nakış gibi işleniyor muydu önümüzde uzanan geniş ovanın berraklığı?
- D) Tenimize nakış gibi işleniyor muydu önümüzde uzanan geniş ovanın berraklığı?

7. Yıllara göre müze sayıları, 2011-2015, Grafik: TÜİK.

Müze sayısı



Grafikteki bilgiler doğrultusunda aşağıdakilerin hangisine ulaşılabilir?

- A) Özel müze sayısının en az olduğu yıl 2013'tür.
 B) Bakanlığa bağlı müze sayısının en az olduğu yıl 2014'tür.
 C) 2011-2015 yılları arasında özel müze sayıları sürekli artmıştır.
 D) Bakanlığa bağlı müze sayısı 2013 yılından sonra artarak özel müze sayısını geçmiştir.

8.

Anılar defterinde gül yaprağı
 Gibi unutuldum, kurudum
 Başıma düşmüş sevda ağı
 Bir başıma tenhalar da kahroldum
 Sen kimbilir, rüzgârlı eteklerinle
 Kimbilir hangi iklimdesin, ben
 Sensiz bu sessizlikle
 Deli gibiyim sensiz
 Bu sessizlikle

Bu şiirin yazımı ile ilgili olarak;

- I. Dördüncü dizede bulunan "tenhalar da" ifadesindeki "da" bitişik yazılmalıdır.
 II. Beş ve altıncı dizelerde bulunan "kimbilir" sözcükleri "kim bilir" şeklinde düzeltilmelidir.
 III. Birinci dizedeki "gül yaprağı" ifadesi bitişik yazılmıştır.

değerlendirmelerinden hangileri doğrudur?

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

9.

Aralarında su, çukur yer, yol gibi herhangi bir engel bulunan iki yakayı birbirine bağlayarak yolu bir yandan ötekine eriştmek için yapılan; ahşap, kâğır, beton ya da demir yapılarıdır köprüler. Fakat köprülerin tarih ve coğrafya açısından ortak bir işlevi vardır. Anadolu'da da çokça bulunan, yıllara meydan okuyan "sadık bekçiler" gibi tarihi bu güne aktaran bu yapılar; coğrafyaya ayna tutarlar. Bu yönüyle köprülerin herkesten üstün bir hâli vardır.

Bu parçada,

- I. Birbiri ardınca sıralanan eş görevli kelime ve kelime gruplarının arasına virgül konur.
 II. Özel isimlere gelen iyelik, hâl ve bildirme eklerini ayırmak için kesme işareti kullanılır.
 III. Cümle içinde eserlerin ve yazıların adları ile bölüm başlıkları tırnak içine alınır.

kurallarından hangilerinin örneği vardır?

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

10.

Bayram geliyor aileler! Telaşın lüzumu yok. Masraf kapıları açılıyor fakat bunlar güzel günlere özel masraflardandır, kıskanılmaz. Sevine sevine alınır, giydirilir. Herkes, herkesin gülüp sevinmesini ister. O ağlayan çocukları, bayram günü davulun arkasında gezerken görseniz tanıyamazsınız. Bizimkilerde henüz ağlama, danılma yok ama böyle giderse gözyaşlarını anlatmaya biz de başlayacağız. Herkesin bayramda cebinde harçlığı olur, gazete yazarlarının bir parası bulunmaz. Sebebini soracak olursanız onu da söyleyeyim. Sebebi, idarecilerin "Bayram günü elemanlar matbaaya gelsinler de iş görülsün ama para vermeyelim." demeleridir.

Bu metinde yazar, aşağıdakilerin hangisinden yakınmaktadır?

- A) Ailelerin bayramda para harcamasından
- B) Bayramda davulcunun arkasında gezen çocuklardan
- C) Gazete yazarlarının bayramda ücretsiz çalıştırılmasından
- D) Gazete idarecilerinin bayram olmasına rağmen çalışmalarından

11.

- İnsanlar, hayatlarını sadece kendi mutluluklarını sağlamak gayesiyle yaşamamalıdır. Bize biçilen ömür boyunca yalnızca kendimiz için yaptıklarımız, ömrün sonlanmasıyla bitecektir. Oysa varlığın sebebi daha derin olmalıdır, daha sonsuz... Bu yüzden gayretimiz, yaşamımız bittikten sonra da faydalı olacak şeylere yönelmelidir. Bencilce dürtülerle kendimiz için değil tüm insanlar için yaşamak en doğrusu olacaktır.

Aşağıdaki ifadelerden hangisi bu metnin yazına ait olabilir?

- A) Bir hayatın en büyük faydası, onu kendinden daha uzun süre dayanacak bir şey uğruna harcamaktır.
- B) İyi bir filmin etkisi uzun sürebilir ve siz salondan ayrıldıktan sonra onu kafanızda yeniden inşa edersiniz.
- C) Saatin kendisi mekân, yürüyüşü zaman, ayarı insandır. Bu da gösterir ki zaman ve mekân insanla mevcuttur.
- D) Sert kabuğunun içindekini göremeyen, bunun için çabalamayan kişi bilmediklerinin belli belirsiz eksikliğiyle yaşamaya mahkûmdur.

12.

Bir sanatçının kendini büyük görmesine şaşmıyorum, hepimizde vardır o kusur. Bir kusur da sayılmaz, gereklidir. Kişi kendine güvenmezse yazar da olamaz, sanatçı da. Hepimiz yaptıklarımızı beğeniriz. Yaptığımızın iyi olmadığını anlayabilmemiz için içimizde -biri yapan, biri de eleştiren- iki benliğin bulunması gerekir. Yaptıklarımızı beğenelim ancak "Kuzguna yavrusu şahin görünür." atasözünü de unutmayalım. Başkaları bizim eksik yönlerimizi daha iyi görebilir, bunu da düşünelim. (Kuzgun: Bir tür kuş.)

Bu metinde altı çizili atasözleriyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yaptığımız işler bizim için her zaman en güzel olmalıdır.
- B) Yaptığımız işlere her zaman en yüksek değeri vermeliyiz.
- C) Yaptığımız işler gerçekte öyle olmasa da bize güzel gelebilir.
- D) Etrafımızdaki kişiler, yaptığımız işlere tarafsız biçimde bakabilir.

17. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde geçen "meclis" sözcüğü "dostlar toplantısı" anlamındadır?

- A) Meclis binasının boyası solmuştu; özellikle dış cephe, artık iyice bir bakım istemekteydi.
- B) 23 Nisan'da Meclis nihayet açıldı ve o günden sonra hiçbir şey eskisi gibi olmadı.
- C) Söylediği türkülerle, bağlamasıyla meclislerin en keyifli isimlerinden olurdu.
- D) Meclis, Türkçeye dair güncel sorunları tartışmak üzere gruplara ayrıldı.

18.

Bir müddet bisikletlerine binip uzun sahil yolunda gezindiler. Manzara o kadar güzeldi ki! Mis gibi deniz kokan hava, göz alabildiğine uzanan mavilik, ufukta küçük balıkçı tekneleri, civıldaşan kuşlar göze çarpıyordu. Ya o dumana üstünde yolcu vapurları ve denizde oynayan balıklar!.. Her şey mükemmeldi.

Bu metinde aşağıdaki duyulardan hangisiyle ilgili bir ayrıntıya yer verilmemiştir?

- A) Görme
- B) Dokunma
- C) Koklama
- D) İşitme

19.

"İçmiş gibi geceyi bir yudumda / Göğün mağrur bakışlı bulutları" dizelerinde "bulut" a, insana ait olan mağrur (gururlu) bakışlı olma özelliği verilmiştir. Dolayısıyla bu dizelerde ---- sanatı yapılmıştır.

Bu metinde boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) kişileştirme
- B) konuşturma
- C) abartma
- D) benzetme

20. Aşağıdaki cümlelerden hangisi fiilimsi bulunan cümle değildir?

- A) Teyzemin her gün spor yapması, kendini zinde hissetmesini sağlıyor.
- B) Bu yıl tahıl üretimi bol olduğundan ekme fiyatlarında indirim yapıldı.
- C) Belediyenin önündeki insan yığını daha da çoğalmış, kargaşa artmıştı.
- D) Uzun mesafeli yolculuklar için tercih edilen bu araç, gelişmiş bir teknolojinin ürünü.

4. Bölgesel sorunları görüşmek için toplanan Erzurum Kongresi'nde bütün yurdu ilgilendiren ve geleceğe ilişkin işaretler taşıyan önemli kararlar alınmıştır.

Buna göre Erzurum Kongresi'nin aşağıdaki kararlarından hangisi ile gelecekte yönetim sisteminin değişebileceği işaret edilmiştir?

- A) Millî iradeyi hâkim kılmak esastır.
B) Manda ve himaye kabul edilemez.
C) Millî sınırlar içinde vatan bir bütündür.
D) Azınlıklara siyasi ve sosyal ayrıcalıklar verilemez.

5. Aşağıda Cumhurbaşkanı Gazi Mustafa Kemal'in 29 Ekim 1933'te Türkiye Cumhuriyeti'nin onuncu yılı kutlamalarında Onuncu Yıl Nutku olarak adlandırılan halka seslenişinden bir kesit verilmiştir:

"...Kurtuluş Savaşı'na başladığımızın on beşinci yılındayız. Bugün, Cumhuriyetimizin onuncu yılını doldurduğu en büyük bayramdır. Kutlu olsun! Şu anda, büyük Türk milletinin bir ferdi olarak bu kutlu güne kavuşmanın en derin sevinci ve heyecanı içindeyim... Az zamanda çok ve büyük işler yaptık. Bu işlerin en büyüğü, temeli, Türk kahramanlığı ve yüksek Türk kültürü olan Türkiye Cumhuriyeti'dir... Fakat yaptıklarımızı asla kâfi göremeyiz. Çünkü daha çok ve daha büyük işler yapmak mecburiyetinde ve azmindeyiz..."

Buna göre Atatürk ile ilgili;

- I. Yapılan işleri yeterli gördüğünü belirtmiştir.
II. Kısa sürede önemli işler yapıldığını vurgulamıştır.
III. Cumhuriyet'in yıl dönümünü büyük bayram olarak ifade etmiştir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

6. Fransızlar, henüz TBMM'nin açılmadığı günlerde Urfa, Antep, Maraş ve Adana'yı, bu bölgede bulunan Ermenilerle iş birliği yaparak işgal etmişti. Bunun üzerine halk Kuvayımillîye birlikleri kurup silaha sarıldı ve mücadeleye girişti. Fransızlar, Urfa ve Maraş'tan uzun süren mücadeleler sonucunda tutunamayınca geri çekildi. Antep'e ise ancak on aylık bir kuşatmanın ardından girebildi.

Buna göre;

- I. Bölge halkı işgalcilere tepki göstermiştir.
II. TBMM'nin yardımıyla işgaller sona ermiştir.
III. Fransızlar işgallerde azınlıkları kullanmıştır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

7. Aşağıda Sakarya Meydan Savaşı'nın bazı sonuçları verilmiştir.

Yunan ordusunun taarruz gücü kırıldı ve Yunanlılar hâkimiyetindeki toprakları korumak için siper oluşturmaya başladı.

Mustafa Kemal Paşa'ya Meclis tarafından "Gazi" unvanı ve "Mareşal" rütbesi verildi.

Katkas Cumhuriyetleri ile Kars Antlaşması imzalandı.

İtalyanlar, Anadolu'daki askerî birliklerinin tamamını geri çekti.

Buna göre Sakarya Meydan Savaşı'nın sonuçları hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Anadolu'daki işgalci devlet sayısı azalmıştır.
B) Kars Antlaşması ile Doğu Cephesi kapanmıştır.
C) Milletvekilleri Mustafa Kemal'i onurlandırmıştır.
D) Yunan kuvvetleri savunma durumuna geçmiştir.

1. Bu testte 10 soru vardır.
2. Cevaplarınızı cevap kâğıdının "Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi" testi için ayrılan bölümüne işaretleyiniz.

1. Hz. Muhammed (s.a.v.) yaşadığı dönemde insanlara değer vermiş, onların doğru yola ulaşmaları için elinden gelen gayreti göstermiştir. İnsanların dertleri ile dertlenmiş, sıkıntı içinde olan kimselerin sıkıntılarını giderebilmek için çaba harcamış, iman etmeyen insanların bu seçimlerine duyarsız kalmamış, yılmadan onlar için tebliğde bulunmuş, tebliğine olumlu cevap vermeyenler için üzölmüştür.

Hz. Muhammed'in (s.a.v.) bu yönüne,

- I. "Ey Muhammed! Mü'min olmuyorlar diye âdeta kendini helâk edeceksin!"
(Şu'arâ suresi 3. ayet)
- II. "Allah'ın rahmeti sayesinde sen onlara karşı yumuşak davrandın. Eğer kaba, katı yürekli olsaydın, onlar senin etrafından dağılıp giderlerdi."
(Âl-i İmran suresi, 159. ayet)
- III. "Muhammed, sizin erkeklerinizden hiçbirinin babası değildir. Fakat o, Allah'ın Resûlü ve nebilerin sonuncusudur. Allah, her şeyi hakkıyla bilendir."
(Ahzâb suresi, 40. ayet)

ayetlerinden hangileri örnek gösterilebilir?

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

2. Kur'an-ı Kerim'de insanlara öğüt vermek için yer verilen hayat hikâyeleri bulunmaktadır. Bu hikâyelerin ders çıkarmak amacıyla dikkatlice incelenmesi, yapılan hataların tekrar edilmemesi gerekmektedir. Buna dikkat edildiğinde toplumda iyi yönde değişimler olacaktır. Kur'an-ı Kerim'de bu hayat hikâyeleri için yüce Allah şöyle buyurmaktadır: "Andolsun ki, onların kıssalarında akıl sahipleri için ibret vardır." (Yûsuf suresi, 11. ayet)

Kur'an-ı Kerim'in metinde bahsedilen ana konusu ile ilgili bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Peygamberlerin hayatlarından kesitlere yer verilir.
- B) İnsanların daha iyi bir hayat sürmesi amaçlanmaktadır.
- C) Yeryüzünde bozgunculuk çıkaran kimselerin sonunu haber verir.
- D) Yol gösterici olması için sadece iman edenlerin hayatına değinmektedir.

3. Necip Fazıl Kısakürek vapur ile seyahat ederken bir kimse yanına yaklaşır ve bir soru yöneltir:

"Üstad! Peygamberlere ne diye gerek duyuldu, biz kendimiz yolumuzu bulabilirdik."

Bu sorunun ardından Necip Fazıl Kısakürek şu şekilde cevap verir:

"Ne diye vapura bindin ki, yüzerek geçsene karşıya."

Necip Fazıl Kısakürek bu yanıtı ile aşağıdakilerden hangisini vurgulamıştır?

- A) Peygamberlerin ilahi emirlerin uygulanmasında etkin rol oynadığını
- B) Kutsal kitapların peygamberlere indirilmiş ilahi metinler olduğunu
- C) İnsanların kutsal kitaplar olmadan yolunu bulamayacağını
- D) Allah'ın (c.c.) elçilerinin insanlar arasından seçildiğini

4.

"Ana babasını tahtın üzerine çıkardı. Hepsi ona (Yûsuf'a) saygı ile eğildiler. Yûsuf dedi ki: "Babacığım! İşte bu, daha önce gördüğüm rüyanın yorumudur. Rabb'im onu gerçekleştirdi. Şeytan benimle kardeşlerimin arasını bozduktan sonra; Rabb'im beni zindandan çıkararak ve sizi çölden getirerek bana çok iyilikte bulundu..."

(Yûsuf suresi, 100. ayet)

Bu ayetten Hz. Yusuf (a.s.) ile ilgili hangi bilgiye ulaşılamaz?

- A) Yaşadığı bazı olumsuz olayların onu güzel mevkilere getirdiğine
- B) Nimetlerin Allah (c.c.) tarafından verildiğinin farkında olmasına
- C) Üzerine atılan bir iftiranın onu zindana göndermesine
- D) Eskiden gördüğü bir rüyanın gerçekleştiğine

5.

İslam dini insanın bireysel ve toplumsal hayatını kendi yararına olacak şekilde düzenler. Emredilen bazı ibadetlerle yaşattığı dini tecrübeler insandaki güvenme duygusunu pekiştirir ve varlığa sığınma ve bağlanma ihtiyacını giderir. Bununla birlikte zekât, sadaka gibi sosyal ve iktisadi yönü öne çıkan ibadetler ise insanlara, birbirlerine karşı hak ve görevlerini hatırlatarak daha mutlu bir sosyal çevrenin oluşmasını sağlar.

Bu metinden İslam dini ile ilgili,

- I. İnsanların manevi ihtiyaçlarını karşılar.
- II. Toplumsal dayanışmanın oluşmasını sağlar.
- III. Temelinde bir olan ilaha inanma şartı bulunur.

ifadelerinden hangilerine ulaşılabilir?

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

6.

Sadaka verileceği zaman elde bulunan malın en iyisi tercih edilmelidir. Kullanılmayacak duruma gelmiş elbise ve eşyaların ihtiyaç sahibi kimselere verilmesi ihtiyaç sahibi kimsenin üzülmeye sebep olacağı gibi yardımda bulunan kimselerin de samimiyetini azaltacaktır.

Aşağıdaki ayetlerden hangisi bu durumu önlemek için yapılmış bir uyarı niteliğine sahiptir?

- A) "Kendinizin göz yummadan alıcısı olmayacağınız bayağı şeyleri (kötü malı) vermeye kalkışmayın..."
(Bakara suresi, 267. ayet)
- B) "Mallarını Allah yolunda harcayanların durumu, yedi başak bitiren ve her başakta yüz tane bulunan bir tohum gibidir..."
(Bakara suresi, 261. ayet)
- C) "Onlar bollukta ve darlıkta Allah yolunda harcayanlar, öfkelerini yenenler, insanları affedendirler. Allah, iyilik edenleri sever."
(Â-i İmrân suresi 134. ayet)
- D) "Onlar, Rablerinin rızasına ermek için sabreden, namazı dosdoğru kılan, kendilerine verdiğimiz rızıklardan gizli olarak ve açıktan Allah için harcayan ve kötülüğü iyilikle ortadan kaldıranlardır..."
(Ra'd suresi, 22. ayet)

7.

İnsan kendisine verilen tercih edebilme yeteneği ile karşılaştığı olaylar arasında seçimlerde bulunur. Bu özelliği sebebiyle bir karar vereceği zaman yaptıklarından hesaba çekileceğini bilir ve buna göre bir yaşam sürmeye gayret eder. Rabb'ine olan güveni onu tembelliğe sevk etmez, aksine üzerine düşen görevleri yerine getirerek Allah'tan (c.c.) taleplerde bulunur.

Bu metinde aşağıdaki kavramlardan hangisine değinilmemiştir?

- A) Tevekkül
- B) Sorumluluk
- C) Cüz-i irade
- D) Külli irade

1. Bu testte 10 soru vardır.
2. Cevaplarınızı cevap kâğıdının "İngilizce" testi için ayrılan bölümüne işaretleyiniz.

Read the text and answer the question below.

1.



David

Everybody in my family shares the household chores. We all have responsibilities at home. My mother is a nurse and she usually comes home late. She prepares the meal. I'm responsible for setting the table and loading the dishwasher. After dinner, my brother, Sam takes the garbage out. On Sunday, my mother is in charge of doing laundry and vacuuming the floor and I also have to mop the floor. Doing shopping and mowing the lawn are my father's duties.

Which of the following is **CORRECT** according to the text above?

- A) His brother does the most of the chores at home.
- B) David doesn't have to do any chores in the kitchen.
- C) His mother has to wash the clothes on weekdays.
- D) His father is responsible for some outdoor chores.

Look at the chart below and answer the question.

2. Here is a survey about extreme sport choices of four 8th classes at Dorchester Middle School. Each class has 30 students and all of them attend the survey.



Which of the following is **NOT** correct according to the chart above?

- A) Students of Class 8/D are more interested in rock climbing than caving.
- B) Less than half of the students in 8/B would rather go rafting.
- C) The same number of students in 8/C and 8/A prefer paragliding.
- D) In total, one hundred and twenty students participated in the survey.

Read the information below and answer the question.

3. There is an important event in Leonardo's town this weekend. He is interested in this event and looks at the poster. Then, he calls the contact person to learn more about the details. Here is the poster:

GLOBAL RECYCLING DAY

Recycle the present, save the future

Date : 18th March

Time : 1 - 6 p.m.

Place : Exhibition Center



- Recycle it, don't trash it!
- Come and share your Recycling Project with us.
- All schools and students can join.

For more information: Steven Binder, (345) 662-175

Which of the following can be one of Leonardo's questions?

- A) Where is the event going to take place?
- B) How much do we pay for the registration?
- C) Can you tell me the date of the event?
- D) Who can attend the event?

Read the information below and answer the question.

4. Martin asked some questions to his friends about their extreme sport preferences. Here are their answers:


1. Who likes exploring dark and mysterious places?	Jess and Nancy
2. Who enjoys watching the view from the sky with a parachute?	Tina, Luke and Angie
3. Who is interested in exploring the underwater world?	Brad, Colin, Jess, Andy and Dave
4. Who loves climbing waterfalls or glaciers?	Luke


Which of the following is **NOT** correct according to the information above?


- A) Only one of his friends prefers ice-climbing.
 B) Scuba diving is the most popular sports of all.
 C) Jess doesn't prefer any sports except caving.
 D) His friends have different sport preferences.


Read the dialogue below and answer the question.

5. **Jesse** : I have two tickets for the match between Hull City and Cardiff City on Friday. Would you like to go there together?
Bram : - - - -. My grandparents are going to come over, so I have to be at home.









 I have lots of work to do, but I can't refuse it.

 I'm sorry, but I can't accept your invitation.

 Yeah, why not? I'm sure that will be awesome.

 I don't want to miss this chance, but I can't make it.

Which of the following can complete the blank in the dialogue?

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

Look at Sam's and Dora's daily routines and answer the question.

6. **SAM'S DAILY ROUTINE** **DORA'S DAILY ROUTINE**

07.00 a.m.	get up	07.30 a.m.	wake up
07.15 a.m.	go jogging	07.45 a.m.	have breakfast
08.00 a.m.	have breakfast	08.15 a.m.	feed the cat
08.30 a.m.	start classes	08.40 a.m.	start classes
03.40 p.m.	attend baseball course	04.00 p.m.	attend French club
05.00 p.m.	come back home	04.50 p.m.	come back home
06.30 p.m.	have dinner	05.00 - 06.30 p.m.	do homework
07.00 - 08.00 p.m.	do homework	07.30 p.m.	have dinner
08.30 p.m.	watch online series	08.00 p.m.	watch TV
10.30 p.m.	go to bed	10.00 p.m.	go to bed

According to Sam's and Dora's daily routines, which of the following is **CORRECT**?

- A) Both Sam and Dora attend a language course after school.
 B) Dora takes care of her pet before breakfast.
 C) Their classes start at the same time.
 D) Sam spends time on the Net in the evening.

Read the information below and answer the question.

7.  Rita uses her smart phone for different purposes. She always does shopping on the Net. She can find her way in traffic. She usually looks for new recipes. She also makes travel arrangements by using her smart phone.

According to the information, which of the following **CANNOT** be Rita's speech?

- A) "I can learn how to cook some dishes via my phone."
 B) "It really helps me to practice my Spanish."
 C) "My smart phone gives me a chance to order what I need."
 D) "I use my smart phone to book a flight. It's really great."

1. Bu testte 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı cevap kâğıdının "Matematik" testi için ayrılan bölümüne işaretleyiniz.

1. Bir market her gün sabahları fırından belirli sayıda simit almakta ve gün sonunda satılmayan simitleri o fırına iade etmektedir.

Bu marketin bir çalışanı 23.04.2022 Cumartesi günü saat 17.00'de simitleri kontrol ettiğinde satılan simit sayısının satılmayan simit sayısına oranını $\frac{3}{5}$ olarak hesaplıyor. Saat 17.00'den market kapanana kadar 58 simit daha satılmış ve bu oran $\frac{7}{2}$ olmuştur.

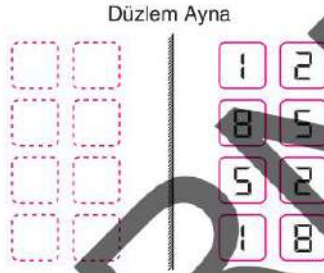
Buna göre marketin, 23.04.2022 Cumartesi gününün sonunda fırına iade ettiği simit sayısı kaçtır?

- A) 32 B) 36 C) 40 D) 44

2. İki pozitif tam sayının 1'den başka pozitif ortak böleni yok ise bu sayılar aralarında asaldır.

Düzlem aynalarda görüntü aynaya göre cismin simetriğidir. Simetri, cismin ve cismin görüntüsünün ayna ekseninde katlandığında birbiri ile çakışacak biçimde üst üste gelmesidir.

Dijital rakamların yazılı olduğu kartlar düzlem aynanın önüne aşağıdaki gibi yerleştirilmiştir.



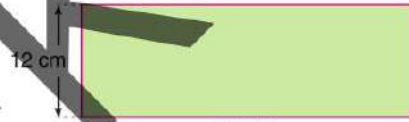
Bu kartların ve düzlem aynadaki görüntülerine karşılık gelen kartların üzerinde yazan rakamlar soldan sağa doğru okunarak iki basamaklı sayılar oluşturuluyor.

Buna göre düzlem aynanın önüne konulan kartların oluşturduğu iki basamaklı sayılardan kaç tanesi görüntüsüne karşılık gelen sayıyla aralarında asaldır?

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

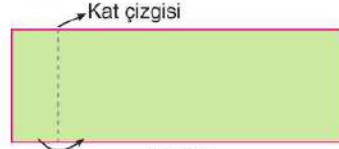
3. İki çokgenin karşılıklı olarak açı ölçüleri eşit ve kenar uzunlukları orantılı ise bu çokgenler benzerdir denir.

Aşağıda ön yüzü yeşil, arka yüzü beyaz ve boyu eninin 3 katı olan dikdörtgen biçiminde bir karton verilmiştir.

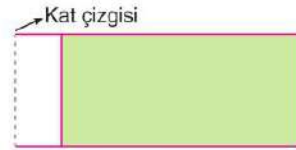


Şekil 1

Bu kartondan kısa kenarına paralel olacak şekilde bir kat çizgisi belirlenip karton o kat çizgisi üzerinde aşağıdaki gibi katlanıyor.



Şekil 2



Şekil 3

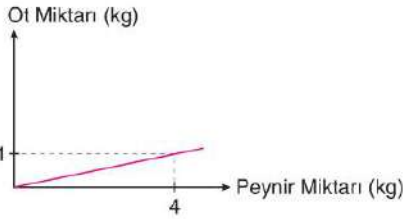
Şekil 1'deki karton ile şekil 3'teki beyaz kısım benzer dikdörtgenlerdir.

Buna göre şekil 3'te görünen yeşil kısmın alanı kaç santimetrekaredir?

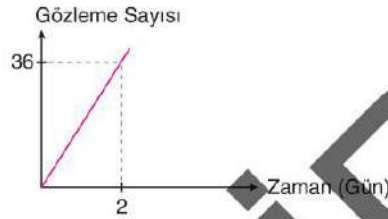
- A) 288 B) 336 C) 384 D) 408

7. Aşağıda, bir lokantada üretilen ve satılan otlu peynirli gözlemeler için kullanılan ot ve peynir miktarları arasındaki ilişki grafik 1'de, satılan otlu peynirli gözleme sayısının zamana göre değişimi grafik 2'de verilmiştir.

Grafik 1: Kullanılan Ot ve Peynir Miktarları



Grafik 2: Satılan Otlu Peynirli Gözleme Sayısı



Bu lokantada toplam 500 gr ot ve peynir kullanılarak hazırlanan karışımından 4 adet gözleme üretilmektedir.

Buna göre bu lokantada 5 günde satılan otlu peynirli gözlemeler için kaç gram ot kullanılmıştır?

- A) 2000 B) 2250 C) 2500 D) 2750
8. Yarıçapı r olan dairenin alanı πr^2 dir.
Bir dik üçgende dik kenar uzunluklarının kareleri toplamı, hipotenüsün uzunluğunun karesine eşittir.
Aşağıda, birer köşesi O noktasında çakışan kare şeklindeki özdeş üç karton verilmiştir.

O noktasını merkez kabul eden çember çizildiğinde kartonların birer köşesi çember üzerinde olmaktadır. Çemberin sınırladığı bölgenin, kartonlar dışında kalan kısmı mavi renge boyanmıştır.



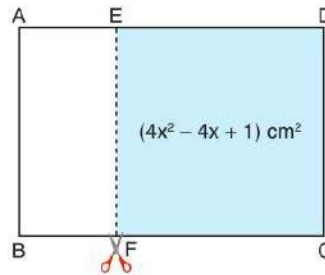
Maviye boyanan bölgelerin alanları toplamı $4,32 \text{ dm}^2$ olduğuna göre kartonlardan birinin çevre uzunluğu kaç desimetredir? (π yerine 3 alınız.)

- A) 2,56 B) 3,6 C) 4,8 D) 5,76

9. Aşağıda çevresinin uzunluğu $(10x + 2)$ cm olan ABCD dikdörtgeni şeklinde bir karton verilmiştir.



Bu karton A ve B köşelerine eşit uzaklıktaki E ve F noktalarından kısa kenarlarına paralel olacak şekilde kesilerek EFCD karesi elde ediliyor.



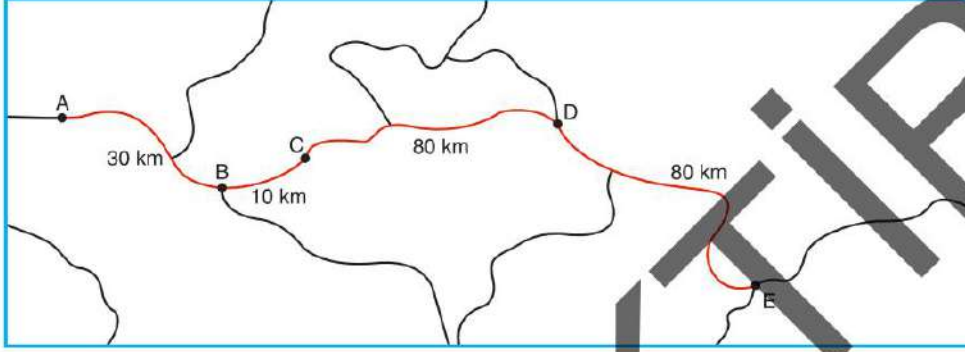
EFCD karesinin alanı $(4x^2 - 4x + 1) \text{ cm}^2$ olduğuna göre [BF]'nin uzunluğunu santimetre cinsinden veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x - 3$ B) $x - 1$ C) $x + 1$ D) $x + 3$

13. Bir olayın olma olasılığı = $\frac{\text{İstenilen olası durumların sayısı}}{\text{Tüm olası durumların sayısı}}$

1'den ve kendisinden başka pozitif bölümlü olmayan doğal sayılara asal sayı denir.

Aşağıdaki görsele A, B, C, D ve E ilçelerini birbirine bağlayan kırmızı renkli bir yol ve bu ilçeler arasındaki uzaklıklar km cinsinden gösterilmiştir.



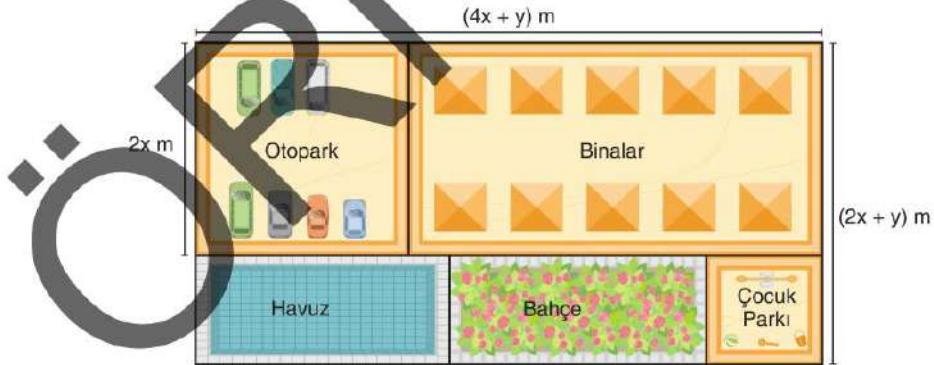
Şafak aracıyla bu yolu kullanarak A ilçesinden E ilçesine gitmiştir. Şafak A ilçesine uzaklığı km cinsinden bir asal sayının 1'den büyük doğal sayı kuvveti olan bir yerde mola vermiştir.

Şafak bu mola haricinde başka bir mola vermemiş ve dur-kalk yapmamıştır.

Buna göre Şafak'ın bu molayı C ile D ilçeleri arasında vermiş olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{3}{14}$ C) $\frac{4}{15}$ D) $\frac{2}{7}$
14. $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$, $(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$ ve $a^2 - b^2 = (a + b) \cdot (a - b)$ 'dir.

Aşağıda bir site alanına ait kenar uzunlukları $(2x + y)$ m ve $(4x + y)$ m olan dikdörtgen şeklindeki kroki verilmiştir.

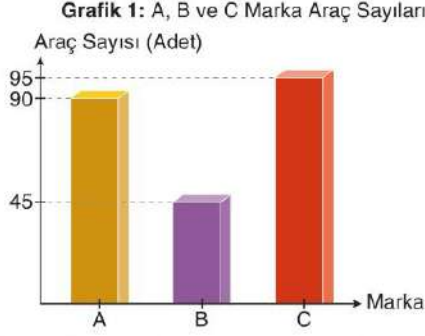


Bu krokide çocuk parkı ve otopark karesel, diğerleri ise dikdörtgen bölgelerden oluşmaktadır. Otoparka ait bölgenin bir kenarının uzunluğu $2x$ metredir.

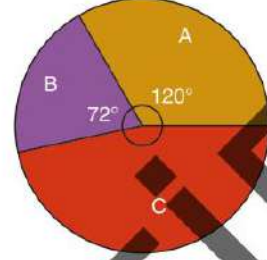
Buna göre binalara ait bölge dışında kalan toplam alanı metrekare cinsinden veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisine özdeşdir?

- A) $(x + y)^2$ B) $x^2 + y^2$ C) $(2x + y)^2$ D) $4x^2 + y^2$

15. Aşağıda bir araç firmasının ocak ayı başında elinde bulundurduğu A, B ve C marka araç sayıları sütun grafiğinde, ocak ayında sattığı A, B ve C marka araç sayılarına göre dağılımı ise daire grafiğinde gösterilmiştir.



Grafik 2: Ocak Ayında Satılan A, B ve C Marka Araçların Dağılımı

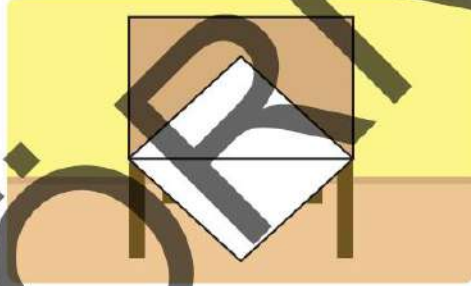


Buna göre firmada ocak ayında satılmayan A, B ve C marka toplam araç sayısı en az kaçtır?

- A) 15 B) 20 C) 35 D) 40

16. Karenin köşegenleri birbirini ortalar ve dik keser.
Bir kenarı a olan karenin köşegen uzunluğu $a\sqrt{2}$ 'dir.
 a, b, c, d birer doğal sayı olmak üzere $a\sqrt{b} \cdot c\sqrt{d} = a \cdot c\sqrt{b \cdot d}$ ve $a\sqrt{b} = \sqrt{a^2 b}$ dir.

Aşağıda üst yüzeyi dikdörtgen biçiminde olan bir sehpa ile köşegeni sehpanın uzun kenarında bulunan kare şeklindeki bir örtü gösterilmiştir.



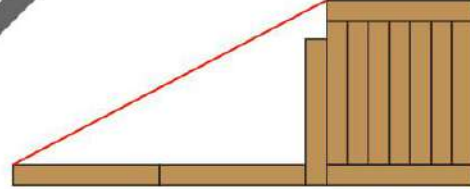
Örtünün bir kenarının uzunluğu 16 cm ve sehpanın üst yüzeyinin kısa kenarının uzunluğu santimetre cinsinden bir doğal sayıdır.

Buna göre sehpanın üst yüzeyinin alanı en az kaç santimetrekaredir?

- A) $192\sqrt{2}$ B) 256
C) $144\sqrt{2}$ D) 192

17. Eğim, dikey uzunluğun yatay uzunluğa oranıdır.

Kare dik prizma şeklindeki özdeş tahtalar yan yana ve alt alta dizilerek aşağıdaki yapı oluşturulmuştur.



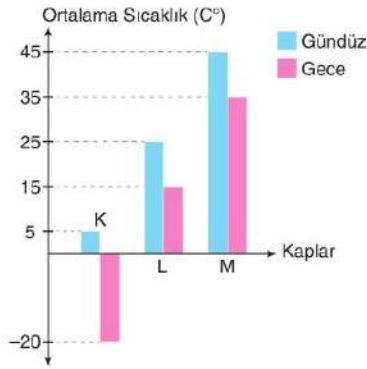
Sol alttaki tahtanın köşesi ile en üstteki tahtanın köşesi arasına kırmızı demir çubuk şeklindeki gibi sabitlenmiştir.

Buna göre bu yapıdaki kırmızı demir çubuğun eğimi kaçtır?

- A) $\frac{5}{12}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{8}{15}$ D) $\frac{3}{5}$

1. Bu testte 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı cevap kâğıdının "Fen Bilimleri" testi için ayrılan bölümüne işaretleyiniz.

1. Yaşanılabilir bir gezegenin hem belirli bir sıcaklığa sahip olması hem de gece ve gündüz sıcaklıkları arasındaki farkın az olması gerekir. Dünya atmosferindeki bazı gazlar sera etkisine sebep olarak canlılar için uygun ortamın sağlanmasına yardımcı olur. Bu gazlardan bazıları hakkında araştırma yapan bir araştırmacı aşağıdaki düzenekleri hazırlıyor.



Araştırmacı düzenekleri gündüzü temsil eden ışık ve geceyi temsil eden karanlık özdeş ortamlarda bir süre beklettiğinde ortamların gece ve gündüz sıcaklıkları ortalamalarının grafikteki gibi olduğunu belirliyor.

Araştırmacı elde ettiği verilere göre;

- Gezegenin yaşanılabilir sıcaklığa sahip olmasında atmosferinin olması önemli bir etkidir.
- Sera etkisine sebep olan gazların atmosferdeki miktarının artması küresel ısınmaya sebep olabilir.
- Metan ve karbondioksit gazları ozon tabakasının incelmeye sebep olduğu için zararlı ışınlar yeryüzüne ulaşabilir.

Çıkarımlarından hangilerine ulaşabilir?

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

- 2.

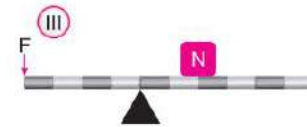
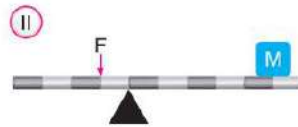


Bir öğrenci, ağırlıkları arasındaki ilişki yandaki grafikte gösterilen K, L, M ve N cisimlerini kullanarak kaldıraç düzenekleri kuracaktır.



Öğrenci, kurduğu yandaki kaldıraçta F kuvveti ile K cismini yatay olarak dengeliyor.

Buna göre öğrencinin aynı büyüklükteki F kuvveti ile L, M ve N yüklerini kullanarak kurduğu;



kaldıraçlarından hangileri yatay olarak dengede kalabilir? (Kaldıraç ağırlıkları önemsenmemektedir.)

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

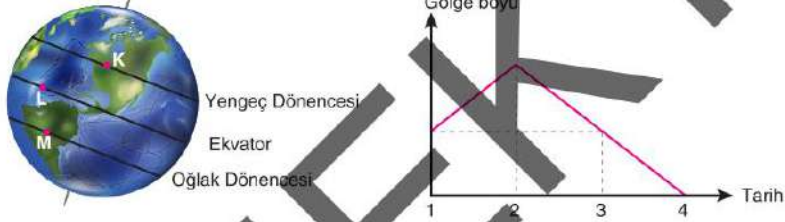
FEN BİLİMLERİ

3. Bir öğrenci, K ve L katı maddelerinden bir miktar alarak özdeş ısıtıcılar ile ısıtıyor. Maddelerin zamanla sıcaklıklarındaki değişimi aşağıdaki tabloya kaydediyor.

Zaman (dk.)	0	4	8	12	16	20	24	28
K'nin Sıcaklığı (°C)	20	20	20	35	45	55	65	75
L'nin Sıcaklığı (°C)	10	20	30	40	50	60	70	70

Öğrencinin yaptığı deneyden elde ettiği verilere göre aşağıdaki ifadelerden hangisi kesinlikle doğrudur? (Isı alışverişinin sadece ısıtıcılar ve maddeler arasında gerçekleştiği kabul edilmektedir.)

- A) K ve L, aynı maddenin farklı kütlelerdeki örneklerine aittir.
B) K maddesinin erime ısı, L maddesinin erime ısıdan büyüktür.
C) Maddelerin ısıtılma süresince aldıkları ısı enerjisi miktarları eşittir.
D) Her iki madde de ısıtılma işlemleri sonunda tamamen sıvı hâle geçmiştir.
4. Aşağıdaki Dünya görselinde K, L ve M konumları işaretlenmiştir. Bu konumlardan herhangi birinde, mevsim başlangıç tarihlerinde ve öğle vakti yere dik olarak yerleştirilen bir cismin gölge boyundaki değişim grafikte gösterilmiştir. Ölçüm yapılan tarihler sırasıyla numaralandırılarak verilmiştir.



Buna göre verilen konumlar ve ölçüm tarihleri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) 4 numaralı tarih 21 Mart ise gölge boyu ölçümleri L konumunda yapılmıştır.
B) Gölge boyu ölçümleri K konumunda yapılmışsa 1 numaralı tarih 23 Eylül'dür.
C) 2 numaralı tarih 21 Haziran ise gölge boyu ölçümleri M konumunda yapılmıştır.
D) Ölçüm nerede yapılmış olursa olsun 1. ve 3 numaralı tarihlerde tüm konumlarda gece süreleri eşittir.



Caretta caretta olarak bilinen deniz kaplumbağalarının yumurtadan çıkan yavrularının sadece bir kısmı doğru tarafa yönelerek denize ulaşabilecek yeteneklere sahiptir. Bu yetenekler, çevresel algı kapasitesi ve içgüdülerin bir karışımıdır. Denize ulaşamayanların genleri yeterince başarılı değildir. Ayrıca bu bireylere çevresel faktörler de denize ulaşmak için şans unsuru kazandırmıyorsa bireyler daha ömürlerinin ilk birkaç dakikasında ölürlür.

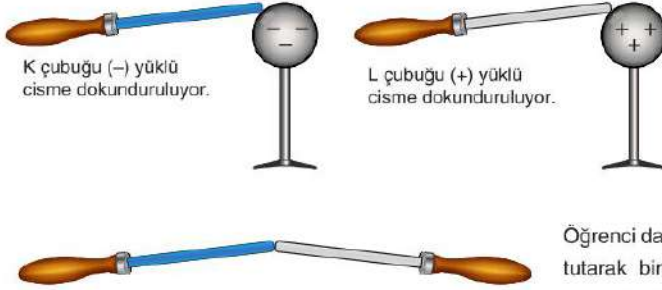
Caretta caretta hakkında verilen bilgilere göre;

- I. Yavruların hepsi denize ulaşmayı sağlayan adaptasyonlar ile dünyaya gelirler.
II. Yavrular yumurtadan çıktıklarında doğal seçilime uğrarlar.
III. Yavrular arasındaki varyasyonlar caretta caretta neslinin devamı için önemlidir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

6.



Bir öğrenci, başlangıçta nötr olduğu bilinen iletken çubuklardan; K çubuğunu yalıtkan sapından tutarak (-) yüklü iletken bir cisme, L çubuğunu da yalıtkan sapından tutarak (+) yüklü iletken bir cisme dokundurup bir süre bekliyor.

Öğrenci daha sonra K ve L çubuklarını yalıtkan saplarından tutarak birbirine dokunduruyor ve yeterince bekledikten sonra çubukları birbirinden ayırıyor.

Buna göre öğrencinin gerçekleştirdiği işlemler sonrasında çubukların son yükleri aşağıdakilerin hangisindeki gibi **olamaz**?

- A) Nötr K çubuğu, Nötr L çubuğu
- B) K çubuğu (+), L çubuğu (+)
- C) K çubuğu (+), L çubuğu (-)
- D) K çubuğu (-), L çubuğu (-)

7. Fotosentez yapan canlılar besin ve oksijen üretirler.

Özdeş yeşil bitkilerin yer aldığı kapalı ortamlarda bazı değişkenlerin ortamdaki bulunma durumları tabloda verilmiştir.

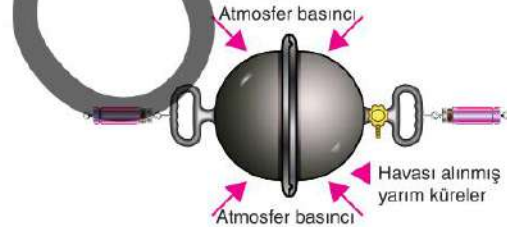
Ortam	Oksijen	Karbon dioksit	Işık	Besin
I	Var.	Var.	Var.	Yok.
II	Var.	Yok.	Var.	Var.
III	Yok.	Var.	Var.	Yok.

Buna göre hangi ortamlarda yeşil bitkinin kütlesinde bir süre artış beklenir? (Belirtilen değişkenler dışındaki değişkenlerin fotosentez için uygun olduğu kabul edilmektedir.)

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

8. Magdeburg yarım küreleri, Otto von Guericke tarafından açık havanın cisimler üzerine uyguladığı basıncın büyüklüğünü ve etkisini göstermek için metalden yapılmış içi boş bir kürenin iki yarısıdır.

Bir araştırmacı, içindeki havası tamamen boşaltılmış Magdeburg yarım kürelerine dinamometreler bağlayarak farklı yüksekliklerdeki K, L ve M konumlarında bu yarım küreleri birbirinden ayıracak en küçük kuvvetleri belirlemiştir.



Buna göre belirtilen konumlarda küreleri birbirinden ayıracak en küçük kuvvetler arasındaki ilişki aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) $M > L > K$ B) $L > M > K$ C) $K = L = M$ D) $K > L > M$

12. Aşağıda ağız açık bir kaptaki K maddesinin tanecik modeli ve K maddesinin ısıtılması sonucu gerçekleşen tepkime sonrasında kaptaki M maddesinin tanecik modeli gösterilmiştir.



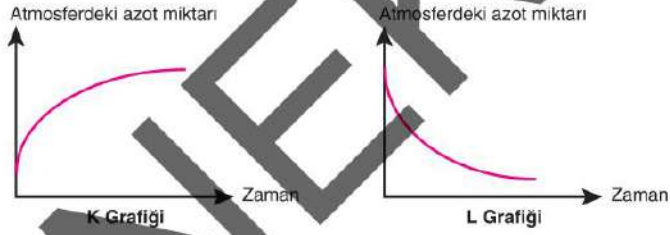
Buna göre gerçekleşen tepkime ile ilgili olarak;

- I. Toplam kütle korunmuştur.
- II. Tepkime sonucu tek cins madde oluşmuştur.
- III. K maddesi hem kimyasal hem de fiziksel değişime uğramıştır.

İfadelerinden hangileri doğrudur? (Tepkime sırasında K maddesi hâl değiştirmemektedir.)

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

13. Bir öğretmen, azot döngüsü ile ilgili olarak aşağıdaki K ve L grafiklerini çiziyor.



Öğretmen, öğrencilerden aşağıdaki tabloda verilen olaylar ile grafikleri eşleştirmelerini istiyor.

Azot Döngüsünde Rol Oynayan Olaylar		Grafik
1.	Şimşek ve yıldırım olaylarının gerçekleşmesi	
2.	Baklagillerin köklerine yakın yerlerde bulunan azot bağlayıcı bakterilerin yaşamsal faaliyetlerini gerçekleştirmesi	
3.	Canlı atıkları ya da ölülerini ayrıştıran azot ayrıştırıcı bakterilerin yaşamsal faaliyetlerini gerçekleştirmesi	
4.	Volkanik patlamaların gerçekleşmesi	
5.	Taşıt ve fabrika bacalarından çeşitli gazların çıkması	

Buna göre doğru eşleştirme yapan bir öğrencinin tablosunun görünümü aşağıdakilerin hangisi gibi olmalıdır?

- A)

1.	L
2.	L
3.	L
4.	K
5.	K

 B)

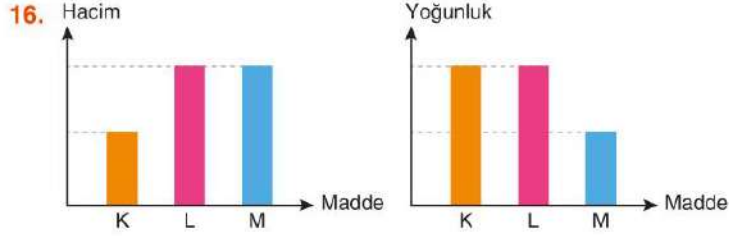
1.	L
2.	L
3.	K
4.	K
5.	K

 C)

1.	K
2.	K
3.	L
4.	L
5.	L

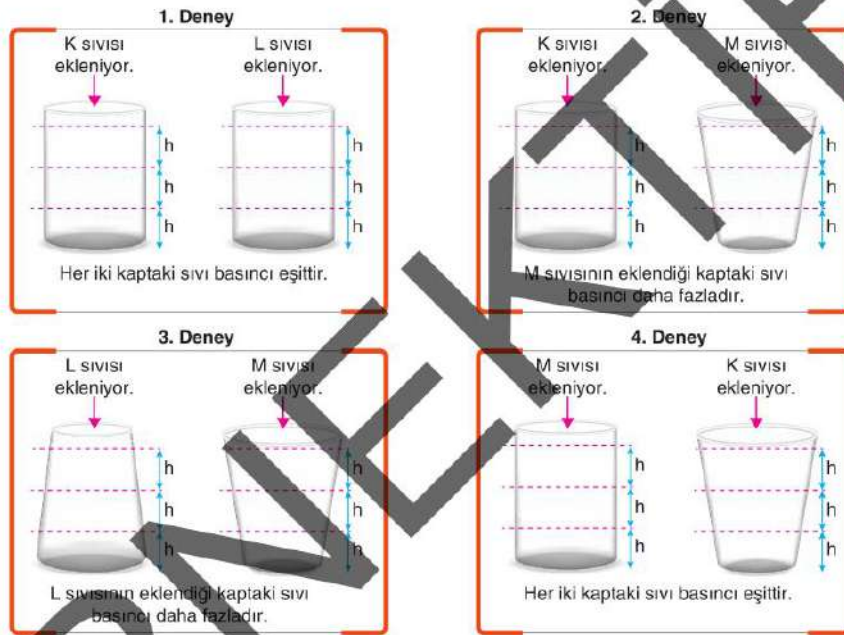
 D)

1.	L
2.	K
3.	K
4.	L
5.	K



Sıvı basıncı sıvının derinliğine ve yoğunluğuna bağlı olup bunlarla doğru orantılıdır. K, L ve M sıvılarının hacim ve yoğunlukları arasındaki ilişkileri gösteren grafikler yan-da verilmiştir.

Aşağıda K, L ve M sıvıları kullanılarak yapılan numaralandırılmış deneyler ve taban alanları eşit olan kap tabanlarında oluşan sıvı basınçları ile ilgili açıklamalar verilmiştir.



Buna göre numaralandırılmış deneylerden hangisi ile ilgili olarak verilen açıklama doğru **olamaz**? (Kaplardan taşma olmamaktadır.)

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

17. Aşağıda periyodik tablonun bir kısmındaki elementler farklı renklere boyanarak sınıflandırılmıştır.



Periyodik tablonun belirtilen kısmında yer alan iki elementle ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

- Son katmanında bir elektron bulunur. Tel ve levha hâline getirilemez.
- Katman sayısı ikidir. Elektrik ve ısıyı iyi iletir.

Özellikleri verilen elementlerin bulunduğu yerler aşağıdakilerin hangisinde gösterildiği gibi olabilir?

- A) B) C) D)



8.
SINIF

TÜRKİYE GENELİ DENEME SINAVI

SÖZEL BÖLÜM

Adı ve Soyadı :
Sınıfı / Şubesi :
Öğrenci Numarası :

DERS ADI	SORU SAYISI	TOPLAM SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
TÜRKÇE	20		
T.C İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK	10	50	75
DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ	10		
İNGİLİZCE	10		



1. **Kral Uther** : Arthur, o şövalyeyi yenip halka iyi bir kral olacağını göstermelisin.

Prens Arthur : Elimden geleni yapacağım kralım.

Kral Uther : Kazanmak için önce cesaretini ve gücünü bilemen lazım. Hazır mısın?

Prens Arthur : Evet, Merlin kılıcımı getir; onu dün biledin değil mi?

Bu konuşmada "bilemek" sözcükleri hangi anlamlarda kullanılmıştır?

- A) Güçlendirmek - keskinleştirmek
- B) Canlı tutmak - inceltmek
- C) Kışkırtmak - sivirtmek
- D) Toparlamak - yenilemek

2. Yeme el malını, er geç verirsin
İğneden ipliğe sorulur bir gün

Verilen dizelerde yer alan altı çizili sözün cümleye kattığı anlamı seçeneklerden hangisi içermez?

- A) Yapılacakları en ince ayrıntısına kadar planlamış.
- B) Yarın için tepeden tırnağa hazırlık yapıyor.
- C) İnce eleyip sık dokumak gerek böyle durumlarda.
- D) Sorumlulukları o kadar ağır gelmiş ki iğne ipliğe dönmüş.

3. I. Ev işlerinde ne o bana ne de ben ona karışırım.
II. Sohbet ederken bir yandan kurabiyesini bir yandan da kahvesini içiyordu.
III. Yaşamını zenginleştiren, anlam kazandıran birçok dostu var.
IV. İnsanlara öfke veren ve aşağılık duygusuna düşüren nedenler nelerdir?

Yukarıda numaralanmış cümlelerden hangileri aynı sebepten kaynaklı anlatım bozukluğuna sahiptir?

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

4. Çeşitli çiçekler yeşil yapraklar
Renklerin içinde nakşını saklar
Karanlık geceler aydın şafaklar
Uyanır cümle âlem sen varsın orda
Sen ağaç misali biz dalda yaprak
Meyve çekirdeksin sen varsın orda

Verilen şiirde hangi söz sanatları kullanılmıştır?

- A) Kişileştirme - Abartma
- B) Abartma - Konuşurma
- C) Benzetme - Tezat
- D) Konuşurma - Kişileştirme

8.



- I. "Çok çığ çığ" der Behçet Necatigil bir şiirinde. Kaybolmaya yüz tutan yüzlerce insani değeri yitiriyoruz usulca. Herkesin tek derdinin "kendisi" olduğu şu çağda etrafındakileri görenlerin, duyanların sayısı azalıyor gitgide. Normal tepkilerin kahramanlık sayıldığı günümüze en önemli özelliğidir Türk insanının.
- II. Veren elin alan elden üstün tutulduğu şu dönemde insanların yardımına koşanların varlığını görmek mutluluk verici. Toplumda dayanışmayı sağlayan, insanları birbirine yaklaştıran birçok eylemler vardır yardımlaşma. Darda olana el uzatmak geçmişten günümüze en önemli özelliğidir Türk insanının.
- III. Uzağında, çok uzağında bulunmak istediğim davranışlardan biridir; gösteriş. Birinin gözünün içine baka baka, bak ben neler yapıyorum, nelere sahibim demek gibi bir şey bu. Yapılanın güzelliğini çalan, anlamını yok eden bir davranıştır gösteriş. Maça çıkmadan önce hükmen mağlup olmak gibidir.
- IV. İnsanların yardıma ihtiyacı olanlara gözlerini kapattığı, onlardan koşu koşu uzaklaştığı şu dönemde fedakâr insanlarla karşılaşmak mutluluk verici. Bir fakirin elinden tutan, hüzünlü bir kalbi sevindiren, sokaktaki bir açığı doyuran, düşküne yol gösteren insanların çokluğu ile toplumumuz zenginleşmektedir.

Yukarıda verilen karikatürü numaralanmış metinlerden hangileri en iyi şekilde ifade eder?

A) I ve II

B) I ve III

C) II ve III

D) III ve IV

9. I. Su, yaşamın devam etmesi için gerekli olan ve vücutta gerçekleşen neredeyse bütün olaylar için vazgeçilmez bir unsurdur. Bu nedenle vücudun su kaybı yaşaması sonucu bazı sağlık sorunları yaşanır.
- II. Susuzluk ile baş gösteren "dehidrasyon" genel sağlığı koruması için gereken biyokimyasal ve fizyolojik mekanizmalarda birtakım sorunların ortaya çıkmasına neden olan durumdur. Baş ve böbrek ağrısı bu durumlara örnek gösterilebilir.

Verilen cümleler ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümlede tanım yapılmıştır.
- B) II. cümlede terim anlamlı olan bir sözcük açıklanmıştır.
- C) I. cümlede amaç-sonuç ilgisi vardır.
- D) II. cümlede, I. cümlede bahsedilen durum örneklenmiştir.

10. Bir geminin makinesi bozulmuş, hiç kimse tamir edememiş. Sonra işinde 40 yıllık tecrübesi olan bir usta getirmişler. Usta, makineyi tepeden tırnağa dikkatli bir şekilde kontrol etmiş, biraz bakındıktan sonra alet çantasına uzanmış ve küçük bir çekiç çıkarmış çantadan. Yavaşça bir yere vurmuş. Bir anda makine çalışmaya başlamış. Bir hafta sonra geminin sahiplerine makinenin tamir masraflarıyla ilgili 10 bin dolarlık bir fatura gelmiş. "Ne!" diye yerinden fırlamış gemi sahibi. "Bu adam ne yaptı da bu kadar para istiyor, söyleyin o adama faturayı detaylandırın, neye ne veriyoruz onu görelim." demiş. Tamircinin cevabı basit olmuştur:

Metinde yer alan boşluğa aşağıdakilerden hangisi getirilirse metnin anlam bütünlüğü sağlanmış olur?

- A) Efendim, ben bu paraya çok muhtacım lütfen beni anlayışla karşılayınız.
 B) Efendim, ödeyeceğiniz miktarın yüklü bir kısmı bir hayır kurumuna verilecektir; lütfen cömertliğinizi bizden esirgemeyiniz.
 C) Nasıl olsa işiniz halloldu, lütfen biraz emeğe saygı gösterin!
 D) Çekiç 2 dolar, nereye vuracağını bilmek 9,998 dolar.

11. Sirkelerin her birinin kendine has özellikleri vardır. Alıç sirkesi kalp, damar ve ritim bozukluklarında fayda sağlıyor. Elma sirkesi ise yağ yakıcı özelliğinin yanı sıra zayıflama ve diyet uygulamalarında kullanılıyor. Ayrıca elma sirkesi karaciğer yağlanmasını engelliyor, saç ve beden temizliğinde kullanılabilir. Enginar sirkesi karaciğer hastalıkları ve kolesterol için fayda sağlarken mide ve bağırsak rahatsızlıklarında denizfekte özelliği taşıyor. Kan temizlemede önerilen nar sirkесinin tansiyon ve kolesterol düşürücü özelliği bulunuyor. Limon sirkesi bağışıklık sistemi rahatsızlıkları, kan yağlarını temizleme ve enfeksiyon hastalıklarında kullanılıyor. Böğürtlen sirkесinin iltihap kurutucu özelliği bulunurken boğaz ve bademcik ağrılarında da kullanılıyor.

Metne göre,

- I. Nar ve enginar sirkelerinin vücuda ortak faydaları vardır.
 II. Elma sirkесinden sağlık, temizlik gibi alanlarda faydalanılır.
 III. Tüm sirke çeşitleri bağışıklık sistemini koruyucu niteliktedir.

numaralanmış değerlendirmelerden hangisi ya da hangilerine ulaşamaz?

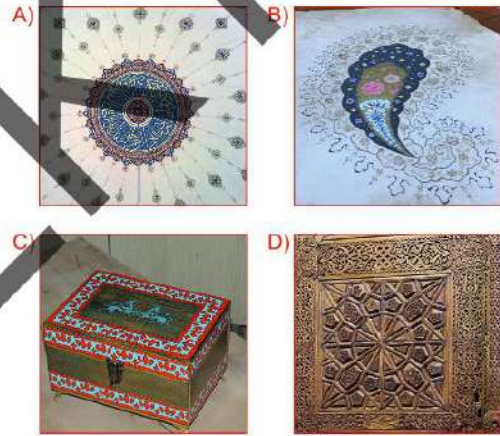
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II

12. On beşinci yüzyılda ilk kez Edirneli ustalar tarafından uygulanan Edirnekâri, mimari eserlerin iç süslemesinde kullanılması yanı sıra, ahşap eşyaların ve kitap ciltlerinin yüzeylerini de süsler. Çeyiz sandıkları, yazı çekmeceleri, pencere pervazları, tavanlar uygulama alanlarıdır.

Kalemîşi, mimaride duvarlarda, kubbelerde, tavanlarda, ahşap, taş gibi malzemeler üzerine renkli boyalar ve altın varak kullanılarak yapılan süslemelerdir.

Dekoratif amaçlı bir doğramaçılık tekniği olan künde-kârî genelde ince marangozluk kapsamına giren ahşap sanatları için kullanılır. Sekizgen, beşgen, yıldız gibi geometrik şekillerde kesilmiş küçük ahşap parçalarının çivi ve tutkal yardımı olmadan yalnızca birbirlerine geçirilmeleriyle düz yüzeyler elde etmeyi amaçlar.

Seçeneklerde verilen görsellerden hangisi yukarıda bahsedilen Türk el sanatlarından herhangi birinin örneği değildir?



13. Gençlik bir kitaptı, okuduk bitti.
 Canım bahar geçti çoktan, kış şimdi
 Hani sevincin, o cıvıl cıvıl kuş
 Nasıl, ne zaman geldi, nasıl gitti?

Bu dizelerde hâkim olan ana duygu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Özlem B) Pişmanlık
 C) Yalnızlık D) Merhamet

16.

- Fiil cümlesi
- Devrik cümle
- Olumlu cümle

1. Uzaktan sana gülüyorlardı anladığım kadarıyla.
2. Kırdığı tabaklar annesinin ona evlilik hediyesiydi.
3. Konuşmayacağım bir daha sen konuştuğunda.
4. Ona dair kafasında milyonlarca soru işareti vardı.

Numaralanmış cümlelerden hangisi verilen özellikleri bir arada bulundurmaktadır?

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

17. 1. Yazarın son kitabı basıldı. (Zarf tamlayıcısı)
2. Yüksek sesle müzik dinlemek rahatsız eder. (Nesne)
3. Müdür Bey dosyaları her gün görmek ister. (Dolaylı tümlec)
4. Buraya her gelişimde bizi davet eder. (Özne)

Verilen cümlelerde boş bırakılan yerlere parantez içinde belirtilen öğeler getirilecektir.

Boşluklar, sırasıyla hangi sözcüklerle doldurulursa cümleler verilen öğelerle tamamlanmış olur?

- A) 1. bayramda B) 1. geçen hafta
2. geceleri 2. kimilerini
3. düzenli 3. masada
4. dedem 4. muhtar
- C) 1. bizim yayın evinde D) 1. güç bela
2. kulağı 2. beni
3. üst üste 3. hazır
4. gün batımı 4. ısrarla

18.

Yükleme sorulan "Ne, neyi, kimi?" sorularına yanıt veren fiiller, nesne olabilen geçişli fiillerdir. Bu sorulara cevap vermeyen fiiller ise nesne alamadığı için geçişsizdir.

(1) Ankara Kalesi'ni ziyaret ettim. (2) Gözümün önünde şaşırtıcı değişiklikleriyle Ankara Ovası uzanıyor. (3) Keskin bir ışık etrafımda bir zafer borusu gibi çınlıyor. (4) Sert rüzgârda, bulunduğumuz tepenin yassı şekli tam bir gemi küpeşesi gibi oldu.

Bu bilgilere göre parçada numaralanmış cümlelerden hangisi nesne-yüklem ilişkisi yönüyle ötekilerden farklıdır?

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

19.



Bu gazete haberinde verilen cümle için aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangisini kullanmak gereksizdir?

- A) İki nokta (:) B) Tırnak (" ")
C) Ünlem (!) D) Nokta (.)

20.

de/da'nın yazımı	ki'nin yazımı	Büyük harflerin yazımı
Kısaltmaların yazımı	Sayıların yazımı	

Aşağıdakilerden hangisinde yukarıdaki yazım kurallarından herhangi biriyle ilgili bir yanlışlık yapılmamıştır?

- A) Fransızcada özlük yerine "eksik bırakmak" fiili vardır.
B) Saye: Dilimize farsçadan geçmiştir. Sözcük anlamı "gölge"dir.
C) Bildiğimiz şeyleri bilebilmek için illa ki bir alamet bekleriz.
D) Parmanides, M.Ö. 6'nci yüzyılın sonlarına doğru Yunanistan'da doğmuştur.

4. Aşağıda I. İnönü Zaferi'nin ardından gerçekleşen bazı gelişmeler verilmiştir.

Londra Konferansı

İtilaf Devletlerinin Sevr Antlaşması'nı kabul ettirmek için TBMM'yi de çağırdığı konferansta TBMM Hükümeti, Misakımillî'yi dünya kamuoyuna duyurmayı başardı.

Afganistan İle Dostluk Antlaşması

Antlaşmaya göre Afganistan ve TBMM birbirinin bağımsızlığını tanıyacak ve taraflardan biri saldırıya uğradığı zaman diğer devlet yardım edecektir. Bu antlaşma ile ilk defa Müslüman bir devlet TBMM'yi ve Misakımillî'yi tanımıştır.

Moskova Antlaşması

Sovyet Rusya ile TBMM arasında yapılan antlaşma ile taraflardan birinin tanımadığı bir antlaşmayı diğer taraf da tanımayacaktır. Sovyetler Birliği, Misakımillî'yi tanıyacak ve kapitülasyonlardan vazgeçecektir.

Buna göre yukarıdaki gelişmelerin,

- I. Cephede kazanılan zaferin siyasi başarıyı sağladığı
- II. İstanbul Hükümetinin TBMM'nin çalışmalarını onayladığı
- III. TBMM'nin uluslararası alanda varlığını kabul ettirdiği durumlarından hangilerini sağladığı söylenebilir?

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

5. Yeni Türk harflerinin kabul edilmesiyle birlikte ülke genelinde okuma yazma seferberliği başlatıldı. 24 Kasım 1928 tarihinde Millet Mektepleri Talimatnamesi yürürlüğe girdi. Halkın, yeni Türk harflerini hızlı bir şekilde öğrenmesi amacıyla 1 Ocak 1929'da Millet Mektepleri açıldı. 16-45 yaş arasındaki bütün Türk vatandaşlarına okuma yazma kursları düzenlendi.

Buna göre halka yeni Türk harflerini öğretmek amacıyla çalışmaların yapılması Atatürk ilkelerinden öncelikle hangisiyle ilişkilendirilebilir?

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

- 6.

• "Efendiler milletimizin başına giymekte olduğu, cahillik, gaflet, taassup, yenilik ve medeniyet düşmanlığının belirgin işareti gibi görünen fes-i atarak onun yerine bütün medeni dünyaca başlık olarak kullanılan şapkayı giymek ve böylece Türk milletinin medeni toplumlardan zihniyet bakımından da hiçbir ayrılığı bulunmadığını göstermek kaçınılmaz oluyordu."

• "Birtakım şeyhlerin, dedelerin, seyitlerin, çelebilerin, babaların, emirlerin arkasından sürüklenen, alın yazılarını ve canlarını falcıların, büyücülerin, üfürükçülerin, muskacıların ellerine bırakan insanlardan oluşmuş bir topluluğa, uygar bir ulus gözüyle bakılabilir mi?"

Mustafa Kemal Atatürk

Verilen sözlerinden hareketle Mustafa Kemal'in hangi alanda yenilik yapılması gerektiğini vurguladığı söylenebilir?

- A) Siyasi B) Hukuki
C) Toplumsal D) Eğitim

7. Kurtuluş Savaşı'nın zaferle sonuçlanmasının ardından siyasi bağımsızlığını sağlayan yeni Türk devleti, ekonomik bağımsızlığını sağlamak amacıyla bu alanda önemli adımlar attı. Yerli ve millî bir ekonominin oluşturulması ve halkın refah seviyesinin artırılması için çalışmalar yapıldı.

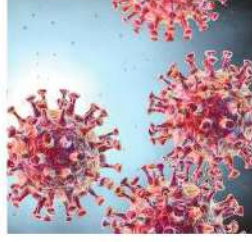
Buna göre,

- I. 1923 yılında toplanan İzmir İktisat Kongresi'nde devletin ekonomi politikalarına yön verecek Misak-ı İktisadi (Ekonomi Andı) kararlarının kabul edilerek millî üretim seferberliğinin başlatılması
- II. 1925 yılında aşar vergisinin kaldırılarak halkın önemli bir ekonomik yükten kurtarılması
- III. 1927 yılında Teşvik-i Sanayi Kanunu kabul edilerek elinde yeterli sermaye bulunmayan girişimcilere kredi ve vergi kolaylığının sağlanması

çalışmalarından hangilerinin bağımsız bir ekonominin oluşturulması için yapıldığı söylenebilir?

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

1. Merkezi Çin'in Wuhan kenti olan korona virüsü salgını nedeniyle şu ana kadar yüzlerce kişi yaşamını yitirdi. Hastalığın başlangıç noktası kabul edilen canlı hayvan pazarlarında, yasa dışı olarak koaladan misk kedisine kadar pek çok vahşi hayvanın satılıp tüketilmiş olmasının hastalığa neden olduğu tahmin ediliyor. Vahşi hayvan türlerinin bir arada olduğu canlı hayvan pazarlarında virüslerin yayılarak mutasyona uğrayabileceği ve daha tehlikeli türlere dönüşebileceğini belirten Veteriner Hekim Dr. Öğr. Üyesi Başak Gökçe Çöl, "Yabani hayvanları avlayan, satan ve tüketen kişiler zoonotik (hayvanlardan insanlara bulaşan) hastalıklara yakalanmada risk altında." dedi.



Korona virüsünün nedeni aşağıdaki ayetlerden hangisinin dikkate alınmadığının göstergesidir?

- A) "Allah'ın size rızık olarak verdiklerinden helâl, iyi ve temiz olarak yiyin..." (Mâide Suresi, 88. Ayet)
 B) "Yeryüzünde yaşayan bütün canlıların rızıkı Allah'a aittir..." (Hûd Suresi, 6. Ayet)
 C) "İşte bunlar dünyada da ahirette de çabaları boşa giden kimselerdir..." (Âl-i İmrân Suresi, 22. Ayet)
 D) "... Allah katından bir yardım ve yakın bir zafer vardır. İnananlara müjde ver." (Saf Suresi, 13. Ayet)

Zekâ Küpü Yayınları

2.

Haber - I

İstanbul Güngören'de yağmur ve atık su kanalı çalışması yapılan sokakta göçük meydana geldi. Göçük altında kalan bir işçi, itfaiye ve arkadaşları tarafından kurtarılarak hastaneye götürüldü. İşçinin hayatı tehlikesinin olduğu öğrenildi. Edinilen bilgiye göre işçinin gerekli ekipmanları olmadan çalışmaya başladığı kaydedildi.



Haber - II

Kütahya'da, belediye zabıta ekipleri market ve alışveriş merkezlerinde bazı ürünlerin fiyatlarında artış yapılarak "haksız kazanç" elde edilmesini önlemek amacıyla denetim gerçekleştirdi.



Yukarıda verilen iki ayrı gazete haberi sırasıyla İslam'ın korunmasını istediği temel haklardan hangileri ile ilgilidir?

- A) Dinin korunması - Neslin korunması
 B) Aklın korunması - Dinin korunması
 C) Aklın korunması - Malın korunması
 D) Canın korunması - Malın korunması

3. Din kültürü ve ahlak bilgisi öğretmeni Burcu Hanım, "Bir Peygamber Tanıyorum" bölümünün tamamını derste öğrencilerine anlatmıştır. Sonrasında öğrencilerinden peygamberlerle ilgili yazılmış olan şiirleri araştırmalarını istemiştir.

Buna göre öğrencilerin araştırdığı şiirlerin hangisi Hz. Yusuf ile ilgilidir?

- A) Gemiye her şeyden depo edildi,
Nebat tohumları dahi eklendi,
İnsanlar alay edip de güldüler,
Sen kim, kainatı korumak kim dendi.
- B) Gördü rüyada sadece on bir yıldız,
İzahat getiremedi buna yalnız,
Danışmakta buldu babası Yakub'a,
Kimse duymasın dedi Yakup, anlamsız.
- C) Bu kavim, ölçü ve tartıda çalar,
Hırsızlığı güzel bir amel sayar,
Medyen ve Eyke denir bu kavme,
Akabe Körfez civarında yaşar.
- D) Kahin Firavuna dedi: "Bir çocuk yıkacak,
İsrailoğulları'ndan bugünlerde doğacak,"
Firavunu bir korku saldı o günlerde,
Buyurdu ki; "Öyleyse bulun, ölmeli o çocuk"

4. Mine öğretmen, Peygamberimizin insanlara verdiği değeri anlatırken şunları söylemiştir: "Hz. Muhammed (sav.) hiç bir zaman renk, dil, ırk, din konusunda insanları küçümsememiş ve kimseye karşı kibirli davranmamıştır. Her kimseden insanla konuşmuş ve onların derplerine çare aramıştır. Hz. Muhammed (sav.) hayatı boyunca alçak gönüllülüğü elden bırakmamıştır. O, Kur'an-ı Kerim'de yer alan "Rahman'ın kulları, yeryüzünde tevazu ile yürüyen kimselerdir..." ayeti gereği mütevazı bir hayat yaşamıştır. İnsanların birbirlerine karşı mütevazı olmaları tavsiyesinde bulunan Hz. Peygamberin, yanına gelen birinin korkudan titrediğini görünce, "Sakin ol! Ben kurutulmuş etle beslenen bir kadının oğluyum." buyurarak onu rahatlatmak istemesi alçak gönüllülük noktasında güzel bir örnektir." dedikten sonra konu ile ilgili bir atasözünü dersi bitirmiştir.

Buna göre Mine öğretmen, aşağıdaki atasözlerinden hangisini söylemiş olabilir?

- A) Bir ağaçta gül de biter, diken de.
B) Ağacın meyvesi olunca, başını aşağı salar.
C) İnsandır beşer, kuldür şaşar.
D) Adalet, bir çağlayan gibi akmalıdır.

5.



Yukarıda verilen yardımlaşma ibadetleri ile aşağıdaki ayetler eşleştirildiğinde hangi seçenek dışarıda kalır?

- A) "Sevdiğiniz şeylerden Allah yolunda harcamadıkça, gerçek iyiliğe asla erişemezsiniz. Her ne harcarsanız Allah onu hakkıyla bilir." (Âl-i İmrân Suresi, 92. Ayet)
B) "Namazı dosdoğru kılın, zekâtı verin, Resûle itaat edin ki size merhamet edilsin." (Nûr Suresi, 56. Ayet)
C) "Sadakaları açıktan verirsiniz ne güzel! Fakat onları gizleyerek fakirlere verirsiniz bu, sizin için daha hayırlıdır..." (Bakara Suresi, 271. Ayet)
D) "... Kararını verdiğin zaman artık Allah'a dayanıp güven. Çünkü Allah kendisine dayanıp güvenenleri sever." (Âl-i İmrân Suresi, 159. Ayet)

8. Sınıf

6.



Bu köşe yazısında sözü edilen uyarı İslam dininin korunmasına önem verdiği temel haklardan hangisiyle ilgilidir?

- A) Malın korunması
B) Canın korunması
C) Aklın korunması
D) Dinin korunması

7.

Bir Kimsenin Zekât Vermekle Yükümlü Olabilmesi İçin Gerekli Şartlar	
I	Malını dilediği gibi kullanma ve harcama imkânı olması
II	Zekât verecek kimsenin akıllı ve ergenlik çağına girmiş olması
III	Zekât verilecek malın üzerinden iki yıl geçmesi
IV	Zekât verecek kimsenin Müslüman olması

Verilen tablonun doğru kabul edilebilmesi için numaralandırılan maddelerden hangisinin değiştirilmesi gerekir?

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

4.

To do list for tourists

- I. Take only the most important things
- II. Check your passport and documents before you go
- III. Go to the airport before the take-off time
- IV. Don't buy souvenirs from the streets
- V. Don't buy food from the street-sellers
- VI. Inform your tour guide if you want to walk alone

Taylor visited a country with a tourism company. His bag was very big that's why he had to pay some extra money for it. His ticket was prepared by the tourism company so he took it and went to the plane. He was in a group of 10 tourists with the same company. When they arrived in the city, it was almost night. They went to a boutique hotel, and he realized that he was very hungry. So he left the hotel to eat something. He researched about the culture of the country before. He found a street seller and bought the famous sandwich of the country. He was extremely tired. He went back to the hotel and slept.

Which of the following shows the rules that Taylor did NOT follow?

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

5.

Canan has some new friends at her office. She wants to have a night together, so she invites them to her home. Now, she is going to do grocery shopping and buy the following things.



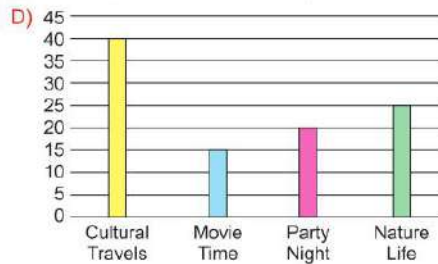
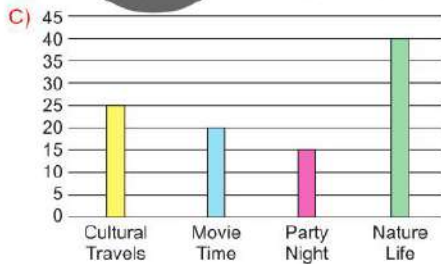
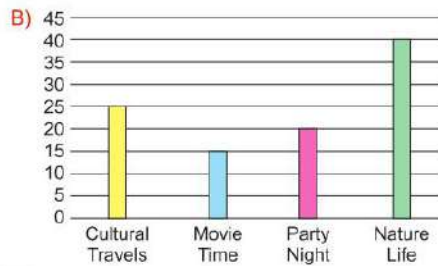
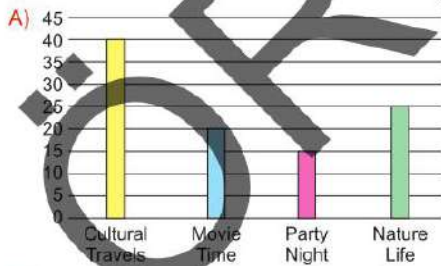
According to the information, which of the following is NOT correct?

- A) Canan is going to make an apple pie for desserts.
 B) She can prepare grilled meat and mushroom.
 C) She plans to prepare ayran with using some yogurt and water.
 D) She is only going to prepare a dessert for the guests.

6. A research company asked the following question to 100 students: "What do you like to do with your schoolmates at the weekend?"

- 15 students want to go dancing because they like listening to music and dancing.
- 25 students want to go to museums and historical places.
- 40 students want to go camping.
- 20 students want to go to cinema because they like watching films.

Which of the following shows the results of the research?





8.
SINIF

TÜRKİYE GENELİ DENEME SINAVI

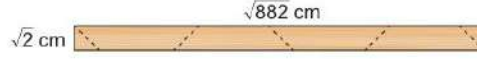
SAYISAL BÖLÜM

Adı ve Soyadı :
Sınıfı / Şubesi :
Öğrenci Numarası :

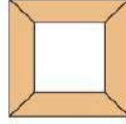
DERES ADI	SORU SAYISI	TOPLAM SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
MATEMATİK	20	40	80
FEN BİLİMLERİ	20		



4.



Tarık kısa kenarı $\sqrt{2}$ cm, uzun kenarı $\sqrt{882}$ cm olan dikdörtgen şeklindeki tahtayı yukarıda gösterilen yerlerden kesmiştir. Daha sonra elde ettiği yamuk şeklindeki parçaları aşağıdaki gibi birleştirerek bir çerçeve oluşturmuştur.



Buna göre oluşturduğu kare çerçevenin fotoğraf yerleştirilecek kısmının alanı kaç santimetrekaredir?

A) 32

B) 36

C) 40

D) 42

5.



Yukarıdaki derece kürsüsüne çıkan üç sporcunun boyları aynı hızaya gelmiştir.

1, 2 ve 3 sayılarının yazılı olduğu yüzeyler kare şeklinde ve alanları sırasıyla 810 cm^2 , 640 cm^2 ve 490 cm^2 dir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Boyu en uzun olan Cemal'dir.
- B) Cemal ile Cemil arasındaki boy farkı santimetre cinsinden 6 ile 7 arasındadır.
- C) Cemil ile Cezmi arasındaki boy farkı santimetre cinsinden 4 ile 5 arasındadır.
- D) Boyu en kısa olan Cemil'dir.

6.

Bir otobüs durağından üç farklı otobüs geçmektedir. Beşiktaş otobüsü 30 dakikada, Taksim otobüsü 60 dakikada, Sarıyer otobüsü 150 dakikada bir kalkmaktadır.

Üç otobüs ilk olarak sabah 08.30'da aynı anda duraktan sefere başlamıştır.

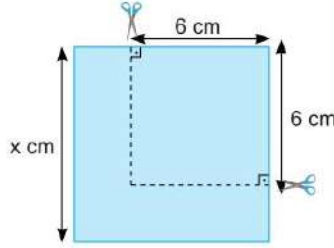


Öğlen 13.30'dan sonra Sarıyer otobüsü sefer aralığını 120 dakikaya düşürmüştür.

Bu üç otobüs son seferini akşam saat 21.30'da yaptığına göre Sarıyer otobüsünün Beşiktaş ve Taksim otobüsü ile duraktan kalkış durumlarıyla ilgili ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) 13.30'a kadar Beşiktaş otobüsü ile 4 defa aynı anda kalkmıştır.
- B) 13.30'a kadar Taksim otobüsü ile daha fazla aynı anda kalkmıştır.
- C) Taksim otobüsü ile birlikte hareket etme sayısı 13.30'dan sonra artmıştır.
- D) Beşiktaş otobüsü ile birlikte hareket etme sayısı 13.30'dan sonra azalmıştır.

10.



Kenar uzunlukları x cm olan kare şeklindeki kâğıttan, şekildeki gibi kenar uzunlukları 6 cm olan karesel bölge kesilip atılıyor.

Buna göre kalan kâğıdın bir yüzünün santimetrekare cinsinden alanı aşağıdakilerden hangisiyle ifade edilebilir?

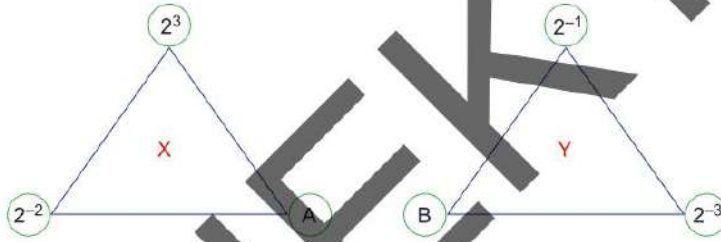
A) $(x - 6) \cdot (x + 6)$

B) $(x - 6)^2$

C) $(x + 6)^2$

D) $(6 - x) \cdot (6 + x)$

11. Aşağıda verilen üçgenlerin köşe noktalarında bulunan dairelerin içine 2'nin birbirinden farklı tam sayı kuvvetleri yazılmıştır. Üçgenin her köşesinde bulunan sayılar çarpılarak üçgenin içine yazılacaktır.



X ve Y birbirinden farklı tam kare pozitif bir tam sayıya eşit olduğuna göre $A + B$ işleminin sonucu en az kaçtır?

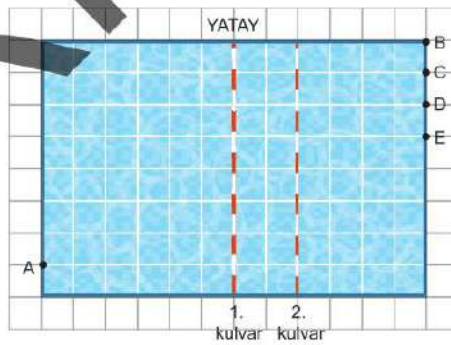
A) 9

B) 18

C) 33

D) 35

12.



Bir yüzücü, yukarıdaki kareli zeminde verilen A noktasından yüzmeye başlamıştır. A noktasından eğimi $\frac{1}{2}$ olan yolu izleyerek 1. kulvara, 1. kulvardan eğimi 1 olan yolu izleyerek 2. kulvara, 2. kulvardan ise eğimi $\frac{1}{4}$ olan yolu izleyerek havuzun kenarına gelmiştir.

Buna göre havuzun kenarında hangi noktaya gelmiş olabilir?

A) B

B) C

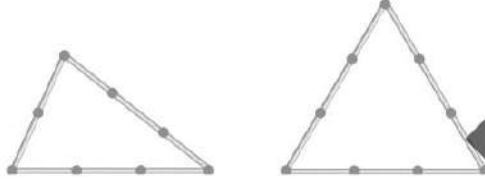
C) D

D) E

13.



Yukarıda verilen 12 adet çubuklardan istenildiği kadarını uçlarından birleştirilerek üçgenler oluşturulacaktır. Örneğin aşağıda iki farklı üçgen oluşturulmuştur.



Buna göre oluşturulabilecek bir üçgenin bir kenarı için en çok kaç çubuk kullanılır?

A) 11

B) 6

C) 5

D) 4

14. Ahmet Amca 4 günde bir tansiyon, 6 günde bir şeker ilacını kullanmaktadır.

Ahmet Amca, 12 Kasım'da iki ilacı aynı anda kullanmıştır.

Buna göre aşağıda verilen tarihlerden hangisinde Ahmet Amca'nın iki ilacı birlikte kullanmasına 2 gün vardır?

A) 25 Aralık

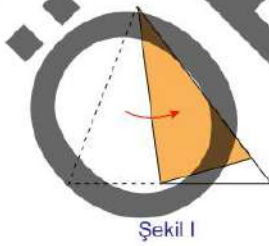
B) 28 Aralık

C) 29 Aralık

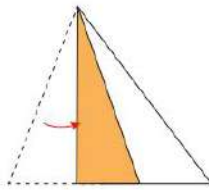
D) 30 Aralık



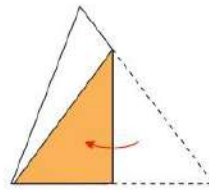
15.



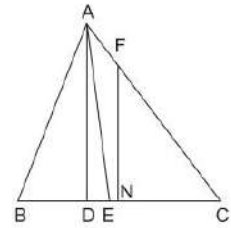
Şekil I



Şekil II



Şekil III



Şekil IV

Ön yüzü beyaz, arka yüzü turuncu renkli olan üçgen şeklindeki bir kâğıt Şekil I, Şekil II ve Şekil III'teki gibi katlanıp açılıyor.

Şekil IV'te bu katlamalar sonucu oluşan katlama izleri gösterilmiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) [AD], yüksekliktir.

B) [AE], Şekil I'deki katlama sonucu oluşmuştur.

C) Şekil III'teki katlama ile oluşan iz kenarortaydır.

D) N noktası, [BC]'nin orta noktasıdır.

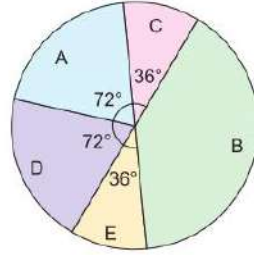
MATEMATİK

19. Türk Gıda Kodeksi Pirinç Tabliği'ne göre 10 çeşit pirinç cinsi vardır. Bunlardan beş tanesi aşağıda verilmiştir.

A - Aromatik pirinç B - Çeltik C - Kavuzsuz Pirinç D - Kırık pirinç E - Kusurlu tane

Aşağıdaki grafik, verilen pirinç türlerinin yıllık üretim miktarının dağılımını göstermektedir.

Grafik: Yıllık Üretilen Pirinç Miktarının Türlerine Göre Dağılımı



Yukarıda verilen 5 pirinç türünün yıllık üretim miktarı, verilmeyen 5 pirinç türünün yıllık üretim miktarının yarısıdır.

Buna göre bir yılda üretilen 10 çeşit pirincin üretim miktarlarına göre dağılımı bir daire grafiğinde gösterilirse kavuzsuz pirinci gösteren daire diliminin merkez açısı kaç derece olur?

A) 12

B) 16

C) 18

D) 36

20.

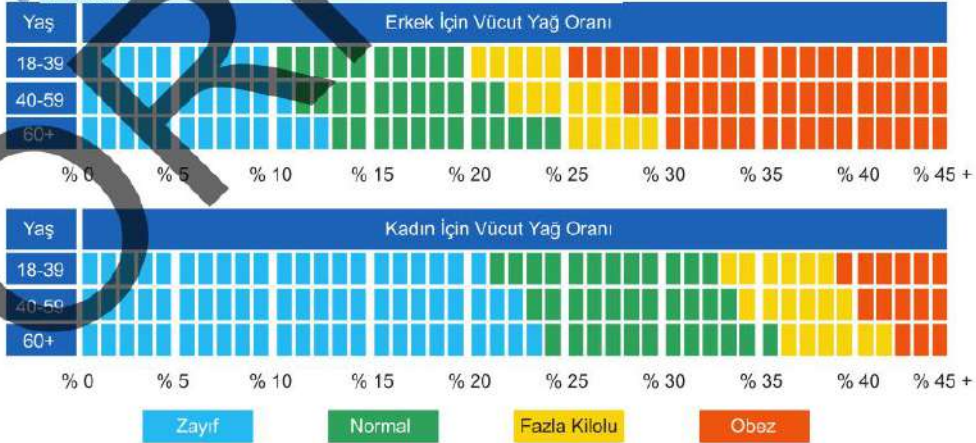


Yaş: 20

Kütle: 87 kg

Vücuttaki Yağ Miktarı: $(2 \cdot 10^1 + 1 \cdot 10^{-1} + 6 \cdot 10^{-2})$ kg

Erdem



Yukarıda Erdem'in yaşı, kütlesi ve vücudundaki yağ miktarı verilmiştir.

Verilen tablolara göre Erdem aşağıdaki gruplardan hangisine girer?

A) Zayıf

B) Normal

C) Fazla kilolu

D) Obez

1.

Yetkililerin yaptığı açıklamaya göre Orta Akdeniz'de oluşması beklenen fırtınanın şiddetini artıracak ve tropik fırtınaya dönüşeceği tahmin edildiği bildirildi. Fırtınanın şiddeti ve yeri konusundaki belirsizlikler hâlâ devam ederken yapılan açıklamada, "Fırtınanın Ege Bölgesi'ni etkilemesi durumunda, 30 Eylül 2018 Pazar günü rüzgâr hızının 100-120 km/h'e ulaşması ve meydana gelecek yağışların da 75 kg/m² ve üzerinde şiddetli yağış şeklinde olması beklenmektedir." denildi.



Buna göre verilen haber metni hazırlanırken aşağıdakilerden hangisinin katkısı olmaz?

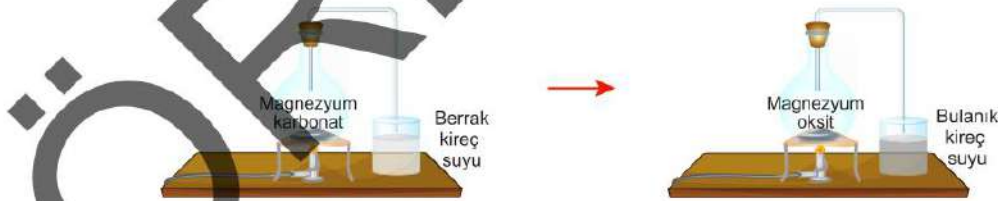
- A) Meteorologlar
B) Gün içinde ölçülen sıcaklık, basınç ve nem değerleri
C) Uydu ve meteoroloji balonları
D) Klimatologlar

2. Küresel İkeler Sözleşmesi'ni destekleyen şirketlerin yöneticileri, Kopenhag'da Küresel İklim Değişikliği İş Dünyası Zirvesi'nde bir araya geldiler. Bu zirvede karbon salınımlarının azaltılması için dört temel alanda etkili girişimlere gerek olduğu belirtilmiştir. Bu dört temel alandan birisi, karbon salınımlarını azaltacak enerji üretim teknolojilerine öncelik verilmesidir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi karbon salınımlarını azaltacak enerji üretim teknolojileri ile ilgili uygulamalardan biridir?

- A) Büyükşehirlerde motorlu taşıt kullanımının yaygınlaştırılması
B) Ülke genelinde termik santrallerin yaygınlaştırılması
C) Ev ve iş yerlerinde güneş paneli kullanımının teşvik edilmesi
D) Bulaşık makinesinin makine dolmadan çalıştırılması

3.



Balona içinde bulunan magnezyum karbonat katısı ısıtıldığında gaz çıkışı ve magnezyum oksit katısının oluştuğu görülüyor. Başlangıçta berrak olan kireç suyunun deney sonunda bulandığı gözlemleniyor.

Kireç suyu karbondioksit gazının belirteci olduğuna göre,

- I. Tepkime denklemi "Magnezyum karbonat → Magnezyum oksit + Karbondioksit" şeklindedir.
II. Tepkimede karbondioksit gazı oluşmuştur.
III. Oluşan magnezyum oksit, magnezyum karbonatın özelliklerini taşır.

Yorumlarından hangisi yanlıştır?

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

4. Yandaki tabloda X ve Y maddelerinin erime ve buharlaşma ısıları gösterilmektedir.

Madde	Erime Isısı (J/g)	Buharlaşma Isısı (J/g)
X	117	1349
Y	351	2850

Buna göre aşağıda verilen çıkarımlardan hangisi yanlıştır?

- A) Erime sıcaklığındaki X ve Y katılarından eşit kütlede alınıp özdeş ısıtıcılarda ısıtıldığında, en çabuk X maddesi tamamen sıvı hâle geçer.
- B) Kaynama sıcaklığındaki X ve Y sıvılarından eşit kütlede alınıp özdeş ısıtıcılarda ısıtıldığında, en son Y maddesi tamamen buharlaşır.
- C) X maddesinin donarken çevreye verdiği ısı, aynı kütledeki Y maddesinin donarken çevreye verdiği ısıdan fazladır.
- D) Aynı ortamda bulunan X ve Y maddeleri sıvı hâldeyken X, Y sıvısından daha uçucudur.

5.

Araştırmacılar, böcek ilacına git gide daha fazla dayanıklı hâle gelen sivrisineklerin Sahra Altı Afrika'da sıtma mikrobunu yayarak her yıl yarım milyon kişinin ölümüne sebep olmasını engellemek istiyordu. Bunun için CRISPR tekniği ile sivrisinek DNA'sına ölümcül bir gen yerleştirilerek bu genin her yeni nesilde bölgeye yayılması amaçlandı. Araştırmacılar bu yöntem ile kapalı bir alanda tutulan ve sıtma taşıyan sivrisinekleri yeni nesilde yok etmeyi başardı.

Buna göre sivrisinekler üzerinde yapılan çalışmalar ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) CRISPR tekniğinde biyoteknolojik yöntemler kullanılmıştır.
- B) Bu yöntem ile tarımda istenmeyen otların belli bir bölgede yok edilmesi sağlanabilir.
- C) Bu yöntemle sıtma taşıyan sivrisinekler doğal seçilime maruz kalır.
- D) Sivrisineklere CRISPR yöntemiyle aktarılan ölümcül gen yavrularına da kalıtım yoluyla aktarılmıştır.

6. Aşağıda keneler ve beslenme ilişkisinin olduğu canlılar hakkında bilgi verilmiştir.

Pek çok insan, tavukların öldürülmesinin kene popülasyonunda artışa neden olduğu görüşünü savunmaktadır. Oysa bir araştırmaya göre, kenelerin genellikle tavukların olmadığı dağlık alanlarda yaşadığına dikkat çekilerek; kenelerin artışında en önemli rolü oynayan canlıların karıncalar olduğu belirtilmiştir. Araştırmada, kenelerin yumurtalarını karıncaların topladığı ve yuvalarına taşıdığı tespit edilmiştir. Ayrıca bir keklığın yılda yaklaşık 1 milyon kene yediği belirlenmiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Keklikte bulunan biyolojik birikim kenedeki biyolojik birikimden fazladır.
- B) Bir sebeple karınca sayısının azalması, kene sayısında azalışa sebep olur.
- C) Kene popülasyonundaki değişim onu yiyen tek bir tür canlıya bağlı değildir.
- D) Kekliklerin insanlar tarafından aşırı avlanması beslenme ilişkisi olduğu tüm canlıları etkiler.

10. Güneş ışınlarının gelme açısı değiştikçe birim yüzeye düşen ışık miktarı da değişir. Belirli miktardaki Güneş ışınlarının Dünya yüzeyinde temas ettiği alanın büyüklüğü ile yüzeye bıraktığı ısı enerjisi arasında ters bir orantı vardır. Dik ve dike yakın açılar ile gelen Güneş ışınları dar alana düşer ancak birim yüzeyde daha fazla ısı enerjisi bırakır.

Yukarıdaki bilgi ve yandaki görsel dikkate alındığında 21 Haziran'da öğle vaktinde,

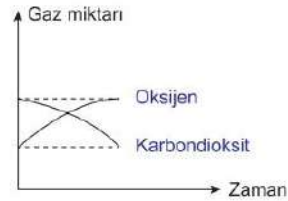
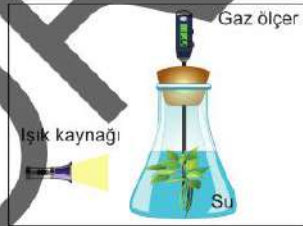
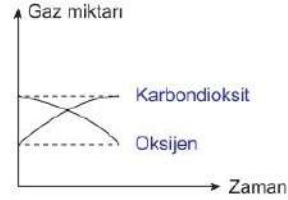
- Belirli miktardaki Güneş ışınları eşit alanlarda Öğlak dönencesine, Yengeç dönencesinden daha fazla ısı enerjisi bırakır.
- Güneş ışınları; Yengeç dönencesine dik ve dike yakın açılar ile, Öğlak dönencesine eğik açılar ile düşer.
- Yarım kürelerde farklı mevsimler yaşanır.

İfadelerinden hangileri söylenebilir?

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



11.



Bir araştırmacı, özdeş elodea bitkileri ile yukarıdaki düzenekleri kurmuştur. Özdeş düzeneklerden birini karanlık, diğerini ışık alan ortamda beklettiğinde açığa çıkan gazların miktarını gaz ölçer ile ölçüp, değişim durumunu grafiklerde göstermiştir.

Buna göre araştırmacının yaptığı deney ile ilgili aşağıdaki çıkarımlardan hangisine ulaşamaz?

- Fotosentez için ışığın gerekli olduğuna
- Aydınlık ortamdaki elodea bitkisinin sadece fotosentez yaptığına
- Elodea bitkisinin hem fotosentez hem solunum yaptığına
- Karanlık ortamdaki elodea bitkisinin karbondioksit ürettiğine

15. Fen bilimleri öğretmeni, katı cisimlerin temas ettikleri yüzeye uyguladıkları basıncın hangi değişkenlere bağlı olduğunu belirlemek için özdeş süt kutularından bir tanesini yarisına kadar boşaltıyor ve özdeş süngerler ile aşağıdaki düzenekleri hazırlıyor.

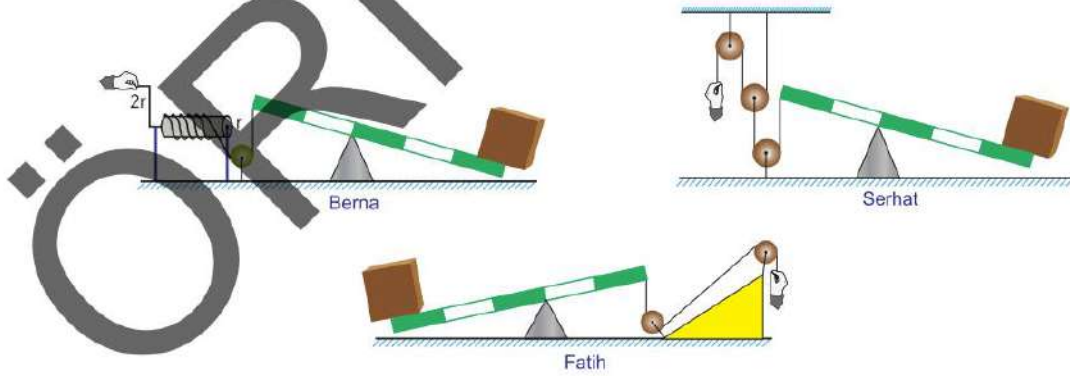


Süt kutularının süngerlerdeki batma miktarlarının kutuların süngere uyguladığı basınçla doğru orantılı değiştiğini öğrencilerine söyleyen öğretmen, katı basıncının temas yüzey alanıyla ters orantılı olduğunu ispatlamaları için numaralandırılmış düzenekleri karşılaştırmalarını istemiştir.

Buna göre öğrenciler numaralı düzeneklerden hangilerini karşılaştırmalıdır?

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

16. Fen bilimleri öğretmeni; öğrencilerinden fen, mühendislik ve girişimcilik uygulamaları kapsamında ağır bir yükü yerden kaldırmak için basit makinelerden yararlanarak bir tasarım yapmalarını istemiştir. Öğrencilerin yaptığı tasarımlar şu şekildedir.

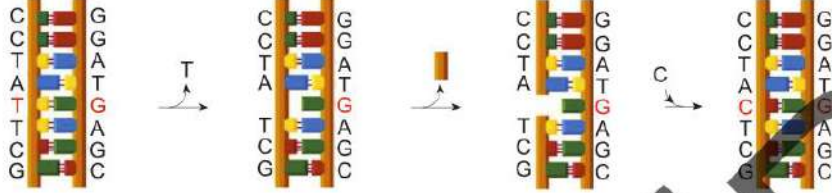


Buna göre öğrencilerin tasarımlarıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur? (Sürtünmeler, eşit bölmelendirilmiş çubuklar ve makaraların ağırlıkları önemsenmeyecektir.)

- A) Berna'nın tasarımında çıkıncı sistemi olmasaydı kuvvet kazancı sağlanmazdı.
 B) Fatih ve Berna tasarımlarında üç farklı basit makine kullanmıştır.
 C) Fatih'in tasarımında sadece bir basit makine kuvvet kazancı sağlar.
 D) Serhat'ın tasarımında hem kaldıraç hem makara sistemi kuvvet kazancı sağlamaktadır.

19. DNA'nın eşlenmesi her zaman sağlıklı bir şekilde gerçekleşmeyebilir. DNA'nın zincirinde hatalar oluşabilir. Bu hatalar tek bir zincirde gerçekleşmiş ise düzeltilebilir ancak karşılıklı zincirin aynı bölgesindeki hatalar düzeltilemez.

DNA'da meydana gelen hasarların onarımlarından biri aşağıdaki şekilde gösterilmiştir.

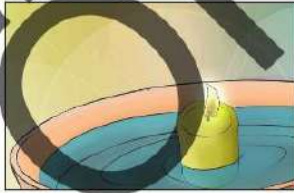


Verilen bilgi ve görsel dikkate alındığında,

- I. DNA'da yanlış nükleotid bağlanmasından dolayı hasar oluşmuştur.
 - II. Hasarlı bölgede önce yanlış bağlanan nükleotid çıkartılıp sonra serbest nükleotid bağlanmıştır.
 - III. DNA'daki hasar her iki ipte karşılıklı olarak nükleotidlerin bağlanmaması şeklinde olsaydı yine aynı yöntemle onarılabilirdi.
- ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

20. Öğretmen, açık hava basıncının varlığını göstermek için aşağıdaki deneyi yapıyor. Kap, deneyin daha rahat gözlenebilmesi için renkli bir sıvı ile dolduruluyor. Mum, kabın ortasına sabitleniyor ve yakılıyor. Bardak ters çevrilerek yanan mumun üzerine kapatılıyor ve bir süre sonra renkli sıvının bardak içinde yükselmeye başladığı gözlemleniyor.



Buna göre,

- I. Mum yanmak için bardak içindeki oksijeni kullanır ve zamanla bardak içindeki gaz basıncı azalır.
- II. Bardak içindeki oksijen bitinceye kadar mum yanmaya devam eder.
- III. Açık hava basıncı, bardak içindeki gaz basıncıyla dengeleninceye kadar sıvıyı bardağın içine iter.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

LGS

GENEL DENEME

İÇİN ÖZEL
HAZIRLANMIŞTIR

LİDERLER
KURUMU

SORU KİTAPÇIK NUMARASI

L G S 0 0 0 0 0 1

T.C. KİMLİK NUMARASI :

ADI :

SOYADI :

SALON NO : SIRA NO:

Ders Adı	Soru Sayısı	Toplam Soru Sayısı	Sınav Süresi (Dakika)
Türkçe	20	90	155
T.C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük	10		
Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi	10		
Yabancı Dil (İngilizce)	10		
Matematik	20		
Fen Bilimleri	20		

Adayın imzası:

Soru Kitapçık Numarasını
cevap kâğıdındaki alana doğru kodladım.



1. Bu testte 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdına işaretleyiniz.

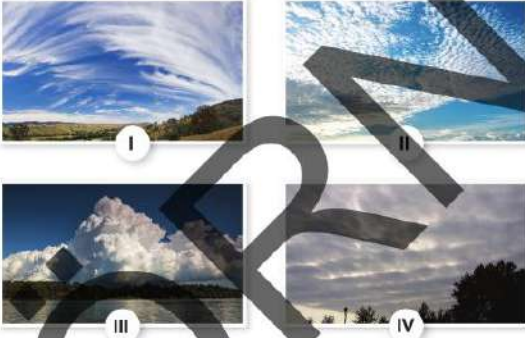
1. Atmosferdeki su damlacıkları ve buz taneciklerinin görülebilir yoğunluk kazanmasıyla oluşan yığına bulut adı verilir. Bulutlar biçimleri, yükseklikleri ve yol açtıkları hava olaylarıyla birbirinden ayrılır. Bu bulut türlerinden bir kısmının açıklaması şu şekildedir:

Stratus : En alçakta bulunan bulut cinsidir. Gri renkli, tabanı görece tekdüze ve yayılmış, yekpare bir bulut tabakası şeklindedir. Bu bulutlara deniz kıyılarında ve dağ eteklerinde sık rastlanır. Güneş stratüs bulutu arkasındayken bulutun hatları net olarak seçilebilir. Çisenti şeklinde yağışa neden olabilir.

Kümülsüs : Alçak bulut cinslerinden biridir. Kümülsüsler çok soğuk havalarda buz kristalleri bulundurabilir. Bu yoğun bulutların beyaz renkli üst kısmı karnabahara benzetilir, görünümü "pamuk gibi" olan bulutlar bunlardır. Alt kısımları daha koyu renkli olabilir.

Sirrus : En yüksekte bulunan bulut cinsidir. İnce, ipliksi, lifli bir görünüme sahip olan bu bulutlar beyaz olur, şeritler hâlinde uzanır ve açık havalarda görülür.

Aşağıda bazı bulut türlerinin görselleri verilmiştir:



Açıklaması verilen bulut türleriyle bu bulut türlerine ait görseller eşleştirildiğinde aşağıdakilerden hangisi dışarıda kalır?

- | | |
|--------|-------|
| A) I | B) II |
| C) III | D) IV |

2 ve 3. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

Bir fabrika yemekhanesinde, çalışanlara haftanın beş günü yemek verilmektedir. Aşağıda bu yemekhane için hazırlanan haftalık yemek listesinin bir kısmı doldurulmuş hâli verilmiştir.

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
Ana Yemek	Pirinç pilavı			Pirinç pilavı	
Ana Yemek		Nohut yemeği			
Çorba			Ezogelin çorbası		
Tatlı					Puding

Haftalık yemek listesi ile ilgili bilinenler şunlardır:

- Ana yemek olarak bir çeşit pilav ve bir çeşit sulu yemek hazırlanmaktadır. Pilav olarak bulgur ya da pirinç pilavı bulunmaktadır.
- Listede her gün farklı bir sulu yemek, çorba ve tatlı yer almaktadır.
- Sütlaç bulunan günde pirinç pilavı, nohut yemeği bulunan günde bulgur pilavı, pirinç pilavı bulunan günde puding yoktur.

2. Buna göre çarşamba gününe ait yemek listesi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Bulgur pilavı – fasulye yemeği – ezogelin çorbası – sütlaç
- B) Pirinç pilavı – nohut yemeği – ezogelin çorbası – baklava
- C) Bulgur pilavı – türlü yemeği – ezogelin çorbası – puding
- D) Pirinç pilavı – bezelye yemeği – ezogelin çorbası – muhallebi

3. Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisine kesinlikle ulaşamaz?

- A) Haftanın iki günü bulgur ve üç günü pirinç pilavı çıkmaktadır.
- B) Pirinç pilavı çıkan günlerin birinde nohut, birinde barbunya yemeği çıkmaktadır.
- C) Bulgur pilavı çıkan günlerin birinde puding, birinde kazandibi çıkmaktadır.
- D) Nohut yemeği olan günde mercimek çorbası çıkmaktadır.

9. Bir bilimsel araştırmanın iki tür hedefi olabilir:

1. Beklenen hedefler: Bu hedefler bilimsel araştırmaya başlanmasına neden olan amaçlara yöneliktir. Örneğin karaciğerle ilgili belirli bir hastalığın tedavisi için karaciğerlerin incelendiği bir araştırmayı ele alalım. Bu araştırmada beklenen hedef, uygun tedavinin bulunmasıdır.
2. Umulan hedefler: Bu hedefler ise araştırma süreci içerisinde amaçla ilgisi olmasa bile beklenen yan kazanımlardır. Biraz önceki örneğimize dönersek karaciğerle ilgili araştırma yapan ekibin hastalığın nedenlerinin yanı sıra karaciğeri daha yakından tanıması ve ona ait bilinmeyen yeni özellikler keşfetmesi umulan hedeflerdir.

Buna göre aşağıda verilen araştırmalardan hangisinde beklenen ve umulan hedefler yanlış açıklanmıştır?

- A) Bir uzay kurumunun Mars gezegenine gönderdiği uzay robotu sayesinde gezegenin atmosfer ve yüzey yapısı ile ilgili bilgiler elde etmeye çalışması beklenen hedeftir. Bu araştırma esnasında robot bilimi ile ilgili yeni keşiflerin yapılması ise umulan hedeftir.
- B) Balta girmemiş bir ormanda üç aylık bir süre için bu ormana özgü bir karınca türünü inceleyecek olan bilimsel ekibin beklenen hedefi, bu karınca türünün özelliklerini en iyi şekilde anlamaktır. Aynı ekip ormanda geçirdikleri bu uzun süre içerisinde yeni canlı türleri bulmayı, umulan hedef olarak kabul etmektedir.
- C) Aslen fotoğrafçı olan bir araştırmacı, iki yıllık bir iklim görevi için Kuzey Kutup Bölgesi'nde görevlendirilmiştir. Bu araştırmacının beklenen hedefi, küresel ısınmanın kutuplara etkisinin ortaya konmasıdır. Diğer taraftan araştırmacı vakit bulursa bölgedeki penguenlerin fotoğrafını çekmek istemektedir. Bu istek de araştırmacının umulan hedefidir.
- D) Bitkilerin farklı ışıklar altındaki fotosentez hızlarını ölçmek isteyen bir grup araştırmacının yeşil ışığın bitkiler üzerindeki etkilerini belirlemek istemeleri beklenen hedeftir. Aynı grubun mavi ve kırmızı ışıkların etkileri ile ilgili bilgiler elde etmeye çalışması ise umulan hedeflerdir.

10. İnsanlardaki haz merkezini harekete geçiren şey vücutta salgılanan "dopamin" adlı hormondur. Eskiden bir şeyi beğenmenin ve o şeyi istemenin aynı anlama geldiğini düşünüyorduk. Dopamin her ikisinin de olmasını sağlayan şeydi. Buna göre sabahları acı kahve kokusunu alan birinin vücudunda dopamin salgılanıyordu ve o kişi acı kahveyi hem beğeniyor hem istiyordu. Yapılan yeni araştırmalar dopaminin bir şeyi beğenmemizi değil, sadece istememizi sağladığını ortaya koydu. Yani acı kahveyi istemek için illa onu beğeniyor olmamız gerekmez. Bu araştırma sayesinde insanların acı biber, sarımsak, kahve gibi normalde beğenilmeyecek şeyleri tüketmeyi neden istedikleri de ortaya konmuş oldu.

Bu parçada asıl vurgulanmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnsanların haz alması için bir şeyi beğenmesi yeterlidir.
- B) Dopamin hormonunun etkileri günümüzde değişmiştir.
- C) Bir şeyi beğenmek ile o şeyi istemek iki farklı durumdur.
- D) İnsanların hiçbiri acı kahve ya da acı biberi beğenmez.

11. Bir kelimenin kendisinden sonra gelen kelime veya kelime gruplarıyla yapı ve anlam bakımından bağlantısı olmadığını göstermek ve anlam karışıklığını önlemek için virgül kullanılır.

Aşağıdakilerin hangisinde virgül bu işleviyle kullanılmıştır?

- A) Bu ders, aralarında kuvvet ilişkisi bulunan makineler üzerine konuşacağız.
- B) O, bana plansız bir şekilde ders çalışmamın bir faydası olmadığını öğretti.
- C) Dükkânı kilitleyip, kepenkleri indirip eve gitmek için araçlarımıza bindik.
- D) Sevgili arkadaşlar, siz de biliyorsunuz ki bazı tasarruf tedbirleri almalıyız.

12. Sayın vali ve değerli yetkililer, 2021 yılı "Mehmet Akif ve İstiklal Marşı Yılı" olarak kabul edildi. Karar, Resmî Gazete'de yayımlandı. Genelgede "İstiklal Marşı'nın millî marş olarak kabul edilmesinin 100'üncü yıl dönümü olması münasebetiyle 2021 yılı İstiklal Marşı Yılı olarak kabul edilmiştir." ifadesi kullanıldı, Mehmet Akif Ersoy'un Türk tarihine katkısına dikkat çekildi. Mehmet Akif ve İstiklal Marşı Yılı olarak kutlanacak 2021 yılı boyunca bütün kamu kurum ve kuruluşlarında İstiklal Marşı'nın anlamı ve Kurtuluş Savaşı'nın önemi vurgulanacak. Kutlamalar kapsamında yıl boyunca düzenlenecek etkinliklerin en iyi şekilde gerçekleştirilebilmesi için ihtiyaç duyulacak her türlü destek, yardım ve kolaylık tüm kamu kurum ve kuruluşlarınca geciktirilmeden yerine getirilecek.

Bu parçada, aşağıdaki yazım kurallarından hangisine uyulmaması yazım yanışına neden olmuştur?

- A) Kişi adlarıyla soyadları ve bunlarla birlikte ya da ayrı kullanılan takma adlar büyük harfle başlar.
- B) Saygı bildiren sözlerden sonra gelen ve makam, mevki, unvan bildiren kelimeler büyük harfle başlar.
- C) Kitap, dergi, gazete ve sanat eserlerinin her kelimesi büyük harfle başlar; özel ada dâhil olmayan gazete, dergi, tablo vb. sözler büyük harfle başlamaz.
- D) Ulusal, resmî ve dinî bayramlarla anma ve kutlama günlerinin adları büyük harfle başlar; kurultay, açık oturum vb. toplantıların adlarında her kelimenin ilk harfi büyük yazılır.
13. Özneye ilişkin olan, öznedeki oluşun, nesnelere gerçeğine değil, bireyin düşünce ve duygularına dayanan cümleler öznel anlatımlı cümlelerdir. Bireyin kişisel düşüncesinden bağımsız olan cümleler nesnel anlatımlı cümlelerdir. **Buna göre aşağıdaki cümlelerden hangisi nesnel anlatımlı bir cümledir?**
- A) İnsan beynini muhteşem yapan özelliklerden biri de beynin günün tamamında sürekli olarak aktif bir hâlde olmasıdır.
- B) İnsan beyni asla durmayan bir makine gibidir, günün tamamında durup dinlenmeden ve oldukça aktif bir şekilde işlem yapmaktadır.
- C) Beynin en önemli özelliklerinden biri de hiçbir şey yapılmadığı zamanlarda bile beyin hücrelerinin harıl harıl çalışmaya devam etmesidir.
- D) Bir araştırmaya göre insan beyni hiçbir şey yapmadığınız zamanlarda bile yoğun zamanlardaki kadar aktif şekilde çalışmaktadır.

14. Araştırmacılar geliştirdikleri yumuşak bir robotu önce laboratuvarında, sonra yakınlarındaki bir gölde, sonra da Güney Çin Denizi'nde test etmişler. Tüm bu sınavlardan başarıyla geçen robot, son olarak bir batiskafı indirildiği Pasifik Okyanusu'ndaki Mariana Çukuru'nda da test edilmiş. Robotun okyanusun bu en derin bölgesinde de başarıyla çalıştığı görülmüş. Robotun ne kadar zorlu koşullara dayanabildiğini daha iyi anlamak için Mariana Çukuru ile ilgili birkaç bilgiyi de not edelim. Pasifik Okyanusu'nun batısında yer alan, Everest Dağı'nı içine alabilecek kadar büyük olan çukurun derinliği yaklaşık 11 kilometre. Sıcaklığı 1 °C - 4 °C arasında olan çukurun dipindeki basınç insanların günlük hayatta maruz kaldığı atmosfer basıncının 1.000 katı kadar. Bu kadar yüksek basınç altında su bile sıkışıyor ve yoğunluğu yaklaşık %5 oranında artıyor.

Bu metnin anlatımıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Tanık göstermeden yararlanılmıştır.
- B) Açıklayıcı anlatım söz konusudur.
- C) Sayısal verilere yer verilmiştir.
- D) Aşamalı bir durumdan söz edilmiştir.

18.



Bu infografikten (bilgilendirici görsel) aşağıdakilerin hangisine ulaşamaz?

- A) Aşının öldürücü bir etkisine rastlanılmadığı gibi aşı, hastalanmaları ve ölüm vakalarını %100 önlemiştir.
- B) Aşığı vurulan neredeyse her on kişiden birinde yorgunluk şikâyeti oluşmuştur ve bu en sık rastlanan yan etkidir.
- C) Aşının diğerlerine göre daha az gözlenen yan etkileri ateş, titreme ve enjeksiyon yerinde ağrı olarak belirlenmiştir.
- D) Aşı çalışması için 10.250 kişiye aşı ve boş aşı anlamına gelen plasebo aşı uygulanmış ve bunların sonuçları incelenmiştir.

19. Aşağıdaki seçeneklerin hangisinde yer alan dizelerin ana duygusu diğerlerinden farklıdır?

- | | |
|---|--|
| A) Kara bastığım için şükür;
Şükür, gökyüzüne ve toprağa;
İsmi bilmediğim yıldızlara,
Suya ve ateşe hamdolsun! | B) Merhaba yeni gelen gün
Gökyüzünde belirsiz aydınlık
Denizde çivit mavisi
Merhaba yaşama gücüm |
| C) Sevgi ne demek bilen var mı
Nereden bileceksiniz sevgiyi
Sevgiden anlar mısın benim gibi
Sevgiyi sever misin benim gibi | D) Yaşamak ne güzel şey
Anlayarak, bir usta, kitap gibi
Bir sevda şarkısı gibi
Bir çocuk gibi şaşarak yaşamak |

1. Bu testte 10 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdına işaretleyiniz.

1. Mustafa Kemal, 31 Mart Vakası'ndan sonra subayların siyasete karışmasının tehlikelerini sezmış ve bu durumun gelecekte, vatanın bekası için tehlikeli sonuçlar doğurabileceğini görmüştü. Bu nedenle ordunun siyasetten uzak durması gerektiği yönündeki düşüncelerini arkadaşlarıyla paylaşmıştı. Nitekim Balkan Savaşları sırasında Mustafa Kemal'in öngörülerini gerçekleştirmiş ve ordumuz büyük bir felakete karşılaşmıştı.

Bu parçadan aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Mustafa Kemal'in ileri görüşlü bir devlet adamı olduğuna
- B) Balkan Savaşlarının ordudaki siyasi anlaşmazlıklar nedeniyle kaybedildiğine
- C) Subaylar arasındaki siyasi farklılıkların orduda disiplinin bozulmasına yol açtığına
- D) 31 Mart Vakası'nın subayların siyasete karışmalarına yol açtığına

2. İtilaf Devletleri;

- Çanakkale Boğaz'ını geçip İstanbul'u işgal ederek Osmanlı Devleti'ni teslim almayı,
- Karadeniz'e geçip müttefikleri Rusya'ya yardım göndermeyi,
- Elde edecekleri zafer sayesinde savaşa girmemiş devletleri kendi yanlarında savaşa çekmeyi hedeflemişlerdi.

Buna göre Çanakkale Cephesi'ni açan İtilaf Devletleri'nin aşağıdakilerden hangisini amaçladığı savunulamaz?

- A) Savaşın süresini kısaltmayı
- B) Müttefiklerini korumayı
- C) Demokrasileri geliştirmeyi
- D) Stratejik alanları kontrol etmeyi

3. O günlerde Samsun ve çevresinde kargaşa vardı. İngilizlerden destek alan Rum çetelerinin saldırıları bölgede kargaşa doğuruyordu. İtilaf Devletleri ise yaşananlardan Müslüman halkı sorumlu tutuyor ve kargaşanın önlenmemesi hâlinde bölgenin işgal edileceği tehdidinde bulunuyorlardı. Bu tehditler karşısında Osmanlı Hükümeti, Mustafa Kemal Paşa'yı 9. Ordu Müfettişi olarak bölgeye göndermeye karar verdi. Mustafa Kemal Paşa'nın görevi, bölgede asayişi sağlamak ve halkın elindeki silahları toplamaktı.

Bu bilgilerden hareketle İstanbul Hükümeti'nin Mustafa Kemal Paşa'dan aşağıdakilerden hangisini beklediği savunulabilir?

- A) İşgalcilerin taleplerine göre hareket etmesini
- B) Genelgeler ve kongrelerle halkı bilinçlendirmesini
- C) Anadolu'yu Millî Mücadele'nin merkezi yapmasını
- D) Azınlık cemiyetlerinin faaliyetlerini denetlemesini

4. Londra Konferansı'na Osmanlı Hükümeti'nin temsilcisi olarak katılan Sadrazam Tevfik Paşa, söz sırası kendisine geldiğinde "Ben sözü Türk milletinin hakiki temsilcisi olan TBMM delegesine bırakıyorum." demiştir.

Tevfik Paşa'nın bu tavrı ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Millî iradeye saygısını göstermiştir.
- B) İtilaf tarafının ikilik çıkarma planını bozmuştur.
- C) Millî Mücadelecilerin lehine davranmıştır.
- D) Sadrazamlık görevinden ayrılmıştır.

5. TBMM üyeleri Lozan Görüşmelerinde heyet başkanı İsmet Paşa'ya kapitülasyonlar ve Ermeni meselesi konularında kesinlikle taviz verilmemesi talimatını verdi.

Buna göre TBMM üyelerinin aşağıdakilerden hangisini amaçladığı savunulabilir?

- A) Boğazlar ve Musul'un önemini korumak
- B) Misak-ı Millî sınırlarına ulaşmak
- C) Ekonomik ve siyasi bağımsızlığı sağlamak
- D) Azınlık okullarını kapatmak

1. Bu testte 10 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdına işaretleyiniz.

1. "Allah kendisinden başka hiçbir ilah olmayandır. Diridir, kayyumdur. Onu ne bir uyuklama tutabilir, ne de bir uyku. Göklerdeki her şey, yerdeki her şey onundur. İzni olmaksızın onun katında şefaatte bulunacak kimdir? O, kulların önlerindeki ve arkalarındakileri (yaptıklarını ve yapacaklarını) bilir. Onlar onun ilminden, kendisinin dilediği kadarından başka bir şey kavrayamazlar. Onun kürsüsü bütün gökleri ve yeri kaplayıp kuşatmıştır. (O, göklere, yere, bütün evrene hükmetmektedir.) Gökleri ve yeri koruyup gözetmek ona güç gelmez. O, yücedir, büyüktür."

(Bakara suresi, 255. ayet)

Ayet'el-Kürsi'nin Türkçe mealindeki altı çizili bölümler Allah'ın isimleriyle eşleştirildiğinde aşağıdakilerden hangisi dışta kalır?

- | | |
|---------|-----------|
| A) Hayy | B) Semi |
| C) Alim | D) Kudret |

2. Evrendeki her şey Allah'ın (c.c.) dilemesiyle meydana gelmiştir. İnsanın yaratılışı, mevsimlerin oluşumu, gezegenlerin konumları, atmosferdeki gaz oranları Allah'ın (c.c.) yaratmasının mükemmel örneklerinden birkaçıdır. İnsan hem kendisini hem de çevresini incelediği zaman bu mükemmel yaratılışın izlerini kolaylıkla fark edebilir. Bu yaratılış kontrolsüz, plansız değil; belli yasalar çerçevesinde gerçekleşmektedir. Bu yasalar hakkında hem Kur'an-ı Kerim'de hem de Hz. Peygamber'in (s.a.v.) hadislerinde bilgiler vardır. İnsanlar bu yasalara uymaları konusunda uyarılmaktadır.

Metinde anlatılanlar aşağıdaki kavramlardan hangisi ile ilişkilendirilemez?

- | | |
|-------------|----------------|
| A) İrade | B) Sünnetullah |
| C) Tevekkül | D) Kader |

3. Allah (c.c.) insanları doğru yola iletebilmek için binlerce peygamber göndermiştir. Bu peygamberler gerek inanış biçimleriyle gerek yaşayışlarıyla insanlara örnek olmuşlardır. Son peygamber Hz. Muhammed de (s.a.v.) örnekliliğiyle dikkat çeken peygamberlerdendir. Kur'an-ı Kerim'de onun güzel ahlakına vurgu yapan birçok ayet olduğu gibi kendisi de güzel ahlakı tamamlamak üzere gönderildiğini vurgulamıştır. Kur'an-ı Kerim'de yer alan bir ayette peygamber efendimizin Müslümanlar için en güzel örnek olduğu vurgulanmıştır.

Bu metinde altı çizili ifadeyi karşılayan kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- | | |
|------------------|--------------------|
| A) Âdetullah | B) El-emin |
| C) Üsve-i hasene | D) Hatemü'l-enbiya |

4. • "...Yiyin için fakat israf etmeyin. Çünkü o, israf edenleri sevmez."

(A'râf suresi, 31.ayet)

- "Sözlerin en hayırlısı Allah'ın kitabı Kur'an-ı Kerim'dir. Yolların en hayırlısı Muhammed'in yoludur. İşlerin en kötüsü sonradan ortaya çıkarılan bid'atlerdir. Bütün bid'atler de dalalettir.

(Müslim, Cum'a,43)

- "Ey iman edenleri! (Aklı örten) içki (ve benzeri şeyler), kumar, dikili taşlar ve fal okları ancak, şeytan işi birer pisliktir. Onlardan kaçının ki kurtuluşa eresiniz."

(Mâide suresi, 90.ayet)

Verilen ayet ve hadisler, aşağıdaki haklarla eşleştirildiğinde hangisi dışta kalır?

- | |
|---------------------|
| A) Dinin korunması |
| B) Malın korunması |
| C) Neslin korunması |
| D) Aklın korunması |

5. Hz. Muhammed (s.a.v) bir gün ordusuyla beraber sefere giderken yol kenarında yavrularını emziren bir köpek gördü. Onları rahatsız etmek istemeyen Hz. Peygamber (s.a.v.), ordusunun yolunu değiştirdi ve hayvanların başına da nöbetçiler koydu. Nöbetçiler ordu geçene kadar hayvanları korudular, onlara zarar gelmesini engellediler.

Bu olay, Hz. Muhammed'in (s.a.v.) aşağıdaki özelliklerinden hangisine örnek oluşturur?

- | |
|---|
| A) Yaratılmışların tamamına karşı şefkat gösterirdi. |
| B) Yaptığı anlaşmalara sonuna kadar sadık kalırdı. |
| C) Kendisine verilen emanetleri titizlikle korurdu. |
| D) İnsanlarla ilişkilerinde samimi ve içten davranırdı. |

6. Bir ev hayali kuran Tolga Bey, biriktirmiş olduğu parayla ev yaptırmaya karar verir. Bu amaçla çalışmalara başlar. Parası yeterli olmadığı için malzemelerin kaliteli olmasını çok önemsemez, kalitesiz malzemeler alarak evi yaptırır. Ancak meydana gelen deprem felaketi sonrası evi zarar gören Tolga Bey, "Ne yapayım? Kaderim böyleymiş." diye yakınır.

Buna göre Tolda Bey'in kader anlayışıyla ilgili,

- I. Kaderde insanın sorumluluğunun olduğunu bilmektedir.
- II. Kaderin aktif bir duruş olduğunu bilincindedir.
- III. Kader konusunda yeterli oranda bilgi sahibidir.

sonuçlarından hangileri çıkarılabilir?

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

7. "Sevdiğiniz şeylerden Allah yolunda harcamadıkça iyiliğe asla erişemezsiniz. Her ne harcarsanız Allah onu bilir."

(Âl-i İmran suresi, 92. ayet)

Verilen ayet aşağıdaki kurumlardan hangisinin ortaya çıkmasına katkıda bulunmuştur?

- A) Diyanet İşleri Başkanlığı
B) Vakıflar
C) Dernekler
D) Üniversiteler

8. Sahip olduğu mallardan zekât vermek isteyen Ali Bey, yapmış olduğu araştırma sonucunda her mal için farklı bir oran olduğunu fark etmiştir. Araştırmadan emin olmayan Ali Bey, din kültürü ve ahlak bilgisi dersi öğretmeni olan Zafer Bey'e danışmış ve mallarından 1/40, 1/10 ve 1/30 oranlarında zekât vermesi gerektiğini öğrenmiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi Ali Bey'in, zekâtını verdiği mallardan biri olamaz?

- A) Buğday B) Deve
C) Altın D) İnek

9. "Sadakalar (zekâtlar), Allah'tan bir farz olarak ancak fakirler, düşkünler, zekât toplayan memurlar, kalpleri İslam'a ısındırılacak olanlarla (özgürlüğüne kavuşturulacak) köleler, borçlular, Allah yolunda cihad edenler ve yolda kalmış yolcular içindir. Allah hakkıyla bilendir, hüküm ve hikmet sahibidir."

(Tevbe suresi,60.ayet)

Verilen ayet, aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı niteliğindedir?

- A) Zekât hangi mallardan verilmelidir?
B) Zekât verilecek gruplar hangileridir?
C) Hangi mallardan, hangi oranda zekât verilir?
D) Ev eşyalarının zekâtı verilir mi?

10. Allah (c.c), insanları doğru yola ulaştırmak için binlerce peygamber göndermiştir. Bu peygamberlerin bazılarını kitaplar vermiş, bazıları da önceki peygamberin getirmiş olduğu kuralları devam ettirmiştir. Ancak Allah'ın (c.c) gönderdiği kitaplarda her konuda bilgi bulmak mümkün değildir. Bundan dolayı peygamberler ihtiyaca bağlı olarak bazen kitapta olmayan veya ayrıntısı açıklanmayan konularda kurallar koymuşlardır. Bu bakımdan peygamberlerin uygulamaları, açıklamaları dinin önemli kaynaklarından biridir.

Bu parçada aşağıdaki kaynaklardan hangisi vurgulanmaktadır?

- A) Kur'an-ı Kerim B) Tefsir
C) Meal D) Sünnet

**DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ TESTİ
BİTTİ.
YABANCI DİL (İNGİLİZCE) TESTİNE GEÇİNİZ.**

3. Read the recipe and fill in the blank.


BULGUR WITH VEGETABLES

Ingredients

- ◆ 1,5 glasses of bulgur
- ◆ 1 onion
- ◆ 1 green pepper
- ◆ 1 capia pepper
- ◆ 2-3 tomatoes
- ◆ salt
- ◆ butter
- ◆ 2 glasses of hot water

Process

First, chop the onion, tomatoes and peppers. Second, melt the butter in a saucepan and add chopped onions and peppers. After a few minutes, add the tomatoes. Cook for 2-3 minutes stirring continuously. Then, add the bulgur. After that, pour the hot water into the pan and sprinkle some salt. When it starts to boil, turn down the cooker to a low heat. Cook for about 15 minutes until the bulgur absorbs all the water. Finally, take the pan off the heat. Let the bulgur cool down for 5 minutes before serving.







Before adding chopped tomatoes, ----.

- A) turn off the cooker
B) pour the hot water
C) add the bulgur
D) cook onions and peppers

4. Read the text and answer the question.

Rachel doesn't usually talk to people face-to-face. She doesn't write e-mails or send text messages. She only prefers making phone calls. She thinks this type of communication is the best.

Which of the following does Rachel prefer?

- A)  B)  C)  D) 

5. Read the text and answer the question.

Social networking sites allow us to create online identities. We can chat, share photos, videos and posts on these sites. They also help us make online friends. However, there are some rules to enjoy using these websites and avoid problems.

- Use safe websites.
- Be careful while choosing your online friends.
- Do not meet your online friends in person.
- Tell your parents if you see a bad behaviour.
- Do not share personal information with strangers.
- Do not share your username and password with anyone except your parents.

What is the main idea of the text?

- A) Social networking sites help us make friends and meet them in person.
- B) We must obey some rules for safe and pleasant Internet use.
- C) It is important to share our password with our friends.
- D) We should avoid using safe sites.

6. Look at the poster and answer the question.

Extreme Sports Camp

- ◆ For high school students
- ◆ A 7-day-camp in August, in Fethiye
- ◆ Professional instructors
- ◆ Accommodation included
- ◆ Equipment included
- ◆ 350 dollars per person



For more detail, phone now!
05987654321

Which of the following is TRUE?

- A) People can call and get more information.
- B) If you are a university student, you can join the camp.
- C) Participants do not pay for anything.
- D) There aren't any water sports in the poster.

1. Bu testte 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdına işaretleyiniz.

1. Bir ondalık gösterimin basamak değerleri toplamı şeklinde yazılmasına ondalık gösterimin çözümlenmesi denir.

Beta HCG gebeliğin erken teşhisinde rol alan bir hormondur. Halk arasında hamilelik hormonu olarak da bilinir. Bu hormon genellikle kanda saptanır ve hamileliğin olup olmadığını veya hamilelik varsa kaçınıcı haftasında olduğunu belirlenmesini sağlar. Aşağıdaki tabloda bu hormonun kandaki miktarına göre gebeliğin kaçınıcı haftasında olabileceği gösterilmiştir.

Tablo: Gebelik Haftasına Göre Kandaki Beta HCG Değeri

Gebelik Haftası	Kandaki Beta HCG Değeri (mIU/mL)
3. hafta	5 ile 50 arası
4. hafta	3 ile 426 arası
5. hafta	19 ile 7300 arası
6. hafta	1080 ile 56 000 arası
7-12. hafta	7650 ile 290 000 arası
13-16. hafta	13 300 ile 250 000 arası

Ceyda yaptırdığı gebelik testi sonucunda kanında bulunan Beta HCG değerini mIU/mL cinsinden aşağıdaki gibi yazmıştır.

$$10^4 + 4 \cdot 10^3 + 8 \cdot 10^0 + 9 \cdot 10^{-1}$$

Buna göre Ceyda gebeliğinin kaçınıcı haftasında olmaz?

- A) 13 B) 10 C) 6 D) 5

2. $a \neq 0$ ve m, n tam sayılar olmak üzere, $a^n \cdot a^m = a^{n+m}$, $\frac{a^m}{a^n} = a^{m-n}$ ve $(a^m)^n = a^{m \cdot n}$ dir. Elif tatlı yapmak için marketten gerekli olan 3 malzemeden belirtilen miktarlarda almıştır.



Elif 4 kişilik tatlı yapımında aldığı ürünlerden aşağıda verilen miktarlarda kullanmıştır.

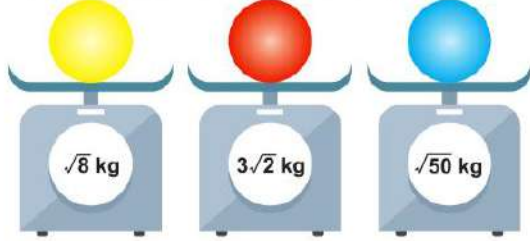
- Unun çeyreğini kullanmıştır.
- Şekerin yarısını kullanmıştır.
- Vanilyanın $\frac{1}{8}$ 'ini kullanmıştır.

Kişi sayısı ile kullanılan malzeme miktarı doğru orantılı olduğuna göre Elif'in 1 kişilik tatlı porsiyonunda bulunan malzemelerin ağırlığı gram cinsinden aşağıdakilerden hangisidir?

	Un	Şeker	Vanilya
A)	2^6	2^5	2^1
B)	2^6	2^6	2^0
C)	2^2	2^2	2^0
D)	2^6	2^6	2^1

7. a, b, c birer gerçel sayı ve $b \geq 0$ olmak üzere,
 $a\sqrt{b} = \sqrt{a^2b}$, $a\sqrt{b} + c\sqrt{b} = (a+c) \cdot \sqrt{b}$ ve $a\sqrt{b} - c\sqrt{b} = (a-c) \cdot \sqrt{b}$
 dir.

Aşağıda bazı cisimlerin ağırlıkları verilmiştir.



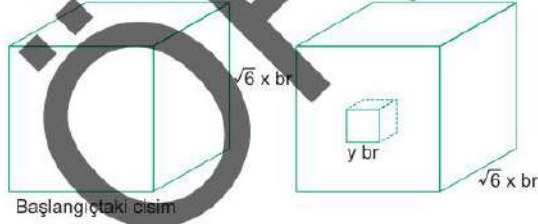
Ata bu cisimlerin sarı olanından 4 tane, kırmızı olanından 5 tane, mavi olanından 3 tane almıştır. Aldığı cisimlerin tamamını her birinin ağırlıkları farklı olacak şekilde iki ayrı poşete koyup taşıyacaktır. Ata'nın sağ kolu daha kuvvetli olduğu için ağır olan poşeti sağ eliyle taşıyacak, diğerini sol eli ile taşıyacaktır.

İki poşetin ağırlıkları arasındaki fark en az olduğuna göre sol elindeki poşette en az kaç tane cisim vardır?

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

8. Bir ayrıntının uzunluğu a olan küpün yüzey alanı $6a^2$ dir.

Aşağıda bir ayrıntının uzunluğu $\sqrt{6}x$ br olan bir küpün bir yüzeyinden kesilip atılan ve bir ayrıntı uzunluğu y br olan bir küp gösterilmiştir.

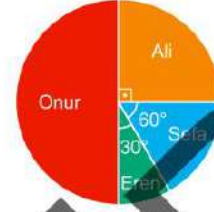


Buna göre kalan cismin yüzey alanını br^2 cinsinden gösteren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

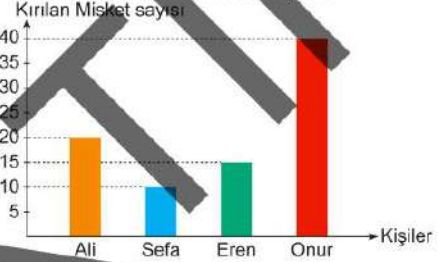
- A) $4 \cdot (9x^2 + y^2)$ B) $9 \cdot (x - y) \cdot (x + y)$
 C) $36x^2 - y^2$ D) $4 \cdot (3x - y) \cdot (3x + y)$

9. Aşağıdaki daire grafiğinde Ali, Sefa, Eren ve Onur'un misketlerinin sayılarına göre dağılımı, sütun grafiğinde ise bu çocukların kırılan misket sayıları gösterilmiştir.

Grafik: Misket Sayılarının Dağılımı



Grafik: Kırılan Misket Sayıları

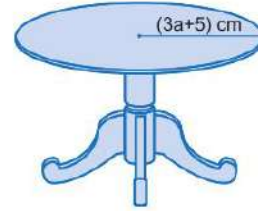


Buna göre çocukların kırılmayan misket sayılarının toplamı en az kaçtır?

- A) 105 B) 95 C) 75 D) 70

10. Yarıçapı r olan çemberin çevre uzunluğu $2 \cdot \pi \cdot r$ formülü ile hesaplanır.

Aşağıda üst yüzeyi daire şeklinde olan bir sehpanın yarıçap uzunluğu gösterilmiştir.



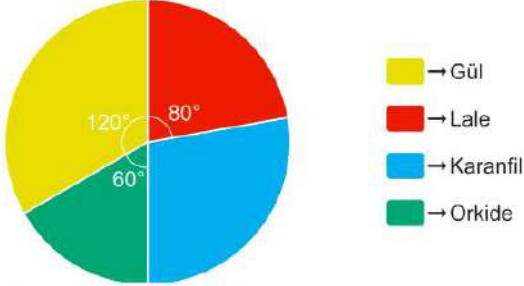
Bu sehpanın üzerine yanlarından 5'er cm sarkacak şekilde daire şeklinde bir masa örtüsü örtülüyor. Bu örtünün çevre uzunluğu 1,68 m'den fazla; 2,58 m'den fazla değildir.

Buna göre a 'nın cm cinsinden alabileceği değerler aşağıdaki sayı doğrularının hangisinde doğru gösterilmiştir? ($\pi = 3$ alınız.)

- A) $\leftarrow \begin{array}{c} \bullet \\ 6 \end{array} \text{---} \begin{array}{c} \circ \\ 11 \end{array} \rightarrow$
 B) $\leftarrow \begin{array}{c} \bullet \\ 6 \end{array} \text{---} \begin{array}{c} \bullet \\ 11 \end{array} \rightarrow$
 C) $\leftarrow \begin{array}{c} \circ \\ 6 \end{array} \text{---} \begin{array}{c} \bullet \\ 11 \end{array} \rightarrow$
 D) $\leftarrow \begin{array}{c} \circ \\ 6 \end{array} \text{---} \begin{array}{c} \circ \\ 11 \end{array} \rightarrow$

14. Aşağıdaki daire grafiğinde bir çiçekçide 1 ayda satılan gül, lale, orkide ve karanfil sayılarının dağılımı, tabloda ise bu çiçeklerin 1 tanesinin satış fiyatları verilmiştir.

Grafik: Satılan Çiçeklerin Türlerine Göre Dağılımı



Tablo: 1 Tane Çiçek Fiyatı

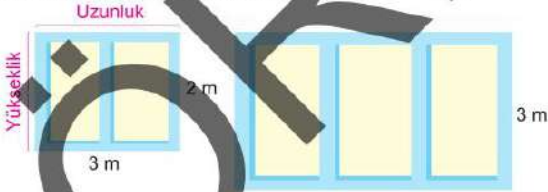
Çiçek Türü	Fiyat (TL)
Gül	8
Lale	7
Karanfil	5
Orkide	16

Bu çiçekçi verilen 4 çeşit çiçeğin satışından 1 ayda toplam 3725 TL elde ediyor.

Buna göre 1 ayda satılan karanfil sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 50 B) 75 C) 100 D) 125

15. Aşağıda Damla'nın salonunda bulunan dikdörtgen şeklindeki iki pencere gösterilmiştir.



Damla 2 camlı olan penceresine yüksekliği pencere ile aynı, uzunluğu pencerenin uzunluğunun 2 katı kadar olan bir tül perde yapıyor ve bu işlem için 228 TL ödeme yapıyor.

Damla'nın salonunda bulunan pencereler benzer dikdörtgenler olduğuna göre Damla diğer pencereye de aynı şartlarda tül yaptırdığında kaç TL ödeme yapar?

- A) 551 B) 513 C) 460,5 D) 256,5

16. Doğal sayıları genel olarak onluk tabanda kullanırız ancak bu sayıları farklı tabanlarda da yazabiliriz veya farklı tabanlarda yazılan sayıları onluk tabanda yazabiliriz.

$(abc)_5$ beşlik tabanda yazılmış sayı onluk tabanda $c \cdot 5^0 + b \cdot 5^1 + a \cdot 5^2$ işleminin sonucuna eşittir.

Örneğin;

$$\begin{aligned} (2013)_5 &= 3 \cdot 5^0 + 1 \cdot 5^1 + 0 \cdot 5^2 + 2 \cdot 5^3 \\ &= 3 + 5 + 0 + 250 \\ &= 258 \text{ dir.} \end{aligned}$$

Buna göre

I. $(33)_5$

II. $(2124)_5$

III. $(341)_5$

IV. $(121)_5$

ifadelerinden kaç tanesi onluk tabanda birer tam kare sayıya eşittir?

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

17. Pandemi nedeniyle yemek hizmetini evlere yapan bir pide salonunun bir seferde sipariş verilen pide sayısına göre bir pide için aldığı ücret aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

Tablo: Bir Pide İçin Alınan Ücret

Sipariş Edilen Pide Sayısı (x)	Bir Pide İçin Ödenen Ücret (TL)
$1 \leq x \leq 3$	20
$4 \leq x \leq 8$	18
$9 \leq x \leq 15$	15
$16 \leq x$	12

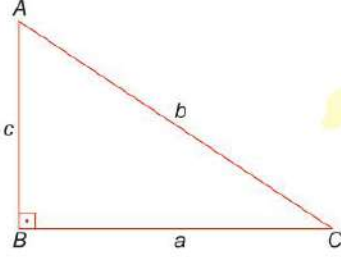
Osman, evine gelen 5 arkadaşı ve kendisi için her birine ikişer pide düşecek kadar pide siparişi vermiştir. Mustafa ise evine gelen 5 arkadaşı ve kendisi için birer pide siparişi vermiştir. Ancak Mustafa ve 3 arkadaşı 1 pide ile doymayıp sonradan birer pide siparişi daha vermiştir. Sipariş ücretlerini ev sahibi ödemiştir.

Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Osman ve Mustafa eşit miktarda ödeme yapmıştır.
 B) Osman, Mustafa'dan 12 TL fazla ödeme yapmıştır.
 C) Osman 216 TL ödeme yapmıştır.
 D) Mustafa, Osman'dan 8 TL fazla ödeme yapmıştır.

18. $1 \text{ km} = 10^{-5} \text{ cm}$ 'dir.

Dik üçgenlerde 90° lik açının karşısındaki kenara "hipotenüs" denir. Bir dik üçgende dik kenarların uzunluklarının kareleri toplamı, hipotenüs uzunluğunun karesine eşittir.



Aşağıda $\frac{1}{10000000}$ ölçekle çizilmiş bir Türkiye haritası ve bu harita üzerinde bazı şehirlerin belirli noktaları arasındaki uzaklıklar gösterilmiştir.

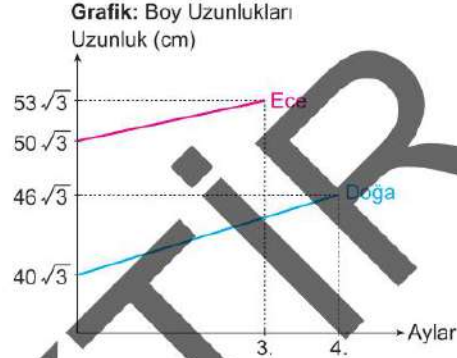


Buna göre Antakya'da gösterilen nokta ile Muş'ta gösterilen nokta arasındaki gerçek uzaklık kaç km'dir?

- A) 700 B) 600
C) 540 D) 520

19. Doğa ve Ece aynı anda hassas bir ölçme aleti ile boylarını ölçtürüyorlar ve boy uzunlukları sırasıyla $40\sqrt{3}$ cm ve $50\sqrt{3}$ cm olarak not ediliyor.

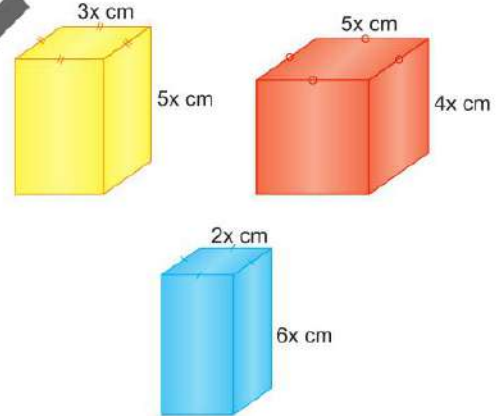
Aşağıdaki grafikte Doğa ve Ece'nin aylara göre boy uzunluklarındaki doğrusal artış gösterilmiştir.



Buna göre kaç ay sonra aynı aletle boy ölçümü yapıldığında Doğa ve Ece'nin boy uzunlukları eşit çıkar?

- A) 6 B) 8 C) 12 D) 20

20. Aşağıda kenar uzunlukları cm cinsinden tam sayı olan 3 tane kare prizma verilmiştir.



Bu 3 cisim üst üste koyularak elde edilebilecek tüm farklı yükseklikler oluşturuluyor ve bu yükseklikler bir kâğıda not ediliyor.

Buna göre oluşturulan yapıların yüksekliklerinden biri cm cinsinden aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 75 B) 96 C) 123 D) 169

MATEMATİK TESTİ BİTTİ.
FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.

3.

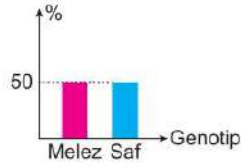
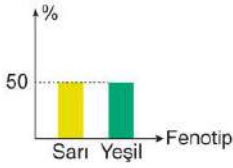
BİLGİ

Bezelye bitkisinde sarı tohum rengi geni, yeşil tohum rengi genine baskındır.

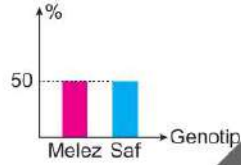
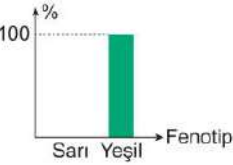
Çaprazlama çalışmaları sayesinde ata bireylerde yer alan karakterlerin oğul döllerine nasıl ve hangi oranda geçebileceği tahmin edilebilir.

Aşağıda farklı çaprazlamalar sonucu gözlemlenen fenotip ve genotip çeşitlilikleri ifade edilmiştir.

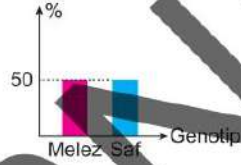
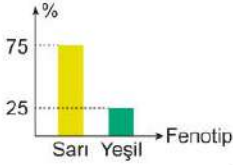
I. Çaprazlama sonucu



II. Çaprazlama sonucu



III. Çaprazlama sonucu



Buna göre, bu çaprazlamalar ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- I. çaprazlamada kullanılan ata bireylerin ikisi de saf genotiptir.
- Bütün grafikler ve veriler doğrudur.
- Verilen çaprazlama sonuçlarından sadece II. çaprazlamaya ait genotip grafiği yanlıştır.
- III. çaprazlama için ata bireylerden biri saf baskın, diğeri de saf çekiniktir.

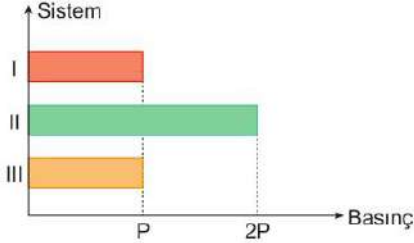
- Adaptasyon, türlerin bir çevreye alışmak için geçirdikleri süreçtir. Doğal seçim süreci sonucu birçok nesil boyunca organizmaların fiziksel ve davranışsal özellikleri çevresel zorluklar karşısında daha iyi işlev görmek için uyum sağlar. Bu adaptasyonlar yavaş ve aşamalıdır.

- Fareler gece canlılarıdır yani geceleri avlanırlar. Fakat gece görüşleri yoktur. Bunun yerine işitme yetenekleri gelişmiş ve karanlıktaki en ufak sesi ayırt edebilir hâle gelmişlerdir. Büyük kulakları, yaklaşan avcılarla kolaylıkla işitmelerini sağlar.
- Yılanlar sürünmeden önce kertenkelelerininkine benzer uzuvları vardı ama yerdeki küçük deliklere daha kolay sığmak için bacaklarını kaybettiler. Bu sayede avcılardan daha hızlı gizlenebildiler.
- Zürafaların uzun boyunları, uzun ağaçlardaki yapraklara ulaşabilmelerini kolaylaştırmıştır. Ayrıca zürafalar su içebilmek için dizlerini bükmezler ve uzun boyunları sayesinde suya ulaşırlar.
- Kertenkeleler kendilerine yapılan bir saldırıda kuyruklarını bırakabilirler. Kopan kuyruk bir süre hareket ederek avcılarını ilgisini çeker.

Buna göre, özellikleri verilen canlılardan hangisinde meydana gelen adaptasyon farklı bir amaç içermektedir?

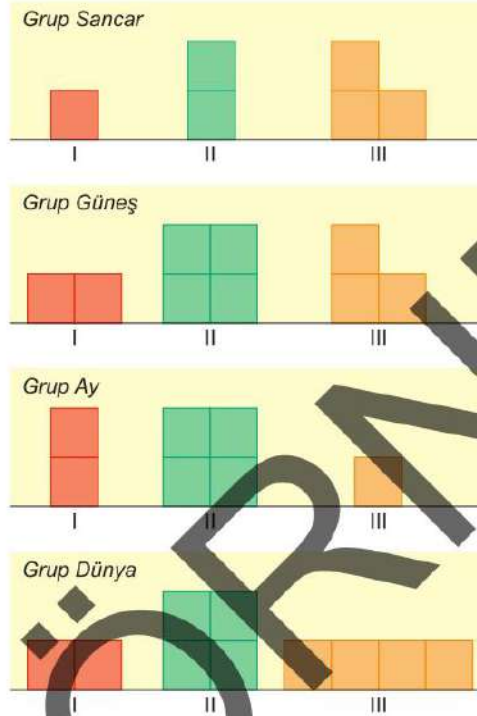
- Fare
- Yılan
- Zürafa
- Kertenkele

5. Fen bilimleri dersinde Ece Öğretmen, özdeş küpler kullanarak hazırladığı üç sistemin buldukları zemine yaptığı basınçlar için aşağıdaki grafiği çiziyor.



Ece Öğretmen daha sonra bu grafiğe ait sistemi öğrencilerinden de oluşturmalarını istiyor.

Sınıftaki dört grubun hazırladığı sistemler aşağıdaki gibidir.



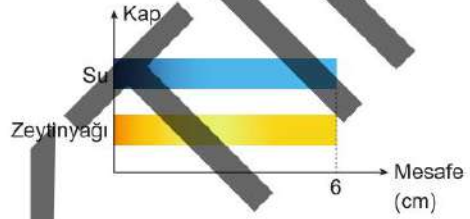
Buna göre, hangi grup doğru sistemi hazırlamıştır?

- A) Grup Sancar B) Grup Güneş
C) Grup Ay D) Grup Dünya

6. Sıvı basıncı ile ilgili aşağıdaki etkinlik yapılıyor. Özdeş iki kaba aynı yükseklikte su ve zeytinyağı konuluyor.



Daha sonra her iki kaptaki özdeş iki delik açılıp kaplardan çıkan suların ilk ulaştıkları uzaklıklar ile ilgili aşağıdaki grafiği çiziliyor.



Buna göre, kaplarda açılan delikler için aşağıdakilerden hangisi doğru olabilir?

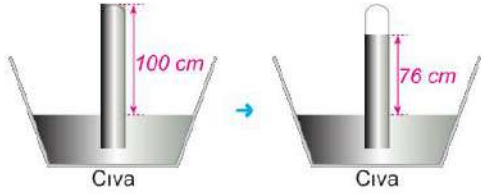
(Suyun yoğunluğu, zeytinyağının yoğunluğundan büyüktür.)

- A) B)
- C) D)

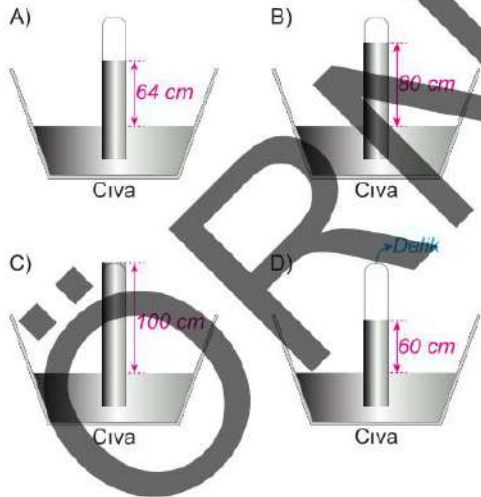
7. Açık hava basıncı (atmosfer basıncı), Dünya'nın atmosferindeki gazların ağırlıklarından dolayı uyguladıkları basıncıdır.

Bir noktanın üstünde ne kadar çok gaz varsa basınç da o kadar fazladır. Bu yüzden açık hava basıncı deniz seviyesinden yükseklere çıkıldıkça azalır.

Evangelista Torricelli 1644 yılında çok önemli deneyini gerçekleştirdi. Deniz seviyesinde 0 °C sıcaklıkta, yaklaşık 1 metre uzunluğundaki bir ucu açık diğeri kapalı bir cam tüpün içini tamamen cıvayla doldurdu. Sonra cam tüpün açık ucunu parmağıyla kapatarak cıva dolu bir kabın içerisine yerleştirdi ve parmağını çekti. Gözlemleri sonucu cam tüp içerisindeki bir miktar cıvanın kaba boşaldığını ama yüksekliğin 76 cm'de kaldığını gördü.



Bu çalışma ve atmosfer basıncı göz önüne alınır,sa Torricelli kabını deniz seviyesinden daha yukarıda kullanırsak denge durumu aşağıdakilerden hangisi olabilir?

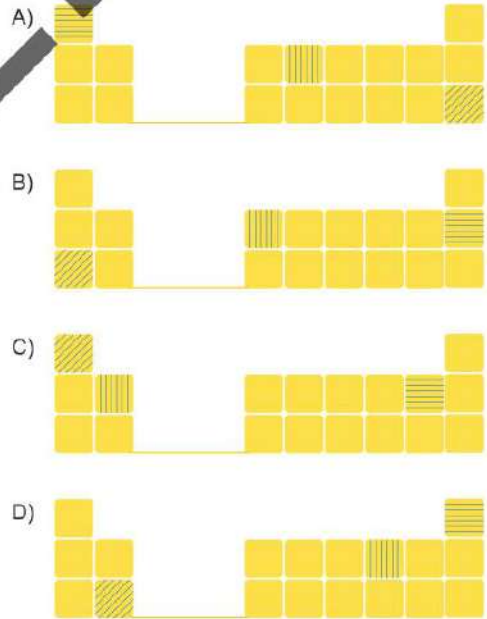


8. Elif Öğretmen, öğrencileri için periyodik tablo ve bu tabloda yer alan elementler ile ilgili bir oyun hazırlıyor. Oyunda Elif Öğretmen bazı elementlere ait özellikleri tahtaya yazıp bu elementleri periyodik tabloda öğrencilerinden göstermelerini isteyecektir.

Aşağıdaki tabloda bazı elementler ve bu elementlere ait özellikler verilmiştir.

Özellik	Elementin gösterim şekli
Oda sıcaklığında gaz hâlinde olup kararlı yapıdadır.	
Tel ve levha hâline getirilemez.	
Doğada atomik hâlinde bulunur ve erime noktası çok yüksektir.	

Buna göre, aşağıdaki gösterimlerden hangisini yapan öğrenci, bu elementleri periyodik tabloda doğru şekilde yerleştirmiş ve oyunu kazanmış olabilir?



10. Günümüzde kimya endüstrisi ile gıda, temizlik, sağlık, yakıt gibi birçok alanda karşılaşmaktayız. Kimya endüstrisinin çalışma alanları gelişen teknoloji ile daha hızlı genişlemekte ve daha geniş meslek gruplarına ulaşmaktadır.

Kimya endüstrisindeki bu hızlı gelişim beraberinde birçok sanayi alanının da gelişmesine olanak sağlamıştır. Birçok kurum ve sivil toplum kuruluşları kimya endüstrisinde rol almaktadır.

Ülkemizde kimya endüstrisi alanında öncelikli bazı kurumlar şunlardır:

- ◆ TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi (MAM)
- ◆ Makine ve Kimya Endüstrisi Kurumu (MKE)
- ◆ Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü (BOREN)
- ◆ Kimya Mühendisleri Odası (KMO)

Yukarıda verilen açıklamadan,

- I. Kimya endüstrisi günümüzde birçok alanda ve birçok ürün üretiminde rol almaktadır.
- II. Ülkemizde kimya endüstrisi alanında sadece resmî kuruluşlar rol alır.
- III. Kimya endüstrisi her alanda, her zaman olumlu sonuçlar çıkmasını sağlar.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

11. Buharlaştırma ısıları kaynama sıcaklığındaki 1 g sıvının, aynı sıcaklıkta 1 g buhar hâline geçebilmesi için sıvıya verilmesi gereken ısı miktarıdır.

Kaynama sıcaklıklarında olan üç farklı sıvıdan eşit hacimde alınıp bunlar özdeş ısıtıcılar ile ısıtılıyor.

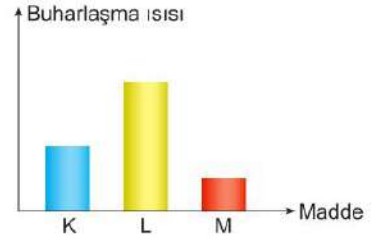


Belli bir süre sonra kaplardaki sıvı seviyeleri aşağıdaki gibi oluyor.



Buna göre bu olay ile ilgili;

- I. M maddesinin buharlaştırma ısıları en yüksektir.
- II. Bu maddelerin buharlaştırma ısıları için şu grafik çizilebilir:



- III. Aynı ortama götürüldüklerinde kap içerisinde M maddesi en hızlı şekilde gaz hâline geçer.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

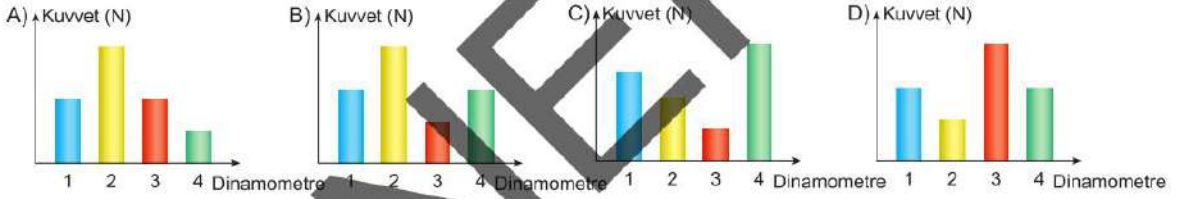
- A) Yalnız II B) Yalnız III
C) I ve III D) II ve III

14. Makaraları anlamak isteyen bir grup öğrenci aşağıdaki etkinlikleri yapıyor.



Öğrenciler yaptıkları bu etkinlikler sonucunda dinamometre değerleri ile grafik çizmek istiyor.

Buna göre, bu sistemler için doğru grafik aşağıdakilerden hangisi olur? (Makara ağırlıkları ve sürtünmeler önemsizdir.)



15. Aşağıda bir bölgede yer alan kara ekosistemindeki enerji akışı verilmiştir.



Bir süre sonra bu kara ekosisteminde kurbağa sayısında çeşitli hastalıklardan dolayı azalma gözlemleniyor.

Bu durum sonucunda,

- I. Ortamda CO_2 miktarı daha hızlı azalır.
- II. Yılan sayısı azalır.
- III. Ortamda O_2 miktarı daha hızlı artar.

durumlarından hangileri gerçekleşir?

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

18. Aşağıda biyoteknoloji ile ilgili bir kavram haritası verilmiştir ve kavram haritasında bazı yerler boş bırakılarak numaralandırılmıştır.



Buna göre verilen çalışmada I, II, III ve IV ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

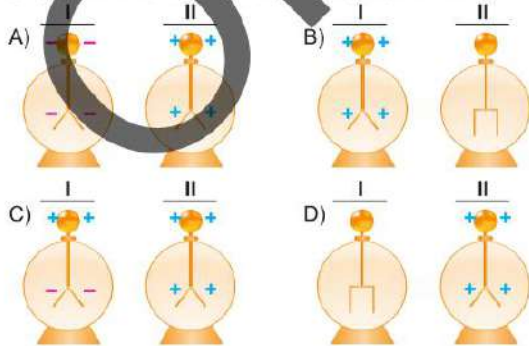
- A) IV numaralı yere "GDO'lu ürünler" yazılabilir.
 B) III numaralı yere "Kirli suların temizlenmesi" yazılabilir.
 C) II numaralı yere "Soğuğa dirençli bitki üretimi" yazılabilir.
 D) I numaralı yere "Çevre kirliliğini azaltan bakteri üretimi" yazılabilir.
19. Bir cismin elektriksel yük ile yüklü olup olmadığını, yüklü ise hangi tür yükle yüklü olduğunu anlamamıza yarayan araca elektroskop adı verilir.

Nötr bir elektroskop, yandaki şekilde verildiği gibi yaprakları kapalı hâlde bulunur.

Ali, bir elektroskop kullanarak aşağıdaki etkinliği gerçekleştiriyor.

- I. Bir ebonit çubuğu yün kumaşa sürttüğünden sonra nötr elektroskopun topuzuna yaklaştırıyor.
 II. Bir cam çubuğu ipek kumaşa sürttüğünden sonra nötr elektroskopun topuzuna dokunduruyor.

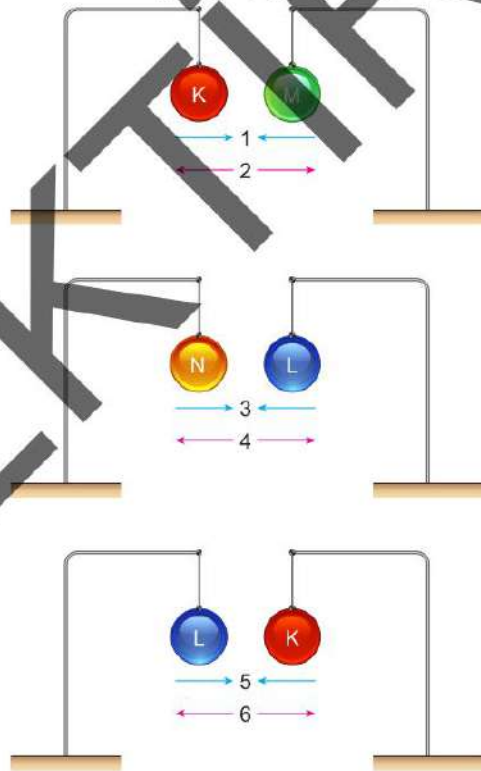
Buna göre, bu etkinlik sonucunda elektroskopların görünüşleri aşağıdakilerden hangisi gibi olur?



20. Yüklü K, L, M ve N cisimlerinin birbirleri ile etkileşimi aşağıda tablodaki gibidir.

Cisim	K	L	M	N
K		İter.	Çeker.	İter.
L			Çeker.	İter.
M				Çeker.
N				

Verilen bu tabloya göre aşağıdaki sistemler hazırlanıyor.



Buna göre, bu sistemlerdeki cisimlerin hareket yönleri için aşağıdakilerden hangisi doğru olur?

- A) 1, 3, 5 B) 2, 4, 5
 C) 1, 3, 6 D) 1, 4, 6

TEST BİTTİ.
 CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

LGS

LİSELERE GİRİŞ SINAVI



GENEL DENEME

T.C. KİMLİK NUMARASI	
ADI	
SOYADI	
SALON NO	

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.

4. Ay geçti, yıl döndü, unuttun beni
Üstüne adını yazdığım ağaç
Açtın derlerini kanattın beni
Altında türküler düzdüğüm ağaç
Sendeki meyveler böyle değildi.

Dört yana haber saldıgım kuşlar
Yarı yolda unuttular haberi
Kırık kanatlarla döndüler geri
Artlarından bakıp kaldığım kuşlar
Benim bildiğim kuşlar böyle değildi.

Bu dizelerde aşağıdaki duygulardan hangisine yer verilmiştir?

- A) Kaygı B) Korku
C) Sitem D) Pişmanlık

5. Yüksek kafein içeriği olan (I) diğer içeceklere göre siyah çaydaki düşük (II) kafein oranı kan akışına (III) yardımcı olurken (IV), beyin fonksiyonlarını da güçlendirir. Ayrıca metabolizma ve solunum sistemiyle kalp ve böbrekleri de uyarır.

Bu metindeki numaralandırılmış kelimelerden hangisi zarf-fiildir?

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

6. Uluslararası doğayı koruma birliği (IUCN) tarafından değerlendirilmeye alınan türlerin dörtte birinden fazlası tehlike altında kabul ediliyor.
Türlerin birçoğu IUCN kırmızı listesinde kötüye gidiyor. Fakat nadiren de olsa bazı türler tükenmenin eşiğinden dönüyor. 1 Haziran 2018'de yapılan bilgilendirmede bu türler hakkında bilgi verilmiştir.

Bu metinde aşağıdakilerin hangisiyle ilgili bir yazım yanlışı yapılmıştır?

- A) Belirli bir tarih bildiren ay ve gün adlarının yazımı
B) Kurum, kuruluş ve kurul adlarının yazımı
C) Kişi adlarından önce ve sonra gelen unvanlarının yazımı
D) Bağlaç olan da, de'nin yazımı

7. "Ben 'baldırı çıplak' değilim. Bir yıldır çalışıyorum." diye konuşmaya başladı.

Yukarıdaki cümledeki altı çizili bölümün anlamı aşağıdakilerin hangisinde vardır?

- A) Çevresinde işsiz güçsüz bir sürü insan vardı.
B) Herkes, en güzel özelliklere ben sahibim, der.
C) Son zamanlarda, şanssızlık peşini bırakmadı.
D) Elindeki işi o kadar isteksiz yapıyor ki.

8, 9, 10 ve 11. soruları aşağıdaki metne göre cevaplayınız.

Beyin, halen esrarını koruyan bir çok muazzam ve mükemmel görevle vazifeli bir organımızdır. Öğrenme ise insanı insan yapan temel özelliklerden birisidir. Öğrenmenin beyinde tam olarak nasıl gerçekleştiği halen belirsizdir. Bilginin alınması, işlenmesi, saklanması; tekrar geri çağırılmasının nasıl olduğu konusunda bazı görüşler olsa da sinir hücrelerinin özellikleri tam olarak anlaşılamamıştır. Öğrenmede duyguların yeri, insanın diğer organlarının işleyişi, duyu sistemlerinin varlığı da önemlidir. Örnek olarak düşüncenin oluşması, bilginin karşılığındaki biyolojik süreçler hep merak edilmiştir. Yüz milyona yakın sinir hücresindeki muhteşem işleyiş bu süreci oluşturur.

8. Bu metinden aşağıdaki yargılardan hangisi çıkarılamaz?

- A) Bilginin en iyi öğrenilme şekli; önceki bilgilerle birleştirilebilmesidir.
- B) Öğrenmede en etkili organımız beynimizdir.
- C) Duyguların; öğrenme üzerinde etkisi vardır.
- D) Beynimizin hakkında bilmediğimiz bilgiler mevcuttur.

9. Yukarıdaki metne göre öğrenmenin beyinde tam olarak nasıl gerçekleştiğinin bilinmemesinin asıl nedeni nedir?

- A) Biyolojik yapının insandan insana farklılık göstermesi
- B) Beynin; fonksiyonlarını tam olarak yerine getirememesi
- C) Sinir hücrelerinin muhteşem işleyişinin tam olarak anlaşılamaması
- D) Diğer duyu organlarının etkili bir şekilde kullanılamaması

10. Metnin son cümlesinin ifade ettiği anlam aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Heyecan
- B) Belirsizlik
- C) Beğenme
- D) Kaygı

11. Metindeki altı çizili sözcüklerden hangisi farklı türde bir fiildir?

- A) gerçekleştiği
- B) öğrenme
- C) koruyan
- D) olduğu

16. Yalnız öğleye dek kıpırsız duran deniz, öğleden sonra çalkalanmaya başlar. Kimi gün dalgalar küçüktür, kimi gün de azgın... Deniz böylesi günlerde kumların üstünde gezer titizce oralara yepyeni çakıl taşları bırakır. Akşama doğru dalgalar azalır, deniz susar. Ortalığı insana tatlı bir esenlik veren mavi suskunluk doldurur.

Yukarıdaki metinde altı çizili cümlede hangi söz sanatı vardır?

- A) Kişileştirme
B) Zıtlık
C) Benzetme
D) Karşılaştırma

17. (I) Bilim insanları NASA uzay aracı In Sight tarafından 6 Nisan'da Mars'taki ilk sismik hareketin kaydedildiğini duyurdu. (II) Uzmanlara göre bu sarsıntı Mars yüzeyindeki bir çatlaktan ya da göktaşı çarpmasından kaynaklanıyor olabilir. (III) Bunun Dünya ve Ay dışında gezegende kayıt altına alınan ilk deprem olduğu belirtiliyor. (IV) Bilim insanları sarsıntının karakterinin Apollo'nun ay yüzeyinde kaydettiklerini anımsattığını söyledi.

Bu metinde numaralanmış cümlelerin hangisinde ihtimal anlamı vardır?

- A) I. B) II. C) III. D) IV.

18. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde "koşul-sonuç" ilişkisi vardır?

- A) Çiçeklerin yeşermesi için onları düzenli olarak sulamaya dikkat etmelisin
B) Sardunyaları ben seçtim, bu çiçekleri seviyordum.
C) Babam çiçeklere can suyunu verdi; buraya iyi bak seneye bu işi sen yapacaksın, dedi.
D) O gece uzun süre uyuyamadım, çiçeklerimizi düşündüm.

19. Aşağıdaki cümlelerin hangisi nesnel değildir?

- A) Bizim sokaktan her gün simit satan bir çocuk geçirdi.
B) Kıvrıkcık saçlı, küçük boylu, zayıf ve çelimsiz biriydi.
C) Fakat sesi çok gürdü, sokağın sonuna kadar rahatlıkla duyuluyordu.
D) Haftanın her günü simit satan bu çocuğun sempatik bir yüzü vardı.

20. Edebiyat alanında yayımlanmış dört kitabı bulunan yazar, öykü dalında çeşitli ödüller aldı.

Yukarıdaki cümlelerin öznesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) yazar
B) öykü dalında çeşitli ödüller
C) edebiyat alanında yayımlanmış dört kitabı bulunan yazar
D) dört kitabı bulunan yazar

TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.

T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK TESTİNE GEÇİNİZ.

5. Türkiye Büyük Millet Meclisi ilk kurulduğunda birçok isyanla karşılaşmıştır. Meclis bu isyanlara karşı bir takım önlemler aldı. Bazıları şunlardır;

- İhanet-i Vatani'ye Kanununun çıkarılması
- İstiklal Mahkemelerinin kurulması
- İsyancılar üzerine Kuva-i Milliye birliklerinin gönderilmesi

Yukarıdaki bilgilere bakıldığında TBMM bu önlemleri olarak

- I. yasama,
- II. yürütme,
- III. yargı

alanlarındaki yetkilerden hangilerini kullanmıştır?

- A) I ve II. B) I ve III.
C) II ve III. D) I, II ve III.

6. Başkomutan Mustafa Kemal, Sakarya Savaşında düşman ordularının taarruz kabiliyetini ortadan kaldırmayı amaçlamıştı. Bu amaçla yapılan hazırlıklar ve planlamalar sonrasında askerine "Hattı müdafaa yoktur, sathı müdafaa vardır. O sath bütün vatanıdır. Vatanın her kanş toprağı vatandaşın kanıyla sulandıkça terk edilemez." demiştir.

Verilen bilgilere göre Sakarya Savaşı ile ilgili,

- I. İtilaf devletleri yurttan atılmıştır.
- II. Sınır korumasından alan savunmasına geçilmiştir.
- III. Düşman ilerleyişi durdurulmuştur.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

7. 10 Ağustos 1920'de imzalanan Sevr Barış Antlaşması ile Osmanlı Devleti birçok konuda İtilaf Devletlerinin güdümüne girmiştir.

Sevr'in aşağıdaki maddelerinden hangisiyle İtilaf Devletleri, Osmanlı Devleti'nin içişlerine kolayca müdahale etme imkanı kazanmışlardır?

- A) Zorunlu askerlik kaldırılacak ve ordunun ağır silahları olmayacak
B) Kapitülasyonlardan müttefik devletler yararlancak
C) Gayrimüslimlere çok geniş haklar verilecek ve hükümet bu konuda sürekli denetlenecek
D) Boğazlar uluslararası bir komisyon tarafından yönetilecek

8. Kurtuluş Savaşının kazanılmasından sonra İzmir'de bir İktisat Kongresi düzenleyen Atatürk askerî zaferî ekonomik zaferle güçlendirmek için çalışmalarda bulunmuştur. Atatürk'e göre ekonomi kendi kaynaklarına dayanarak kalkınmayı hedef alan millî bir ekonomi olmalıdır. Ülkenin çalışan nüfusu yer altı ve yer üstü zenginlikleri, sanayisi ekonomik gücün kaynaklarını oluşturur.

Verilen bilgilere göre;

- I. M. Kemal tam bağımsızlık anlayışı ile hareket etmektedir.
- II. M. Kemal'e göre millî ekonomi kendi kaynaklarına bağılı olarak oluşturulabilir.
- III. Millî ekonomide yabancı sermaye asla yer almamalıdır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

- A) I ve II. B) II ve III.
C) I ve III. D) I, II ve III.

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

1. Bu testte 10 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdına işaretleyiniz.

1. "Âsan ile denize vur!" diye vahyettik.

"... Onu emzir, başına birşey gelmesinden endişe ettiğinde onu nehre bırak, korkup kaygılanma, Biz onu sana geri döndüreceğiz ve onu peygamberlerden biri yapacağız..."

Aşağıdakilerden hangisi bu ayetlerde konu edilen peygamberdir?

- A) Hz. Musa
B) Hz. Harun
C) Hz. Şuayb
D) Hz. Yunus

2. Mikail Bey hacca gitmeyi çok istiyordu. Yıllarca para biriktirdi. Hac başvurusunda bulundu. Dua etti. Fakat bir gün evine giderken aklıtan ağlayan bir âle ile karşılaştı. Günlerdir ağızlarına bir lokma bile girmemişti. İçi sızlayan Mikail Bey hiç tereddüt etmeden biriktirdiği paraları hacca gitmeyi çok istemesine rağmen nefisini ihtiyaç sahibi bir mümine tercih etti; ve gözünü kırpmadan hepsini aleye verdi. Allah Kerim deyip hacca gitmeyi başka bir zamana erteledi.

Bu metinden yola çıkarak Mikail Bey ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Kulluk şuurunda bir kimsedir.
B) Tevekkül sahibidir.
C) Elinden geleni yapmış. Gerisini Allah'a bırakmıştır.
D) Mikail Bey namazlarını daima camide kılmış.

3. Hacda giyilen ihram, insanlar arasındaki makam, mevki, ünvan gibi farklılıkları ortadan kaldırır. İnsanları gösterişten uzak, sade bir görünüme kavuşturur. Herkesi eşit konuma getirir. İhramlıyken getirilen yasaklar insanlara sabretme alışkanlığı kazandırır. En zor durumda bile kızmadan, öfkelenmeden hareket etmeyi öğretir.

Bu metinden yola çıkarak aşağıdakilerden hangisi ihramın kazandırdıkları arasında yer almaz?

- A) İnsanlara sabrı öğretmesi
B) İnsanlar arasında eşitliği sağlaması
C) Bireyleri yasaklardan uzak tutması
D) Öfkeyi kontrol altında tutabilmeyi sağlaması

4. "... Fayda vermeyen ilimden Allah'a sığınırım."

(Hz. Muhammed)

"... Hiç bilenlerle bilmeyenler bir olur mu? Doğrusu ancak akıl sahipleri bunları hakıyla düşünür."

(Zümer Suresi, 9. Ayet)

"...Hakkında kesin bilgi sahibi olmadığın şeyin peşine düşme. Çünkü kulak, göz ve kalp bunların hepsi ondan sorumludur."

(İsra Suresi, 36. Ayet)

Aşağıdakilerden hangisi bu hadis ve ayetlerde eşleştirilen davranışlardan değildir?

- A) Bilgi sahibi olmadan hüküm verme
B) Her türlü bilgiyi öğrenmek lazım
C) Hakkı öğrenip akıl süzgecinde geçirmemiz gerekir.
D) Asılsız haberlerin peşine düşmemeliyiz.

5. Efendimiz'in yanına bir gün sahabelerden biri gelir. "Bana tavsiyede bulun" ya Resûlallah der.

Efendimiz de; "Öfkeni yut." der.

Sahabe bir kaç kez başka ne tavsiyede bulunursunuz demesine rağmen Efendimiz aynı cevabı vermiştir.

Bu olayda öfke ile ilgili aşağıdakilerden hangisi vurgulanmıştır?

- A) Kontrol altına alınması gerektiği
B) İnsanın fitratında olduğu
C) Çevresindekileri olumsuz etkilediği
D) Maddi-manevi kendisine zarar verdiğine

6. Hz. Peygamber orduyu susuz ve kumlu bir yere yerleştirmiştir. Bu durum savaş stratejisi açısından pek uygun değildir. Hubâb b. Münzir (r.a.) Hz. Peygamber'e bu kararın Allah'ın emri ile mi yoksa savaş taktiği olarak mı alındığını sordu. Hz. Muhammed (s.a.v) kendi tercihi olduğunu söyleyince başka bir yere mevzilenmelerinin daha uygun olacağını dile getirdi ve Hz. Peygamber de bu teklif doğrultusunda hareket etti.

Bu metinden Hz. Muhammed (s.a.v) ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) İnsanların görüşlerine değer verdiğine
B) Tedbirlili davrandığına
C) Her yaptığı işte vahiye göre hareket ettiğine
D) Farklılıklara açık olduğu

7. "Yeryüzünde hiçbir canlı yoktur ki rızık Allah'a ait olmasın."

(Hud Suresi, 6. Ayet)

Yukarıdaki ayette aşağıdakilerden hangisinin vurgulandığı söylenebilir?

- A) Rızık kazanmak için çaba sarf etmeye gerek yoktur.
B) Rızık Allah'ın teminatı altındadır.
C) İslamda dilencilik yoktur.
D) Çalışmak ibadettir.

8. Atalarımız mübarek gün ve gecelerde mahalle mahalle dolaşır, fakir fukarayı gözetirlermiş. Rastladıkları bakkala girip veresiye defterinde kimin ne kadar borcu varsa hepsini ödermiş. Ne veren, ne alan bilirmiş, kim olduğunu. Aracı olduğunu bilir; her şeyi Allah rızası için yaparlarmış.

Atalarımızın bu davranışı yardımlaşma ile ilgili hangi kavramı tanımlar?

- A) Sadaka
B) Sadaka-i fitr
C) Zekat
D) Öşür

YABANCI DİL (İNGİLİZCE)

1. Bu testte 10 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdına işaretleyiniz.

1. Fill in the blank according to the table below

Monday	Tarhana Soup	Grilled Fish
Tuesday	Lentil Soup	Boiled Vegetables
Wednesday	Tomato Soup	Pizza
Thursday	Chicken Soup	Spicy Kebab
Friday	Potato Soup	Baked Pasta

Amanda is going to ...

- A) eat grilled fish after she eats boiled vegetables
- B) eat baked pasta on the last day of the week
- C) eat pizza with lentil soup on the same day
- D) have spicy kebab before Tuesday.

2.

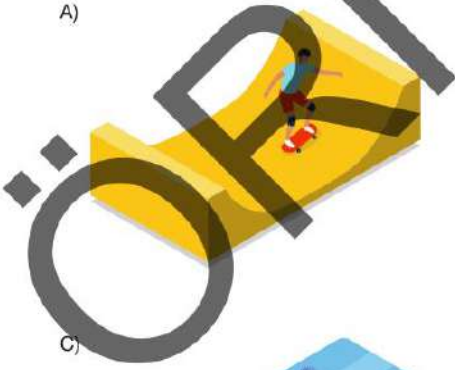


Sophia

This is a water sport. You need a helmet, life jacket and paddles for this sport.

Which of the following pictures shows the extreme sport that Sophia tries to tell

A)



B)



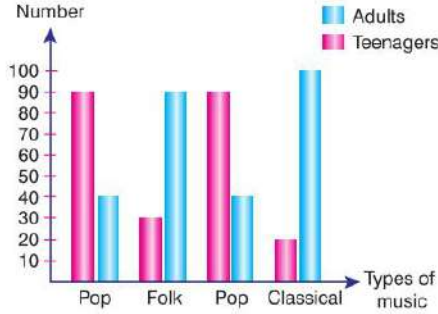
C)



D)



3. Researchers asked teenagers and adults about the types of music they preferred.



Here are the results:

Which of the following is **CORRECT** according to the results?

- A) Teenagers mostly listen classical music
 B) For the teenagers, Folk music is more popular than pop music
 C) Pop music is very popular among teenagers
 D) Adults never prefer folk music

4. Jack : Good morning. This is Jack.
 Diana : Good morning, Jack. This is Diana.

Jack : May I speak to Robert?

Diana : ---

Jack : Okey, then. I'll call him again later.

Which of the following **DOES NOT** complete the conversation?

- A) I'm sorry, but he has gone out.
 B) He is not at home now.
 C) Hang on, please. I'll get him.
 D) He is not in at the moment.

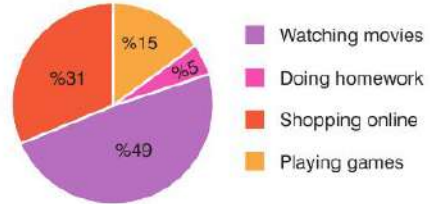
5. Richard : Hi, Edward, How is it going?
 Edward : I feel terrible because my mother has been in the hospital for a week.
 Richard : - - - -! I hope she gets better soon.

Choose the best option to fill in the blank.

- A) I am sorry but I can't hear you!
 B) I am sorry to hear that!
 C) What's wrong with her?
 D) I am happy to hear that!

6. Bill did some research on daily Internet activities of 100 teens in Japan.

Teenager's Popular Activities on the Internet



According to the graph below, which of the following is **CORRECT**?

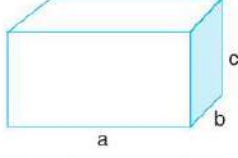
- A) Many of the teens spend time doing homework.
 B) Nearly half of the teenagers use the Internet to do shopping.
 C) Playing games is very popular among teens in Japan.
 D) Nearly half of the teenagers use the Internet to watch movies.

MATEMATİK

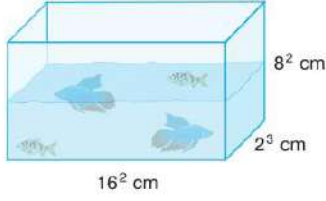
1. Bu testte 20 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdına işaretleyiniz.

1.



Bir dikdörtgenler prizmasının hacmi $a \cdot b \cdot c$ ile hesaplanır.

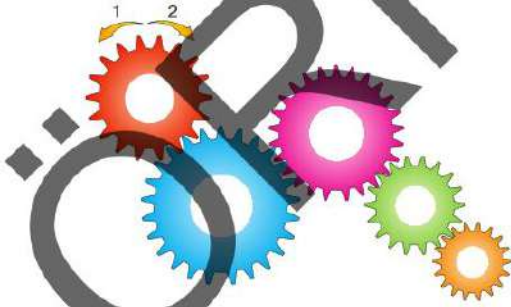


Boyutları şekildeki gibi olan akvaryumun yarısı su ile doludur.

Buna göre, bu akvaryumda kaç cm^3 su vardır?

- A) 2^{16} B) 2^{14} C) 2^{12} D) 2^{10}

2. Aşağıdaki şekilde birbirine perçinlenmiş 5 adet dişli verilmiştir.



İlk dişli olan kırmızı dişli 1 yönünde hareket etmekte ve birbirine bağlı olan dişliler kendi aralarında zıt hareket etmektedir.

Düzenekte verilen dişlilerden rastgele seçilen bir dişlinin 2 yönünde dönme olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{3}{5}$ C) $\frac{2}{5}$ D) $\frac{4}{5}$

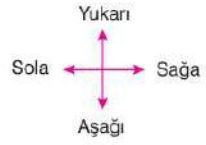
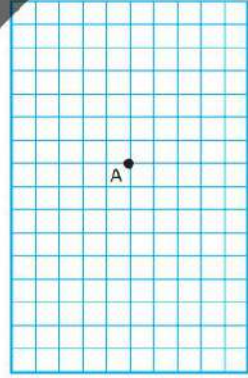
3. Bir kargo şirketinde paketleme için bulunan koliler taşıyabilecekleri ağırlıklara göre numaralandırılmıştır. (Burada hacim göz önünde bulundurulmaz.) Hangi numaralı kolinin en fazla ne kadar ağırlık taşıyabileceği aşağıdaki tabloya göre hesaplanır.

Koli numarası (x)	En fazla yük (kg)
$1 \leq x < 3$	$2x + 1$
$3 \leq x < 6$	$3x - 1$
$6 \leq x \leq 10$	$2x + 3$

Bu tabloya göre 16 kg'lık bir ürünü kargoya verecek biri hangi numaralı koliyi seçemez?

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

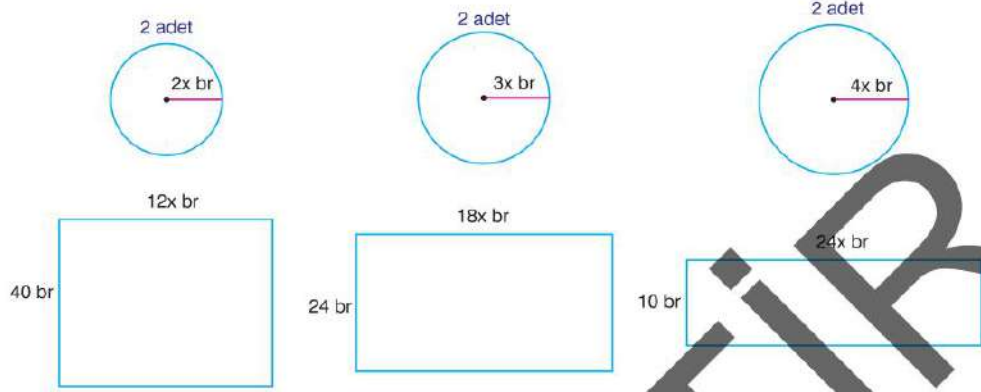
4.



Birim karelerden oluşmuş bir şeklin A noktasında bulunan bir robotun yer değişimi $5\sqrt{2}$ birim olduğuna göre aşağıdaki hareketlerden hangisini yapmıştır?

- A) 3 birim sağa, 7 birim aşağı
B) 1 birim sağa, 7 birim aşağı
C) 7 birim sola, 2 birim yukarı
D) 3 birim sola, 7 birim yukarı

9. Yarıçapı r olan dairenin çevresi $2\pi r$ ve alanı πr^2 dir. Dik silindirin hacmi taban alanı ile yüksekliği çarpılarak hesaplanır.

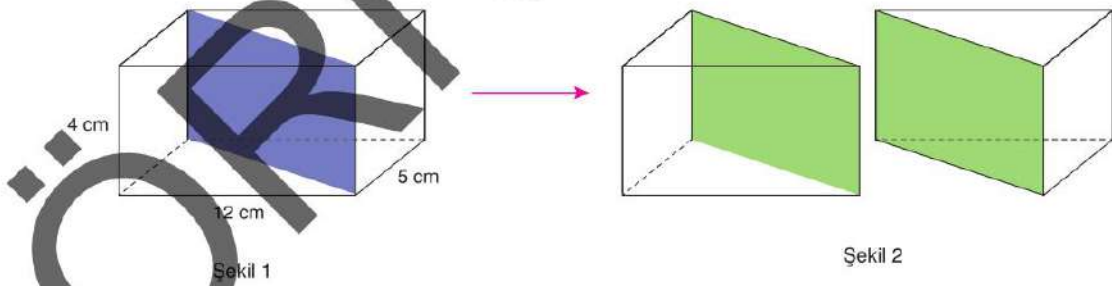


Yukarıda verilen daire ve dikdörtgenlerle bir silindir yapılacaktır.

Buna göre, yapılabilecek silindirin hacmi en fazla kaç br^3 tür? ($\pi = 3$ alınız.)

- A) $420x^2$ B) $458x^2$ C) $580x^2$ D) $648x^2$

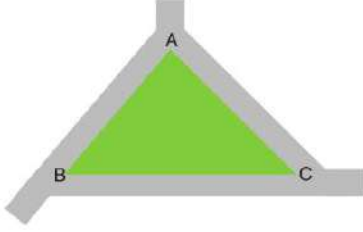
10. Aşağıda ayrıntının uzunlukları 4 cm, 5 cm ve 12 cm olan dikdörtgen prizması şeklindeki demir blok Şekil 1’de verilmiştir. Bu demir blok taban köşegenleri boyunca tabana dik olacak şekilde iki eş dik üçgen prizmaya Şekil 2’deki gibi ayrılıyor.



İki dik üçgen prizmanın yüzey alanları toplamı, baştaki dikdörtgenler prizmasının yüzey alanına göre kaç cm^2 artmıştır?

- A) 96 B) 104 C) 116 D) 128

13.



Şekilde yeşil ile taralı alan çimle kaplı bir parkın krokişidir.

$$|AB| = 8 \text{ m}$$

$$|BC| = 10 \text{ m}$$

Her köşede sulama için fışkiyeler vardır. Fışkiyeleri parkın dışına su vermeyecek, fakat parkın her yerini sulayacak şekilde ayarlayan bir görevli A'daki fışkiyenin dönme mesafesini daha fazla, B ve C'deki fışkiyelerin dönmesini eşit şekilde ayarlıyor.

Buna göre $|AC|$ ne kadardır?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

14. İnternette alışveriş yapan Sibel Hanımın kullanabileceği kampanyalar şunlardır.

- **Kargo Bedava:** Alışverişiniz için ödediğiniz 7 TL kargo bedelini biz ödeyelim.
- **% 10 indirim:** Aldıklarınızın tutarının % 10'u kadar indirim yapalım.
- **8 TL indirim:** 80 TL ve üzeri alışverişlerinizde direkt 8 TL indirim.
- **% 15 indirim:** 100 TL ve üzeri alışverişlerinizde tutarın % 15'i kadar indirim.

Sibel Hanım 60 TL'lik alışveriş için kendine uygun kampanyalardan hangisini seçmelidir?

(Sadece bir kampanyadan yararlanılır. Ayrıca kargo ücreti her alışverişte 7 TL'dir. "Kargo Bedava" kampanyası haricinde kargo ücretine indirim uygulanmaz.)

- A) Kargo Bedava B) % 10 indirim
C) 8 TL indirim D) % 15 indirim

15.



Çilekli sakız



Muzlu sakız

Eşit uzunluktaki çilekli ve muzlu iki şerit sakız 12 kişilik arkadaş grubunda aşağıdaki şekilde paylaşılıyor.

- Çilekli sakız 7 kişiye eş parçalar halinde dağıtılıyor.
- Muzlu sakız geride kalan 5 kişi arasında eş parçalar halinde dağıtılıyor.

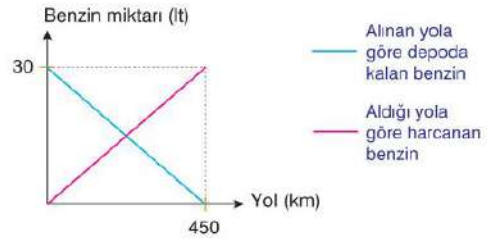


Daha sonra biri çilekli diğeri muzlu sakız alan iki kişi ellerinde bulunan bir ahşap blokla sakızlarının uzunluklarını karşılaştırıyorlar.

Çilekli sakızın bir parçası bloktan 3 cm kısa, muzlu sakızın bir parçası bloktan 1 cm uzun olduğuna göre sakızların başlangıçtaki uzunlukları kaç santimetredir?

- A) 65 B) 70 C) 75 D) 80

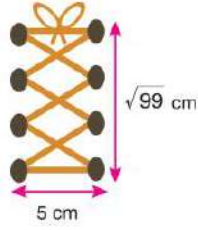
16. Aşağıdaki doğrusal grafikte bir aracın alınan yola göre deposunda kalan benzin miktarı ve aldığı yola göre harcadığı benzin miktarı gösterilmiştir.



Grafığe göre harcanan ve depoda kalan benzin kaçınıcı km'de eşit olur?

- A) 190 B) 200 C) 225 D) 250

17.



Şekilde Fatih'in ayakkabısındaki bağcık deliklerinin görseli verilmiştir.

Ayakkabısı için bağcık almaya giden Fatih aşağıdaki tablo ile karşılaşır.

x ve y aralıkları	Uzunluk (cm)
$3 \leq x < 5$ $1 \leq y < 3$	60 cm
$4 < x < 5$ $2 \leq y < 6$	80 cm
$5 \leq x \leq 7$ $4 \leq y \leq 8$	100 cm

x : Bir çift delik arası mesafe

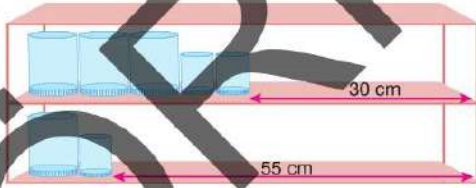
y : Üst üste olan delik çifti sayısı

Fatih tablodaki değerlere uygun bir bağcık seçtiğine göre düğümden sonra, bağlamak için kalan toplam uzunluk kaç cm'dir?

(Bağcık deliklerinin genişliği ihmal edilmiştir.)

- A) 40 B) 44 C) 50 D) 54

18.



Eşit uzunluktaki iki rafa, büyük bardakların çapı, küçük bardakların çapının iki katı olan iki farklı bardak şeklideki gibi alt rafa yerleştiriliyor.

Üst rafa 3 büyük 2 küçük bardak koyulduğunda 30 cm boşluk, alt rafa 1 büyük 1 küçük bardak koyulduğunda ise 55 cm boşluk kalmıştır.

Bardaklar aralarında hiç boşluk kalmadan yerleştirildiğine göre rafların uzunluğu kaç cm dir?

- A) 70 B) 80 C) 90 D) 100

19.

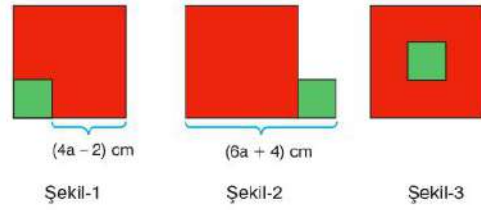


İçinde 14 tane kırmızı ve mavi kalem bulunan bir kalemlikten çekilen kalem kırmızı olma ihtimali daha fazladır. Başka bir kalemlığın içerisinde 10 tane kırmızı ve siyah kalem vardır. Bu kalemlikten çekilen kalem kırmızı gelme ihtimali siyah gelme ihtimaline eşittir.

Bu kalemliklerdeki kalemler birleştirilirse buradan çekilen kalem kırmızı olma ihtimali en çok kaçtır?

- A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{3}{8}$ C) $\frac{7}{12}$ D) $\frac{7}{24}$

20. Aşağıdaki şekilde yeşil ve kırmızı renkli karelerin iki farklı durumdaki uzunlukları gösterilmiştir.



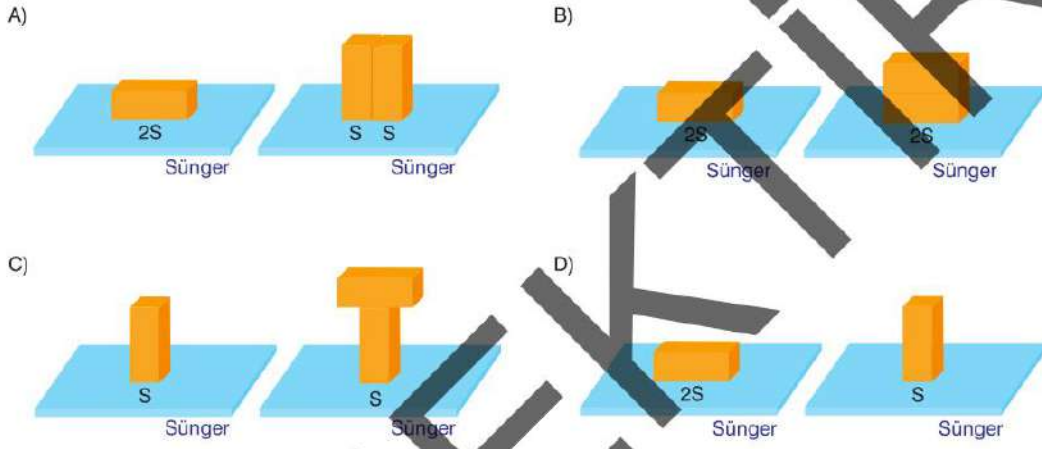
Buna göre Şekil-3 de belirtilmiş olan kırmızı bölgenin alanını veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $24a^2 - 4a + 8$ B) $24a^2 + 4a - 8$
C) $24a^2 + 4a - 10$ D) $24a^2 + 6a - 12$

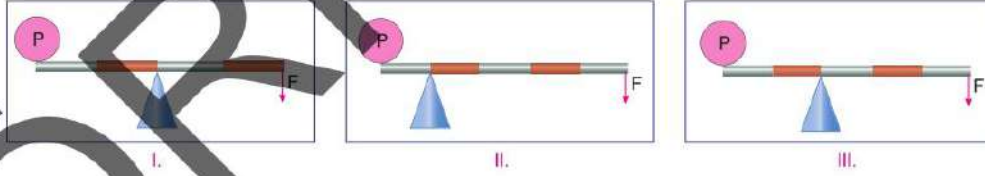
4. Bir öğrenci tabloda verilen malzemeleri kullanarak yaptığı deneyde, cisimlerin buldukları zemine uyguladıkları basınçın cisim yüzey alanına bağlı olup olmadığını araştıracaktır.

Deneyde Kullanılan Malzemeler
2 adet sünger
3 adet dikdörtgen prizması şeklinde tuğla

Buna göre, öğrencinin araştırmada hazırlayacağı düzenek hangisi olmalıdır?



5. Kaldıraçlarda kuvvet kolu yük kolundan uzun olduğu zaman kuvvet kazancı artar. Bir öğrenci kuvvet kazancının kuvvet kolu uzunluğuna bağlı olduğunu incelemek için aşağıda bazı kaldıraçlara uygulanan yük ve kuvvetleri göstermek için üç düzenek kurmuştur.



Öğrenci incelediği konuda bağımlı değişken, bağımsız değişken ve sabit tutulan (kontrollü) değişkeni ve karşılaştırması gereken düzenekleri hangisinde doğru kullanmıştır?

	<u>Bağımlı Değişken</u>	<u>Bağımsız Değişken</u>	<u>Sabit Tutulan Değişken</u>	<u>Düzenek Seçimi</u>
A)	Kuvvet Kazancı	Kuvvet Kolu	Yük Kolu	I ve III
B)	Kuvvet Kazancı	Yük Kolu	Kuvvet Kolu	I ve II
C)	Kuvvet Kolu	Kuvvet Kazancı	Yük Kolu	II ve III
D)	Yük Kolu	Kuvvet Kolu	Kuvvet Kazancı	I ve III

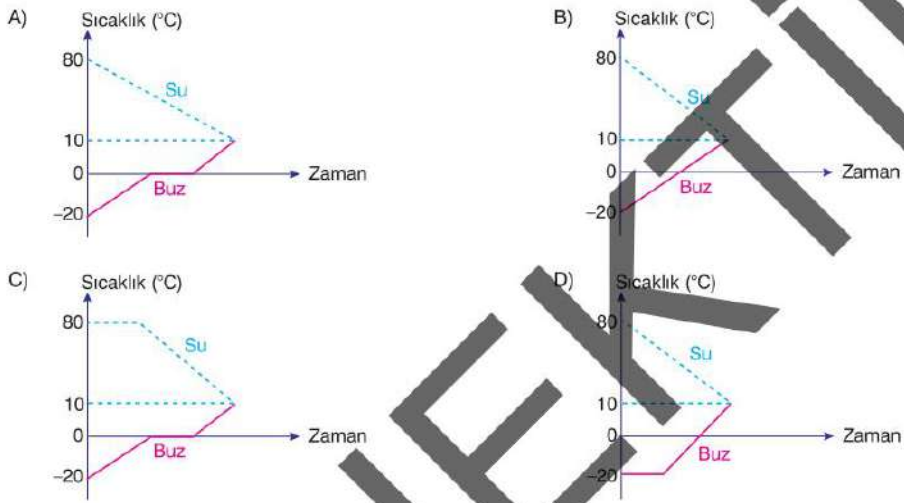
6. Aşağıda su ve suyun katı hali olan buza ait bilgiler verilmiştir.

Su	Buz
Başlangıç Noktası : 80 °C	Başlangıç Noktası : -20 °C
Kaynama Noktası : 100 °C	Erime Noktası : 0 °C

Su ve buz bir kaba bırakılıyor. Isı alışverişi tamamlandıktan sonra son sıcaklıkları 10 °C oluyor.

Bu olay sırasında su ve buz arasındaki sıcaklık değişimini gösteren grafik aşağıdakilerden hangisidir?

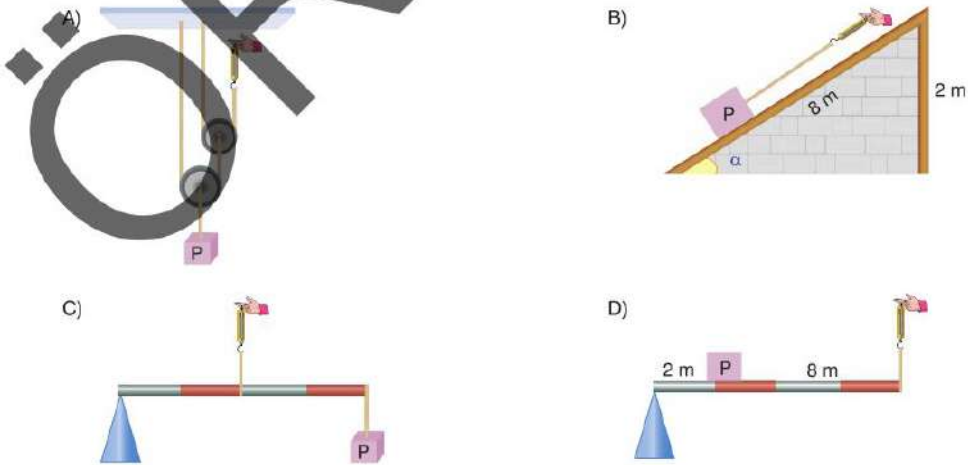
(Isı alışverişi sadece su ve buz arasında olduğu düşünülecektir)



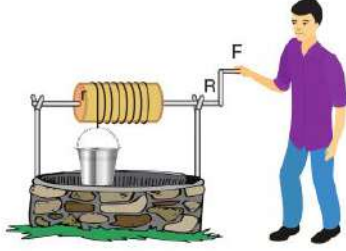
7. Bir P yükünü kaldırmak için özdeş makara, dinamometre, ipler, eğik düzlem ve kaldıraç kullanarak kuvvet kazancı en fazla olan basit makine tasarlanıyor. Bu tasarımlardaki dinamometre değerleri kaydediliyor.

Buna göre hangi tasarımdaki dinamometrede okunan değer en küçüktür?

(Dinamometre, makara, türdeş çubuk ve iplerin ağırlığı ile sürtünmeler önemsenmeyecek)



8.



Mehmet köylerindeki çıkırığı kullanarak 100 N ağırlığındaki su dolu kovayı 10 N kuvvet uygulayınca kaldırdığını gözlemliyor.

Mehmet bu gözlemi sonucunda aşağıdaki ifadeleri not almıştır.

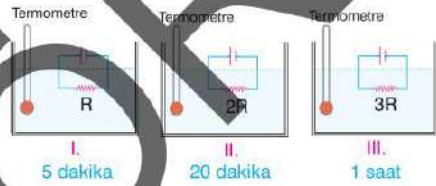
- I. Kuvvetten kazanç sağlamam
- II. İşten kazanç sağlamam
- III. Kovanın iple sarı olduğu silindirin yarı çapı büyük olsaydı çıkırık kolunu daha az sayıda tur attırmam gerekirdi.

Mehmet hangi ifadesinde hata yapmıştır?

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

9.

Elektrikli su ısıtıcıları, ütü, tost makinesi, elektrikli soba gibi ev aletleri elektrik enerjisini ısı enerjisine dönüştüren araçlardır. Elektrik enerjisini ısı enerjisine dönüştürmek için direnci yüksek iletken teller kullanılır. Özdeş pil ve farklı dirençlerdeki teller kullanılarak oluşturulan üç devre içlerinde eşit sıcaklıkta ve eşit miktarda su bulunan kaplara daldırıyor.



Her bir devre kapların altında belirtilen sürelerde çalıştırılıp kapların son sıcaklıkları termometrelerle ölçülüyor.

Buna göre kaplardaki suların son sıcaklıkları arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisidir?

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

10. Ali'nin ailesinin saç rengi özelliği fenotip bakımından kalıtımı şematik olarak verilmiştir.

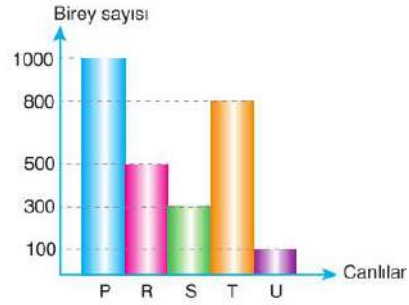


Bu şemaya bakılarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

(İnsanlarda siyah saç baskın, sarı saç ise çekinik özelliktir.)

- A) Ali tüm baskın özelliklerini çocuklarına aktarmıştır.
- B) Ali, anne ve babasından sadece baskın genleri almıştır.
- C) Ali saç rengi bakımından meleze döndür.
- D) Ali'nin kız çocuğu annesinden saç rengi bakımından çekinik gen almamıştır.

11. Bir besin zincirinde yer alan canlı türlerine ait birey sayıları aşağıda verilen grafikte gibidir.



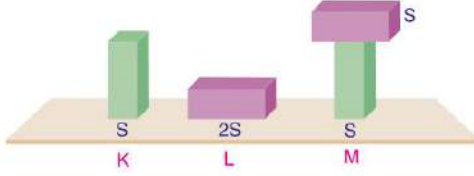
Bu besin zincirinde üreticiden son tüketiciye doğru gidildikçe birey sayısının azaldığı bilinmektedir.

Bu besin zinciri ile ilgili aşağıda verilen yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) Grafiğe göre oluşacak besin zinciri P → T → R → S → U şeklinde sıralanır.
- B) R canlısı enerji ihtiyacını S canlısından karşılar.
- C) U türünün birey sayısındaki azalmasıyla öncelikle U türüne av olan S türünün artması beklenir.
- D) P canlısı ışık enerjisini kimyasal enerjiye dönüştür

- 15.
- Katıların yüzeye uyguladıkları basıncın büyüklüğü temas ettikleri yüzey alanına bağlıdır.
 - Katıların yüzeye uyguladıkları basıncın büyüklüğü yüzeye uyguladıkları kuvvete bağlıdır.

Özdeş tuğlalar kullanılarak yapılan düzenekte, tuğla sayısı ve temas yüzeyi değiştirilerek K, L ve M cisimleri oluşturulmuştur.



Bir öğrenci basınç-ağırlık ilişkisini ve basınç-yüzey alanı ilişkisini incelemek istiyor.

Öğrenci hangi düzenekleri karşılaştırırsa doğru olur?

	<u>Basınç-Ağırlık İlişkisi</u>	<u>Basınç-Yüzey Alanı İlişkisi</u>
A)	L-M	K-L
B)	K-L	K-M
C)	K-M	K-L
D)	L-M	K-M

16. Doğal kaynaklara zarar vermeden kaynakların bilinçli kullanılması sağlanarak sonraki nesillerin kalkınmasına fırsat tanıyacak şekilde bugünün ve geleceğin planlanmasına sürdürülebilir kalkınma denir.

Atık maddelerin çeşitli işlemlerden geçirilerek tekrar kullanılabilir hale getirilmesine geri dönüşüm denir.

Sürdürülebilir kalkınma ve geri dönüşüm ile ilgili aşağıda verilen yorumlardan hangisi yapılabilir?

- A) Pillerin geri dönüşümü yapılamaz.
 B) Kağıt atıklar, cam atıklar, metal atıklar gibi gruplandırılarak ayrı ayrı toplanmalıdır.
 C) Karbon salınımını azaltmak için fosil yakıt kullanımını teşvik edilmelidir.
 D) Çatı ve perçelere ısı yalıtımı için uygulama yaptırmaya gerek yoktur.

17. Canlılarda görülen bazı değişimler ile ilgili görseller verilmiştir.



İki başlı kaplumbağa



Altı parmaklı insan



Dört boynuzlu keçi



Kırmızı çiçekli Beyaz çiçekli

Çuha çiçeği

Buna göre verilen dört görsel ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) 1, 2 ve 3 olayları mutasyon, 4 olayı modifikasyondur.
 B) 4. olaydaki çuha çiçeğindeki renk değişimi radyasyona maruz kaldığı için olmuştur.
 C) 1, 2, 3 ve 4 hepsi mutasyondur.
 D) Altı parmaklı insanın çocukları da altı parmaklı olur.

20. Ali elektroskop konusunda öğrendiği bilgileri evinde bulunan yazı tahtasına şu şekilde yazıyor.

	Yapılan İşlem	Sonuç
I. İşlem	+ elektrik yüklü bir cisim nötr bir elektroskopun topuzuna yaklaştırılıyor	Topuz (-) ile yapraklar (+) ile yüklenir. Yapraklar açılır.
II. İşlem	Yük miktarı elektroskopun yük miktarından az olan bir cisim aynı yüklü elektroskopun topuzuna dokunduruluyor.	Elektroskoptan cisme yük geçişi olur ve yapraklar biraz kapanır.
III. İşlem	Yük miktarı elektroskopun yük miktarına eşit olan bir cisim zıt yüklü elektroskopun topuzuna dokunduruluyor.	Elektroskopun yaprakları önce tamamen kapanır sonra tekrar açılır.

Buna göre Ali I, II ve III. işlemlerin hangisinde hata yapmıştır?

A) Yalnız I.

B) Yalnız III.

C) I ve II

D) II ve III.

TEST BİTTİ.



 @aplusyayinlari  @aplusyayinlari  @aplusyayinlari  plusakademi1

Ostim OSB Mahallesi 1271 Cadde No:47/A Yenimahalle / ANKARA

Tel.: 0312 315 10 30 Cep: 0530 175 65 65

e-posta:plusakademi1@gmail.com

6. Atina'da şehrin önemli bir sorununa çözüm aranırken fikrini söylemek için kürsüye çıkan bir filozof insanların kendi aralarında konuşmalarından dolayı sesini duyuramaz. Bunun üzerine "Size bir hikâye anlatıp ineceğim." diye bağırır ve sessizlik olunca anlatmaya başlar: Bir yolcu Atina'dan Megara'ya gitmek için bir eşek kiralamış. Eşeği kiralayan kişi eşeğin üzerinde, eşeğin sahibi de yaya olarak yola çıkmışlar. Derken öğlen sıcağı bastırmış, biraz dinlenmek için durmuşlar ama hiç gölgelik yokmuş. Eşeğin sahibi hemen eşeğinin gölgesine sığınmış. Eşeği kiralayan adam "Sen çekil, gölgede benim oturmam gerek." demiş. Eşeğin sahibi itiraz etmiş ve "Tabii ki ben oturacağım çünkü bu eşek benim." demiş. Yolcu "Ama eşeği ben kiraladım." demiş. Eşeğin sahibi "Ben sana eşeği kiraladım, gölgesini değil." cevabını vermiş. Tartışmaya başlamışlar ve sonunda kavga çıkmış. Hikâyeyi dinleyen herkes dikkat kesilmiş ve hikâyenin sonunu bekliyormuş ama filozof bu noktada kürsüden inmiş ve uzaklaşmaya başlamış. Dinleyiciler "Hey! Ne oldu sonunda? Hikâyenin sonunu anlat." diye bağırışmaya başlayınca Filozof kürsüye dönmüş ve "Ben sizin için çok önemli bir konuda bir şeyler anlatmaya çalışıyorum ama siz eşeğin gölgesini merak ediyorsunuz. Artık ne fikrimi söyleyeceğim ne de öykünün sonunu." cevabını vermiş ve yürüyüp gitmiş.

Bu metindeki filozof,

- I. Şehrin sorunlarının kalabalıkta tartışılması
- II. İnsanların önemsiz şeylere daha fazla ilgi duyması
- III. İnsanların her konuda bilip bilmeden konuşması
- IV. İnsanların filozofun fikirleriyle ilgilenmemesi

durumlarının hangilerinden yakınmaktadır?

- | | |
|--------------|---------------|
| A) I ve II. | B) I ve III. |
| C) II ve IV. | D) III ve IV. |

7. **Aşağıdakilerden hangisi "E-kitaplar neden tercih ediliyor?" sorusuna verilmiş bir cevap olamaz?**

- A) E-kitaplar metnin dışında resim, ses, video içerdiğinden sadece yazı okumayı sevmeyen okuyucuların da ilgisini çekiyor, teknoloji sayesinde binlerce kitap taşınabilir cihazlarda her yere götürülebilir.
- B) Türkçe e-kitaplar sayı bakımından ne yazık ki oldukça az. Okumak istediğiniz kitap, popüler bir kitap da değilse e-kitap hâlini bulamayabilirsiniz.
- C) Bilginin her zaman yanımızda olması ve maliyetinin düşük olması gibi önemli sebepler e-kitapların tercih edilmesi için olumlu sonuçlar yaratıyor.
- D) Elektronik kitap olarak da tanımlanan bu kitaplar, tablet ve akıllı telefonlarla okunabiliyor. Geliştirilmiş uygulamalarla yazı boyutu istenilen büyüklüğe çekilebiliyor, ekran ışığı istenildiği şekilde ayarlanabiliyor. Bu durum görme sorunu yaşayan okurlar için büyük kolaylık sağlıyor.

8. Bizim mahallede öğleden sonra bütün çocuklar toplanır, caminin olduğu sokağın iki başına taşlar koyarak kale yapardık. Asfalt yolda kıran kırana, bağıra çağıra bir maç başlardı. Bazen meşin yuvarlak, sokaktaki dükkânlardan birinin camına çarpar ama her nasılsa cam kırılmazdı. Bazen sokaktan tek tük arabalar geçirdi, onlar için kaleleri açardık. Arabalar geçtikten sonra kaleyi düzelterip maça kaldığımız yerden devam ederdik. Şimdi eser yok o eski sokaklardan. Her yer arabalarla dolu. Sokakta karşıdan karşıya geçerken bile yola adım atmaya korkuyor insan.

Bu metnin dil ve anlatımı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Düşsel öğelere yer verilmiştir.
- B) Devrik cümlelere yer verilmiştir.
- C) Anlatım birinci kişi ağzıyla yapılmıştır.
- D) Birden fazla duyuyla ilgili ayrıntıya yer verilmiştir.

9. En iyi dil öğrenimi doğal ortamlarda sürekli yapılan egzersizlerle elde edilir, tezine göre bir çocuk farklı dillerin konuşulduğu bir ortamda büyürse birden fazla dili aynı anda kolayca öğrenebilir. Aysun Almira ile ilgili bilinenler şunlardır:

- Aysun Almira, dört yaşındadır ve İngiltere'de yaşamaktadır.
- Aysun Almira'nın, İngilizce ve Almanca'yı günlük hayatında kullanan bir bakıcısı vardır.
- Babası Türkçe, İngilizce, Almanca ve İspanyolca bilen bir Türk'tür fakat ailesiyle birlikteyken yalnızca ana dilini konuşmaktadır.
- Annesi; Almanca, Türkçe ve İngilizceyi günlük hayatında konuşan bir Alman'dır.

Bu bilgilere göre Aysun Almira İngiltere'de yetişkin bir birey olduğunda kaç dil konuşabilecektir?

- | | | | |
|------|------|------|------|
| A) 1 | B) 2 | C) 3 | D) 4 |
|------|------|------|------|

10. **E** Sessiz bir şekilde gardan geçerek bilet aldığım kompartımanı buldum, içerideki yolculara selam vererek kendi koltuğuma oturdum.
- F** Çünkü her Türk çocuğu gibi benim zihnimde de İngiltere denilince soğuk ve kapalı bir hava, bacalarından kurumlu duman tüten kasvetli evlerden oluşan bir manzara vardı.
- G** Ne yalan söyleyeyim, trenin penceresinden gördüğüm bu manzara karşısında çok şaşırdım, bütün ezberlerim bozuldu.
- H** Birkaç dakika sonra tren kalktı ve iki yanımızda çitlerle bölünmüş yemyeşil çayırlar üzerine yapılmış, tabiatla iç içe müstakil evler belirdi.

Yukarıdaki harflerle belirtilen parçalar olayların oluş sırasına göre nasıl sıralanmalıdır?

- A) G, F, E, H
B) E, H, G, F
C) G, E, F, H
D) E, G, H, F

11. **Maupassant Tarzı Öykü (Olay Öyküsü):** Bu anlatım tarzında öykü; serim, düğüm ve çözüm biçiminde düzenlenir. Bir olay verilir, düğümlenir ve çözümlenerek tamamlanır. Olaylar; kişi, zaman ve yer ögesine bağlı olarak anlatılır.

Çehov Tarzı Öykü (Durum Öyküsü): Bu tarzda bir "an" bir "kesit" ele alınır, okuyucunun bakışı bu kesite yoğunlaştırılır. Durum öykülerinde bir olay değil, günlük yaşamın herhangi bir kesiti ele alınır. Merak ve heyecandan çok duygu ve hayallere yer verilir, fikre önem verilmez. Kişiler kendi doğal ortamlarında hissettirilir.

Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi durum öyküsüne örnek olabilir?

- A) İhtiyarın çevresindeki askerler birbirine karıştı. Bir çığıktır koptu. "Bey'e haber verin, Bey'e haber verin!" diye bağrıştılar. İhtiyarın kollarına girdiler. Kuş gibi deniz kenarına uçurdular. Bir sandala koydular. Büyük bir kadırgaya çıkardılar. Askerin içinde onun kahramanlık serüvenlerini bilmeyen, ününü duymayan yoktu. Biraz güvertede durdu. Sevinçten şaşırmıştı. Ayağına bir çakşır geçirdiler. Sırtına bir kaftan attılar. Başına bir kavuk koydular.
- Haydi, Bey'in yanına! dediler.
- Onu kadırgaya getiren askerlerle birlikte büyük geminin arka tarafına doğru yürüdü. Kara pala bıyıklı, sırmalı giysisinin üzerine demir zırh giymiş iri bir adamın karşısında durdu.
- Sen kaptan Kara Memiş misin?
— Evet!
- B) Boru, trampet, hurra sesleri aksetmeye, tek tük tabanca, tüfek atılmaya başladı. Gözcüler kale bedenlerinin dibine kadar gidip geliyorlardı. Askerler, subayların emriyle oldukları yerlerde bağdaş kurmuş bekliyorlardı. Nihayet Aslan Bey, terden sırlıklam olmuş atı ile duman içinde adım adım göründü. Her adımda "Yiğitlerim! Sis açılmaya başladı mı hep birden ayağa kalkın, hücum edecek gibi durun ama ileri gitmeyin. Ateş de açmayın. Ben düşmana teslim olmalarını teklif edeceğim." diyordu.
- C) Güzel bir ocak akşamı... Hava lodos... Denize kırmızı rengin turlüsü yayılmış. Çok kaynamış ihlamur rengindeki yayvan, geniş, ölü dalgalar... Sandallar ağır ağır sallanıyor, oltalar bekliyor, insanlar susuyor. Otuz sekiz kulaç suyun altındaki derin sessizliğe, dibindeki dallı budaklı kayaların arasına yedi rengin en koyusu girer mi şimdi? Altını, zümrüdü, incisi, mercanı, sedefi ile lacivertliğin içinde yanıp yanıp sönen bir saray âdeta denizin dibi.
- D) Altı ay içinde Muhsin Çelebi büyük çiftliğini, mandırasını, evini, dükkânlarını, bahçesini, bostanını rehine koydu. Tüccarlardan para topladı. Atlarını ayarladı. Bunların hepsi gerçekten eşi görülmedik derecede göz alıcıydı. Dönüşte yedi bin altına iade etmek koşuluyla Toroğlu'ndan ünlü Pembe İncili Kaftanı da aldı. Genç karısıyla iki küçük çocuğunu akrabasından birinin evine bıraktı. Altı aylık nafakalarını ellerine verdi. Sonra padişahın mektubunu koynuna koyarak yola düştü. Konak konak ilerledikçe bu yeni elçinin gösterişi, zenginliği, hele incili kaftanının ünü bütün Anadolu'dan geçerek Şah İsmail'in ülkesine ulaştı.

1. Bu testte 10 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdına işaretleyiniz.

1. Bir tarih araştırmacısı, "Fransız İhtilali, birçok kavram ve fikir akımını ortaya çıkarıp yaygınlaştıran evrensel bir olaydır. Bu kavram ve fikirler gençlik yıllarından itibaren Mustafa Kemal'i de etkilemiş ve onun düşünce yapısının oluşmasında etkili olmuştur." görüşünü ileri sürmüştür.

Bu görüşe;

- I. Milliyetçilik,
- II. Hürriyet,
- III. Millî egemenlik

kavram ve fikir akımlarından hangilerinin delil oluşturduğu söylenebilir?

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

2. Mustafa Kemal Paşa'nın;
 - Sivas Kongresi delegelerinin seçimle belirlenmesini istemesi,
 - Ankara'da açılacak Millî Meclis için bütün yurtta seçime gidilmesi için genelge yayımlaması

faaliyetlerini öncelikle aşağıdaki düşüncelerden hangisinin doğrultusunda gerçekleştirdiği savunamaz?

- A) Millet iradesini egemen hâle getirme
- B) Millî birlik ve beraberliği sağlama
- C) Çağdaş uygarlık düzeyine ulaşma
- D) Millî Mücadele'yi Türk halkına mal etme

3. Ayaklanmaların çıkmasında Anadolu halkı üzerindeki otoritesini kaybeden Osmanlı Hükümetinin kıskırtmaları başlıca etken olmuştur. Bununla birlikte kendi menfaatlerini düşünen bazı kimseler de ayaklanmalara katılmışlardır. Anadolu halkı, Büyük Millet Meclisinin yanında yer almış, bu ayaklanmalara karşı mücadele etmiştir. Büyük Millet Meclisi, isyanları bastırabilmek için Hıyanet-i Vataniye Kanunu çıkartarak (29 Nisan 1920) BMM'ye karşı ayaklananların vatan haini sayılıp cezalandırılacağını ilan etti. Aynı zamanda üyeleri BMM'de yer alan delegelerden oluşan İstiklal Mahkemeleri kurularak ayaklananlar bu mahkemelerde yargılandı. Bu sayede isyanlar bastırılmış ve Meclisin otoritesi korunmuş oldu.

Verilen bilgiye göre,

- I. İstanbul Hükümeti, isyanlara destek vermiştir.
- II. Büyük Millet Meclisi, yargı yetkisini kullanmıştır.
- III. Ülkede birlik ve beraberlik zarar görmüştür.

yorumlardan hangileri yapılabilir?

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

4.

- I. Egemenlik kayıtsız şartsız milletindir. Yönetim şekli, milletin geleceğini doğrudan kendisinin belirlemesi esasına dayanır.
- II. Yürütme gücü ve yasama yetkisi milletin tek ve gerçek temsilcisi olan Büyük Millet Meclisinde belirir ve toplanır.
- III. Türkiye Devleti, Büyük Millet Meclisince yönetilir ve hükümeti Türkiye Büyük Millet Meclisi Hükümeti adını alır.
- IV. Büyük Millet Meclisi seçimleri iki yılda bir yapılır. Seçilen üyelerin üye kalma süresi iki yıldır.

Teşkilat-ı Esasiye Kanunu'nun maddelerinden hareketle aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Güçler birliği ilkesi uygulanmıştır.
- B) Halk iradesi esas alınmıştır.
- C) Anayasa laik temeller üzerine oturtulmuştur.
- D) Delegelerin görevde kalma süreleri düzenlenmiştir.

7. Osmanlı Dönemi'nde çalışma yapılmayan heykeltcilik, Cumhuriyet Dönemi'nde bir hayli ilerleme göstermiştir. Atatürk'ün, Mimar Sinan'ı kastederek, Türk Tarih Kurumuna söylediği "Sinan'ın heykelini yapınız." sözü, Türk büyüklerinin heykellerinin yapılması gerekliliğini ortaya koymuştur. Bu çalışmalar çerçevesinde ilk Atatürk heykeli, İstanbul'da Sarayburnu'na dikilmiştir. Yenigün Gazetesi'nin açtığı kampanyanın sonucunda 1927'de Ankara'ya bir Zafer Anıtı yapılmıştır. 1928 yılında ise İstanbul Taksim Meydanı'nda, Taksim Cumhuriyet Anıtı açılmıştır.

Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Atatürk, sanatsal faaliyetleri desteklemiştir.
B) Farklı şehirlerde heykeltcilik çalışması yapılmıştır.
C) Atatürk, sanatsal faaliyetlerle vatandaşlarda yüksek ruh ve heyecan oluşturmalarını istemiştir.
D) Heykeltcilik sanatı, Osmanlı Devletinden kalan miras olarak gelecek kuşaklara aktarılmıştır.

8. "Ulus çocuklarının sıhhatli ve gürbüz olmaları için yaşadıkları bölgenin sıhhat şartlarını temin etmek, devlet hâlinde bulunan siyasi kurumların en birinci ödevidir."

Cumhuriyet Dönemi'nde aşağıdakilerden hangisinin gerçekleştirilmesi Atatürk'ün verilen sözleriyle ilişkilendirilemez?

- A) Devlet Konservatuvarının açılması
B) Merkez Hıfzıssıhha Müessesesinin kurulması
C) Sanatoryumların ve Numune Hastanelerinin açılması
D) Seyyar hekimlik uygulamasının başlatılması

9. Atatürk, demokrasi prensibinin en önemli şartı olan çok partili rejimin yerleşmesi için iki defa girişimde bulunmuştur.

Bu bilgiye dayanarak Atatürk'ün;

- I. Demokrasinin tam olarak benimsemesi
II. Ülke bütünlüğünün korunması
III. Dünya barışının sağlanması

hedeflerinden hangilerine ulaşmak istediği savunulabilir?

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

10. Lozan Antlaşması'ndan sonra Türkiye'nin takip ettiği dış politika her şeyden önce ülke sınırlarını korumaya dayalıdır. Türkiye, yeni toprak kazanma amacıyla olmamıştır.

Türkiye'nin bu amaçlarına ulaşmak için;

- I. Komşularıyla arasındaki barışın korunması için çalışma
II. Komşu devletlerin iç işlerine karışma
III. Orduda yabancı askerlere görev verme

tutumlarından hangilerini benimsemesi gerekir?

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

1. Bu testte 10 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdına işaretleyiniz.

1. Allah'ın evrene koyduğu yasalarla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Sadece insan yaşamıyla ilgili olan yasalaradır.
- B) Evrendeki düzeni gösteren yasalaradır.
- C) Yaraticının varlığına işaret eden yasalaradır.
- D) Deney, gözlem ve araştırmalarla anlaşılabilir yasalaradır.

2. Sorumluluk; bir kimsenin verdiği kararların sonuçlarını üstlenmesi, yaptığı ya da yapması gerekeni yapmadığı işlerden dolayı hesap vermek zorunda olmasıdır.

Buna göre aşağıdaki ayetlerden hangisi sorumlulukla ilgili değildir?

- A) "Kim iyi bir iş yaparsa faydası kendisindedir ve kim kötülükte bulunursa zararı kendisindedir..."
(Fussilet suresi, 46. ayet)
- B) "... Yapmakta olduğunuz şeylerden mutlaka sorguya çekileceksiniz."
(Nahl suresi, 93. ayet)
- C) "Kim hidayet yolunu seçerse, bunu ancak kendi iyiliği için seçmiş olur; kim de doğruluktan saparsa, kendi zararına sapmış olur."
(İsrâ suresi, 15. ayet)
- D) "Onlar yeryüzünde gezip kendilerinden öncekilerin sonunun nasıl olduğuna bakmazlar mı?"
(Fatır suresi, 43. ayet)

3. Hz. Muhammed (s.a.v.), Müslümanları bir beden in organlarına benzetmiştir.

H z. Muhammed (s.a.v.) bu benzetmesiyle aşağıdaki mesajlardan hangisini vermiştir?

- A) Müslümanların sağlığına dikkat etmelerini istemiştir.
- B) Müslümanların birbirlerinin sıkıntı ve mutluluklarını paylaşıp birbirlerine destek olmalarını istemiştir.
- C) Müslümanların ibadetlerine dikkat etmelerini istemiştir.
- D) Müslümanların ahlaklı yaşamalarını istemiştir.

4. Ebeveynlerin görev ve sorumlulukları, çocuk henüz anne karınıdayken başlamaktadır. Helal yedirme, içirme, giyindirme, barındırma, iyi eğitim almasını sağlama, güzel ahlakı benimsetme, evlendirme vb. anne babanın çocuklarına karşı yerine getirmesi gereken görev ve sorumluluklardır.

Bu durum İslam'ın aşağıda verilen temel amaçlarından hangisiyle örtüşmektedir?

- A) Dinin korunması
- B) Malın korunması
- C) Neslin korunması
- D) Aklın korunması

5. Hz. Muhammed (s.a.v.) kendisine bir şey soranı can kulağıyla dinler ve samimi bir şekilde cevap verirdi. Kendisini ziyarete gelenlere ikramda bulunur, onları en güzel şekilde ağırlardı. Kimsenin sözünü kesmez sonuna kadar can kulağı ile dinlerdi. Hastaları ziyaret eder, onların şifa bulması için onlara dua ederdi.

Yukarıda verilenler Hz. Muhammed'in (s.a.v.) özelliklerinden hangisiyle ilgilidir?

- A) Güvenilir olması
- B) İnsanlara değer vermesi
- C) Cesaret ve kararlılığı
- D) Emaneti korumadaki hassasiyeti

6. Hz. Muhammed (s.a.v.), Allah'ın kendisine yüklediği görev konusunda hiçbir taviz vermemiştir. Müşriklerin tekliflerine kararlılıkla karşı koymuş, peygamberlik görevine olan sadakatini ifade etmiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi Hz. Muhammed'in (s.a.v.) bu kararlılığını ifade eden hadislerinden biridir?

- A) "Merhamet etmeyene merhamet olunmaz."
- B) "Ben güzel ahlakı tamamlamak için gönderildim."
- C) "Her kim bana itaat ederse, Allah'a itaat etmiştir. Her kim bana isyan ederse, Allah'a isyan etmiştir..."
- D) "Güneş'i sağ elime, Ay'ı sol elime verseniz yine de devamdan vazgeçmem."

1. Bu testte 10 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdına işaretleyiniz.

1. A researcher asked 100 adult men about sharing the household chores at home. The researcher made a table of chores and a pie chart to show the results.

EASIEST CHORES	Pick up toys - Feed pets Set the table - Fold up the clothes Put books on the shelves - Match the socks
MODERATE CHORES	Make own bed - Clear the table after meals - Empty the dishwasher - Mop the floors Water the plants
MOST DIFFICULT CHORES	Load the dishwasher - Hang out clothes Change light bulbs - Dust furniture Wash car - Vacuum the carpets

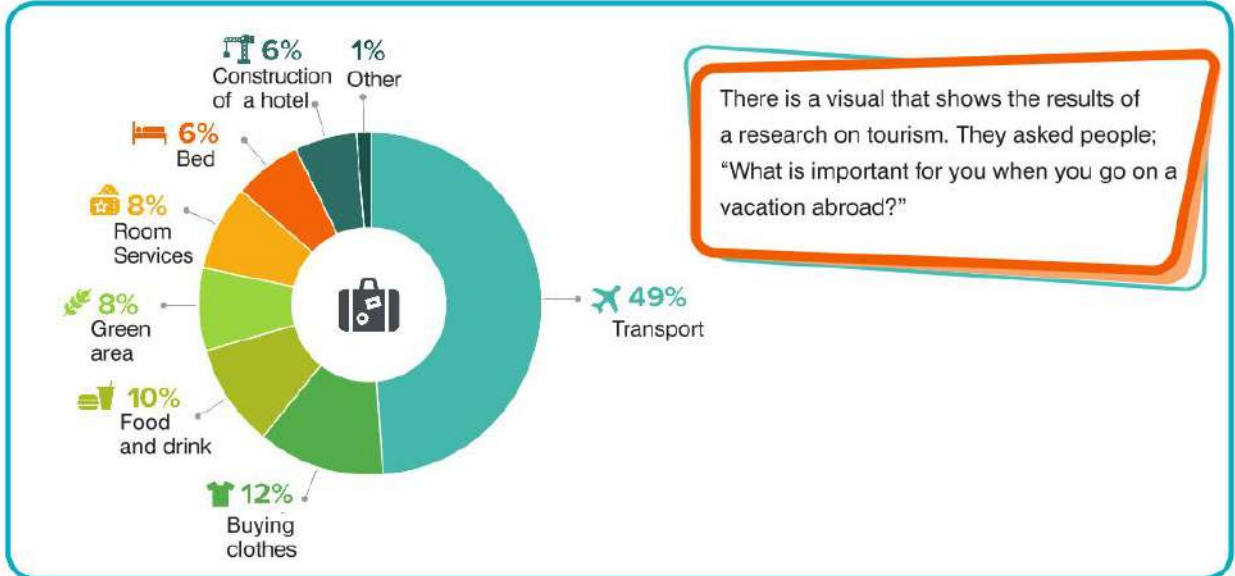
Which chore do you prefer doing at home?



According to the table and chart above, most of the men - - - .

- A) preferred doing outdoor chores
- B) would rather do the easiest household chores
- C) are crazy about doing the most difficult activities at home
- D) would like to pick up toys and load the dishwasher

2.



According to the visual above, which of the following is NOT correct?

- A) Nearly half of the people concern about the transportation.
- B) Only ten per-cent of the people are interested in food and beverages.
- C) More people are interested in shopping than getting room service.
- D) The structure of a hotel is the most important thing for tourists.

3.



Mia : Who uses the Internet most in your family?

Nancy : My brother, David.

Mia : What does he do on the Net?

Nancy : - - - - .

Which of the following is NOT Nancy's response to Mia's question according to the visual above?

- A) He uses the Internet for doing researches about his profession.
- B) He sometimes chats with his friends on the Net.
- C) He usually gets and sends e-mail.
- D) He generally checks his bank accounts on the Net.

4. **Kate** : I love extreme sports. I'm in love with the sea so - - - - .

Which of the following completes the statements of Kate?

- A) I love bungee jumping
- B) I'm crazy about flying like a bird in the sky
- C) my favourite activity is scuba diving
- D) trekking is my favourite sport

5.



Which of the options gives the right sub-titles for the news above?

	I	II
A)	Earthquake	Hurricane
B)	Tornado	Landslide
C)	Typhoon	Drought
D)	Volcano Eruption	Flood

6.



Yunus Emre's birth date is not known exactly but we know that he lived during the Anatolian Beyliks period in the 13th century. He was a distinguished poet and dervish in that period. People know him with his impressive poems and sayings. He died in Sivrihisar in 1328.

There is no exact information about Yunus Emre's - - - - .

- A) date of birth
- B) date of death
- C) place of death
- D) profession

1. Bu teste 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı cevap kağıdına işaretleyiniz.

1. Kenar uzunlukları a ve b olan bir dikdörtgenin alanı $a \cdot b$ 'dir.

Isparta halıcılığı, 12. yüzyıldan itibaren, Isparta ve çevresinde yaygın olarak yapılan ticari bir dokuma geleneğidir. Isparta halılarının boyutlarına göre geleneksel adlar verilir.

Ölçü Listesi	
40 cm x 130 cm	Paspas
75 cm x 130 cm	Seccade
100 cm x 200 cm	Divan
80 cm x 300 cm	Yolluk
200 cm x 300 cm	Taban
250 cm x 350 cm	Büyük Taban



Isparta halılarında genel olarak 1 dm^2 'de 30 000 – 35 000 arasında ilmek bulunmaktadır.

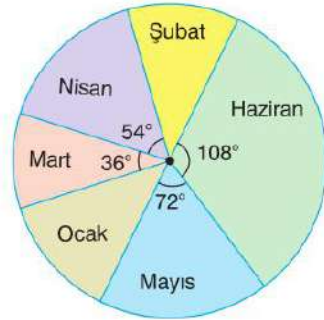
Buna göre bir yolluk ve bir taban dokuyan Ayşe Teyze'nin attığı ilmek sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

($1 \text{ dm}^2 = 100 \text{ cm}^2$)

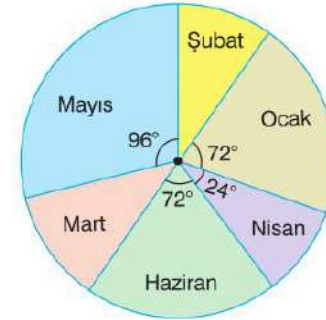
- A) $2,51 \cdot 10^7$ B) $2,64 \cdot 10^7$ C) $2,5 \cdot 10^8$ D) $2,98 \cdot 10^7$

2. Aşağıdaki grafikler bir kıyafet mağazasının altı aylık internet ve mağaza satış sayılarının dağılımını göstermektedir.

Grafik: Altı Aylık İnternet Satışı



Grafik: Altı Aylık Mağaza Satışı



- ◆ Şubat ayında internet satışı, ocak ayındaki internet satışının 4 katıdır ve mayıs ayı mağaza satışına eşittir.
- ◆ Mart ayı mağaza satışı, mayıs ayı mağaza satış sayısının yarısı kadardır.
- ◆ Ocak ayı internet satışı 50 adettir.

Buna göre bu mağazadaki satış sayıları ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Altı aylık toplam satış 1750 adettir.
 B) Ocak ayı internet satış sayısı ile nisan ayı mağaza satış sayısı birbirine eşittir.
 C) Haziran ayında internet satış miktarı, mağaza satış miktarının iki katıdır.
 D) Toplam satış en çok mayıs ayında gerçekleşmiştir.

7. a, b, c ve d birer gerçel sayı $b \geq 0, d \geq 0$ olmak üzere

$$a\sqrt{b} \cdot c\sqrt{d} = a \cdot c \sqrt{b \cdot d}$$

$$\sqrt{48} \quad \sqrt{25} \quad \sqrt{18}$$

$$\sqrt{99} \quad \sqrt{24} \quad \sqrt{45}$$

$$\sqrt{20} \quad \sqrt{7}$$

$$\sqrt{50} \quad \sqrt{8} \quad \sqrt{64} \quad \sqrt{44}$$

$$\sqrt{28} \quad \sqrt{72}$$

$$\sqrt{18} \quad \sqrt{36} \quad \sqrt{12}$$

KAREKÖK YOLU

Hasan Öğretmen, kenarlarından birbirine yapıştırılabilen dikdörtgen kartlar hazırlamıştır. Öğrencilerinden bu kartları çarpımları sonucu tam sayı olan kenarlarından birleştirmelerini istemiştir.

Örnek:

$$\sqrt{6} \quad \sqrt{3} \quad 3\sqrt{3} \quad 2\sqrt{2}$$

$$\sqrt{3} \cdot 3\sqrt{3} = 9$$

Buna göre karekök yolu doğru tamamlandığında sondan üçüncü kareköklü ifade aşağıdakilerden olabilir?

- A) $\sqrt{7}$ B) $\sqrt{99}$ C) $\sqrt{20}$ D) $\sqrt{28}$

8. $a \neq b$ ve m, n tam sayılar olmak üzere $a^m \cdot a^n = a^{m+n}$,
 $\frac{a^m}{a^n} = a^{m-n}$ ve $(a^m)^n = a^{m \cdot n}$ dir.

$$2^8 \quad \frac{1}{64}$$

$$\frac{1}{32} \quad 256$$

$$2^{-4}$$

$$16^1$$

1. grup

2. grup

Bir öğrenci, 2 gruba ayrılmış ve üzerlerinde farklı sayıların yer aldığı kartlardan, sırasıyla önce 1. grup, sonra 2. gruptan kart çekiyor. Öğrenci çektiği kartların üzerinde yer alan sayıları birbiri ile çarpıyor.

Buna göre öğrencinin elde ettiği sonucun sayı doğrusunda 0 ile 1 arasında olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{3}$ B) 1 C) $\frac{4}{9}$ D) $\frac{1}{9}$

9. Bir olayın olma olasılığı = $\frac{\text{İstenilen olası durum sayısı}}{\text{Tüm olası durum sayısı}}$

Nazlıcan dedesinin meyve bahçesinden bir miktar elma, armut ve ayva toplamıştır.



- ◆ Nazlıcan'ın sepetinden bir armut alma olasılığı $\frac{1}{2}$ 'dir.
- ◆ Ayva alma olasılığı, elma alma olasılığının yarısı kadardır.
- ◆ Nazlıcan'ın topladığı meyve sayısı 18'dir.

Buna göre Nazlıcan sepetinden rastgele bir meyve seçtiğinde bu meyvenin elma olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{3}{18}$ D) $\frac{12}{18}$

10. Ahmet, yanında durduğu bina yüksekliğini ve genişliğini hesaplamak için aşağıdaki şekilde mantık yürütmüştür.

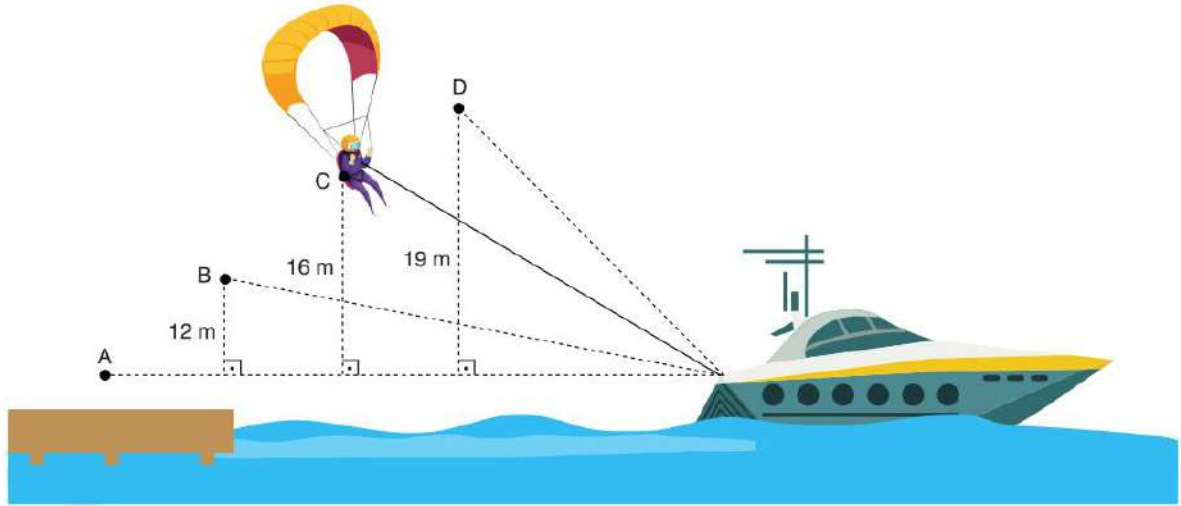
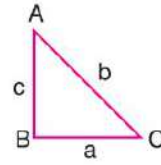


- ◆ Bina yüksekliği binanın yanındaki elektrik direğinin 4 katı, elektrik direği de telefon trafosunun 3 katı uzunluğundadır.
- ◆ Bina genişliği ise binanın önünde durmakta olan aracın 6 katı genişliğindedir.

Telefon trafosunun yüksekliği $x + 2$ ve aracın genişliği $2x - 4$ olduğuna göre binanın ön yüzünün alanını gösteren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(12x + 12)^2$ B) $144x^2 - 576$
C) $24x^2 - 144$ D) $12x^2 - 24^2$

13. Dik üçgenlerde 90° 'lik açının karşısındaki kenara hipotenüs denir. Bir dik üçgende dik kenarların uzunluklarının kareleri toplamı hipotenüsün uzunluğunun karesine eşittir. $b^2 = a^2 + c^2$



Parasailing (deniz paraşütü), bir kişinin bir parasail kanadı olarak bilinen bir paraşüte bağlanarak bir deniz aracı ile çekildiği eğlence amaçlı bir aktivitedir.

Deniz paraşütü 20 metrelik bir ip ile teknenin arasına bağlanmıştır. teknenin süratine göre A, B, C ve D konumlarında olan paraşütün ip uzunluğu sabit kalmaktadır.

Paraşütün konumlarının tekneye göre yükseklikleri şekildeki gibi olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi paraşüt ipine ait eğim olamaz?

A) $\frac{4}{5}$

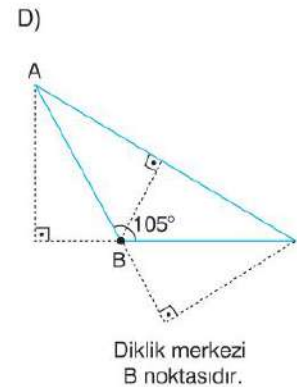
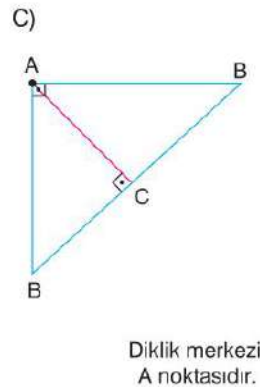
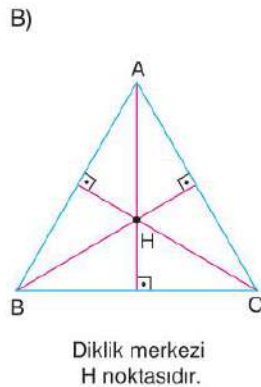
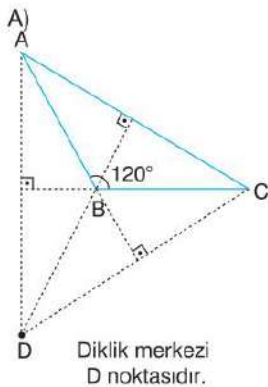
B) $\frac{3}{4}$

C) $\frac{4}{3}$

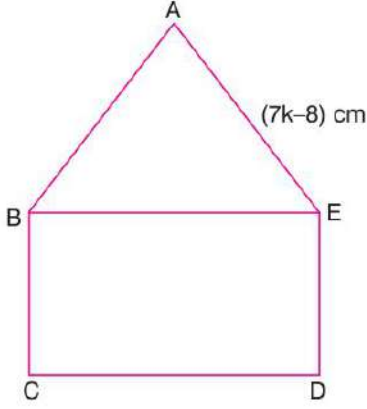
D) $\frac{19}{\sqrt{39}}$

14. Bir üçgenin bir köşesinden karşı kenarına indirilen dik doğru parçasına, üçgenin o kenarına ait yüksekliği denir. Yüksekliklerin kesişim noktası dar açılı üçgenlerde üçgenin iç bölgesinde, dik açılı üçgenlerde üçgenin üzerinde (dik köşesinde) geniş açılı üçgenlerde ise üçgenin dış bölgesindedir. Bu noktaya Diklik Merkezi adı verilir.

Buna göre aşağıda verilen üçgenlerin hangisinde diklik merkezi yanlış çizilmiştir?



15. Tüm kenar uzunlukları birbirine eşit olan üçgenlere eş-kenar üçgen denir. Dikdörtgenin karşılıklı kenar uzunlukları birbirine eşittir.



Yukarıda verilen ABE eşkenar üçgeninde;

$$|AE| = 7k - 8 \text{ cm}$$

BCDE dikdörtgeninde ise

$$|BC| = 3m - 7 \text{ cm}$$

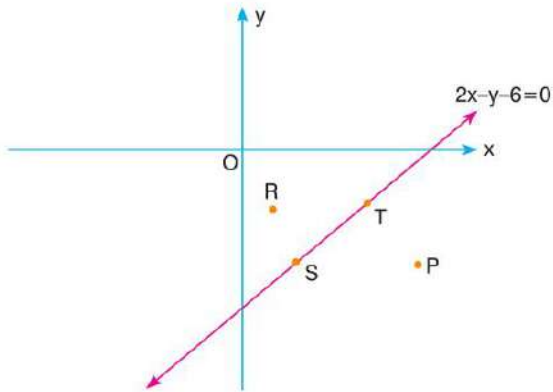
$$|CD| = 4k + 10 \text{ cm}$$

$$|DE| = \frac{m}{3} + 1 \text{ cm'dir.}$$

Buna göre $|AB| + |BC|$ işleminin sonucu kaç santimetredir?

- A) 32 B) 34 C) 36 D) 42

16.



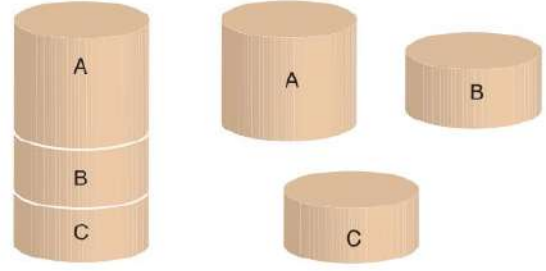
Yukarıdaki koordinat düzleminde verilen

$$2x - y - 6 = 0$$

doğrusuna göre aşağıdaki noktalardan hangisinin koordinatları kesinlikle yanlıştır?

- A) T(2,-2) B) R(-2,2)
C) P(6,-6) D) S(1,-4)

17. Yarıçapı r ve yüksekliği h olan silindirin taban alanı πr^2 , yanal alanı $2 \cdot \pi \cdot r \cdot h$ 'tir.

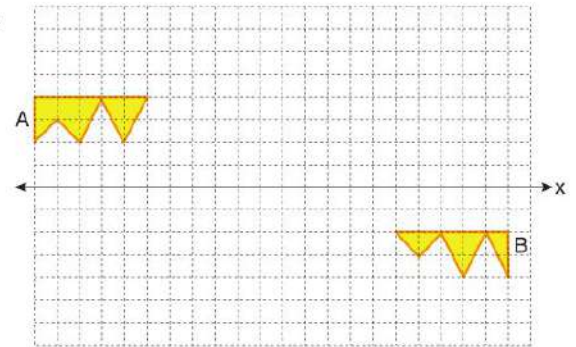


Taban yarıçapı 6 cm ve yüksekliği 28 cm olan silindir her biri bir alttakinin 2 katı yüksekliğine sahip olacak şekilde 3 parçaya bölünmüştür.

Buna göre elde edilen A silindirinin yüzey alanı, C silindirinin yüzey alanından kaç santimetrekare fazladır? ($\pi = 3$ alınız.)

- A) 384 B) 432 C) 441 D) 576

18.



Cemre, A ve B şekillerini birleştirerek bir dikdörtgen elde etmek istiyor.

- I. 6 br sağa öteleme ve x'e göre simetrisini alma
II. x'e göre simetrisini alma 2 br sola öteleme
III. 10 br sağa öteleme
IV. 20 br sağa öteleme

Cemre, yukarıdaki hangi iki adımı bir arada kullanırsa bir dikdörtgen elde edebilir?

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

1. Bu testte 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdına işaretleyiniz.

1. "21 Haziran'da ülkemizin de bulunduğu Kuzey Yarım Küre'de yaz mevsimi gerçekleşir. Yaz mevsiminin en belirgin özelliği havaların ısınmasıdır. Hatta o kadar ısınır ki serinlemek için çeşitli yöntemler deneriz. Bunlar arasında denize girmek, klimaları açmak, ince kıyafetler giyerek sıcaktan kendimizi korumak bulunur. Bu tarihte Güney Yarım Küre'de ise hava sıcaklıkları bir anda düşerek beraberinde dondurucu soğuk getirir. Bu mevsimde doğa yeşillik yerine beyaza bürünür. Ağaçlar yapraklarını döker, sadece diken yapraklı ağaçların yaprakları kalır."

Yukarıdaki ifadede iki yarım küredeki farklılığın nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dünya'nın kendi etrafında dönmesi
- B) Güneş ışınlarının aynı açı ve yakınlıkta gelmesi
- C) Dünya'nın Güneş etrafında eğik eksenle dolanması
- D) Ay'ın Güneş etrafında dolanması

2.

İklim ile hava olayları arasındaki farklar	
İklim	Hava olayları
Özellikleri geniş bir bölgede geçerli olan hava olayıdır.	Özellikleri dar bir bölgede geçerlidir.
İklim kesinlik bildirir.	Hava olayları tahminidir.

Yukarıdaki tabloya bakılarak,

- I. İklim, hava durumundan farklı olarak, bir yerin meteorolojik olaylarını uzun süreler içinde gözlemler.
- II. Bir bölgenin günlük hava olaylarını bilmek, o bölgenin iklimini bilmek için yeterlidir.
- III. İklimle hava olayları aynı anlama gelmez, ancak birbirinden de bağımsız olarak düşünülmemesi gerekir.

yapılan çıkarımlardan hangileri yanlıştır?

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

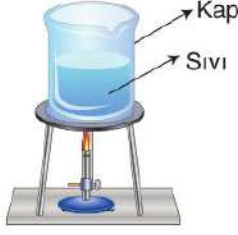
3. Alaska Ağaç Kurbağası, Amerika'nın kuzeyinde Alaska ve Kanada'da yaşayan bir kurbağa türüdür. Kışın soğuktan korunup hayatta kalabilmek için vücutlarının %65'i kadarını dondurup nefes almayı bırakırlar. Aynı zamanda kalplerinin atışını da durdururlar. Bu -60°C 'a kadar hayatta kalmalarını sağlar ve ilkbahar aylarında sıcaklığın artmasıyla birlikte yeniden çözünmeye başlarlar. Yeniden çözünmenin ardından sık sık nefes alıp vererek 1 gün gibi bir sürede normal hareketlerine geri dönerler.



Verilen bilgilere göre aşağıdaki ifadelerden hangisi söylenebilir?

- A) Aynı ortamda yaşayan farklı türler benzer adaptasyonlara sahiptir.
- B) Farklı ortamlarda yaşayan aynı türler farklı adaptasyonlara sahiptir.
- C) Adaptasyonlar kalıtsal çeşitliliğe katkı sağlar.
- D) Canlıların sahip olduğu adaptasyon hayatta kalabilmesini sağlar.

12.



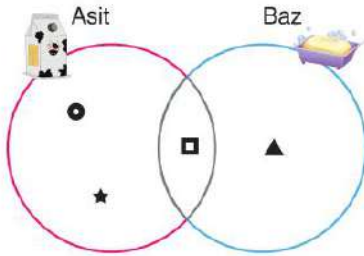
Selcan, öz ısıları tabloda verilen su veya etil alkolden eşit kütlede alarak cam veya bakır kaplarla yukarıdaki gibi bir düzenek kurmak istiyor.

	Madde	Öz ısı (J/g.°C)
I.	Cam	0,84
II.	Bakır	0,37
III.	Etil alkol	2,54
IV.	Su	4,18

Buna göre taneciklerin titreşim hareketinin **en fazla olması istendiğinde** hangileri kullanılmalıdır? (Maddeler hâl değiştirmemiştir.)

- A) I ile III. B) I ile IV.
C) II ile III. D) II ile IV.

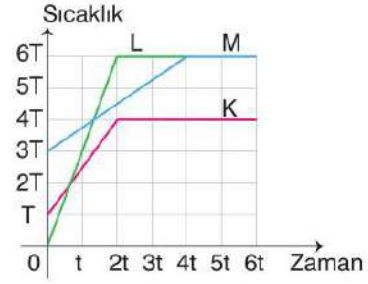
13. Şekildeki şemada asit ve bazlara ait özellikler sembollerle gösterilmiştir.



Buna göre sembollerle gösterilen yerlere yazılması gerekenlerle ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) ○ sembolü, "sulu çözeltilerinin elektrik akımını iletmesi" olabilir.
B) ★ sembolü, "sulu çözeltilerinde OH⁻ iyonu vermesi" olabilir.
C) □ sembolü, "turnusol kâğıdına etki etmesi" olabilir.
D) ▲ sembolü, "boya yapımında kullanılması" olabilir.

14.



Özdeş ısıtıcılarla aynı ortamda ısıtılan K, L, M saf sıvılarının sıcaklık-zaman grafikleri yukarıdaki gibidir.

Grafikle ilgili aşağıdaki yargılardan hangileri yanlıştır?

- I. L ve M aynı madde olabilir.
II. L'nin miktarı M'den az olabilir.
III. K su ise M tuzlu su olabilir.

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

15. Şekildeki sürtünmesi önemsenmeyen makara sisteminde P yükü F kuvveti ile dengelenmiştir.



Sistemde oluşan kuvvet kazancının büyüklüğü aşağıdakilerden hangilerine bağlıdır? (Makara ağırlığı ihmal edilecek.)

- I. P yükünün ağırlığına
II. Yol kaybı miktarına
III. F kuvvetinin büyüklüğüne

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

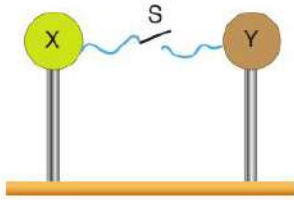
18.



Yukarıda resimleri verilen merdivenler arasındaki benzerlik ile hangi seçenekte belirtilen basit makineler arasındaki benzerlik aynıdır?

- A) Eğik düzlem - Vida
- B) Vida - Dişli çark
- C) Eğik düzlem - Çıkrık
- D) Vida - Palanga

19.

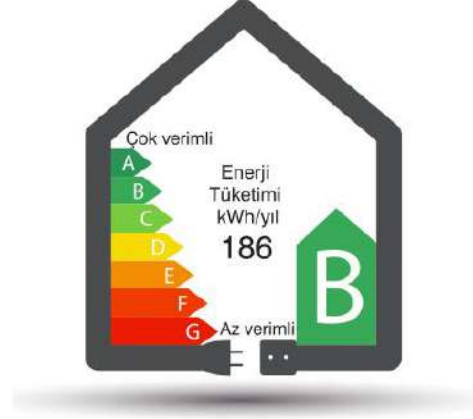


Yarıçap büyüklükleri bilinmeyen yüklü X, Y küreleri arasındaki S anahtarı kapatıldığında Y'nin yük işareti değişiyor.

Buna göre aşağıdaki yargılardan hangileri kesinlikle doğrudur?

- I. Başlangıçta X ve Y'nin yükleri zıt işaretlidir.
 - II. Başlangıçta X'in yük miktarı Y'ninkinden fazladır.
 - III. Son durumda X ve Y'nin yükleri eşittir.
- A) Yalnız I.
 - B) I ve II.
 - C) II ve III.
 - D) I, II ve III.

20. Teknolojideki pek çok alanda aynı işi daha az enerji harcayarak yapan aletler yapılmaya çalışılıyor. Böylece enerji tasarrufu elde ediliyor.



Kullandığımız elektrikli aletlerden biri olan çamaşır makinesine baktığımızda üzerinde yukarıdaki gibi enerji verimliliği etiketini görürüz. Bu etikete bakarak cihazın bir yılda ne kadar enerji harcadığı bilgisini öğrenebiliriz ve ona göre cihazı satın alabiliriz.

Bu etiketle ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi doğrudur?

- A) B harfi en düşük enerji tüketimini göstermektedir.
- B) G sınıfı aracın 1 saatte tükettiği enerjiyi E sınıfı araç daha kısa sürede tüketir.
- C) B sınıfı yerine A sınıfı araç alınırsa yıllık enerji tüketimi 186 kWh'ten az olur.
- D) Bu etiketin ait olduğu araç D sınıfı araçlardan daha çok, A sınıfı araçlardan daha az enerji tüketir.

8.SINIF

LEGS

GENEL
DENEME



marka
YAYINLARI

TÜRKÇE

1. Bu testte toplam 20 soru vardır.
2. Cevapları cevap kağıdına işaretleyiniz.

1. "Çarpmak" sözcüğü aşağıdakilerin hangisinde "çekiciliğiyle etkilemek, şaşırtmak" anlamında kullanılmıştır?
- A) Eşiği aştım, içeri girdim, ortada duran uzun bir masaya çarptım.
B) Halk türkülerinde beni çarpan şey, bunların arkasında bir macera bulunmasıdır.
C) Anadolu'da kimi yerlerinde evlyaların insanı çarptığına inanılır.
D) Metrodan inince cüzdanımı yoklar, çarpılıp çarpılmadığımı kontrol ederim.

2. Şiir dünyayı değiştirme gücümüzü bizim, bizi bir arada tutan coşkuydu; yaşadığımızı hissettiren, yüreğimizin gücünü fark etmemizi sağlayandı, ayakta kalma sebebimizdi. İçtenliğimiz, rengimiz, gücümüz ve çocuksuluğumuz, dizimizdeki yara, kalbimizdeki sızıydı, saf inancımızdı. Bir yerlerde var olduğunu biliyoruz, bizi beklediğini ve yeniden gün yüzüne çıkmak istediğini de...

Altı çizili söz öbeğinin cümleye kattığı anlam aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Değerini yitirmemek
B) Önemini kaybetmemek
C) Yıkılmamak
D) Oturacak yer bulamamak
3. İnsanlar tarihsel süreç içerisinde hayatlarını devam ettirebilmek için ihtiyaçları doğrultusunda çeşitli mekânlar oluşturmuşlar ya da inşa etmişlerdir. Toplumsallaşma ile birlikte inşa edilen bu mekânlara yüklenen anlamlar da artmıştır. İnsanların yaşadıkları mekânlara yükledikleri önemli anlamlardan biri de yeme içme mekânlarına ve mutfaklara yüklenen anlamdır. Her ne kadar bu mekânlar; insanlar için temel beslenme ihtiyaçlarının giderildiği bir mekân olarak görülse de insanoğlu bu mekânlara zamanla çok daha farklı anlamlar yüklemiştir. Yeme içme mekânlarına, sosyalleşme, yeni deneyimler yaşama, keyifli vakit geçirme, huzur bulma gibi farklı anlamlar yüklenmesi ile bu mekânların mekân tasarımları, görsel ve işitsel öğelerin varlığı önem kazanmıştır.
- Aşağıdakilerden hangisi bu metindeki altı çizili söz öbeklerini anlamca karşılayan bir ifade değildir?**
- A) Kendi bakış açısına göre değer vermek
B) Başlanmış bir işi sürdürmek
C) Kurmak
D) Önemini artırmak

4. Sanatın ve edebiyatın işlevi, gizli gerçeklik kadar görünür olan gerçekliği de ortaya çıkarmak olmalıdır. Böylece imgelemenin dünyası, genelde karşılaştığımız düz yüzeye derinlik etkeni katacak üç boyutlu bir gerçeklik olduğu için gündelik deneyimimize kıyasla daha tamamlanmış, daha bütünlüklü bir gerçeklik hâline gelir. ----- sanat, tamamlanmış bir gerçekliğin ifadesidir.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilirse anlam bütünlüğü bozulur?

- A) Yani
B) Demek oluyor ki
C) Sözün kısası
D) Aslında
5. Kültür; bir toplumun üyelerinin davranışlarını yönlendiren, bir çerçeve oluşturan, paylaşılmış değerler sistemidir. Kültür, bir toplumu diğer toplumlardan ayıran, toplumun farklı yönlerini ortaya koyan ayırt edici bir unsur olarak görülmektedir. Kültür, topluluk içindeki insanların sahip olduğu ve birbirleriyle paylaştığı değerler bütünü olarak açıklanmaktadır. En genel tanımıyla kültür, yaşam tarzı veya yaşam biçimi olarak ifade edilir. Kültür, bireylerin toplum içerisindeki davranış biçimlerinin belirlenmesinde rol oynadığı gibi yemek alışkanlıklarının da oluşmasında ve şekillenmesinde son derece belirleyici bir rol oynamaktadır. İnsanların yemek yiyerek ya da içecek tüketerek açlık hislerini gidermeleri temelde biyolojik bir gereksinim olarak açıklansa da ne zaman, nerede ve ne şekilde hangi gıdayı yiyip içeceğini belirleyip tüketmesi ise kültürel bir olgu olarak açıklanmaktadır. Bu noktada insanoğlunu neyi yiyip içmesi gerektiği noktasında aslında belirleyici ve bireyleri yönlendirici olan temel unsur kültürdür. İnsanlar bu kültürel öğretiler çerçevesinde yeme içme tercihlerini belirlemektedir. Bu yönü ile bakıldığında mekân olarak mutfak, yalnızca yemek pişirilen yer, yemek yenilen yer olmaktan çıkmakta çok daha geniş anlamlar barındırmaktadır.

Bu parçaya göre

- I. Bir toplumu diğer toplumlardan ayıran ayırt edici unsur
II. Toplum üyelerinin davranışlarını yönlendiren değerler sistemi
III. Yeme içme konusunda bireyleri hareket ettiren öğretiyargularından hangileri kültürü tanımlamada kullanılabilir?

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

12.

Günümüz çağdaş dünya sorunsalları bedenlerimiz ve ruhlarımızı o kadar sardı ki artık, kendimizi şimdiki zamanın herhangi noktasında görmek dahi istemiyoruz. Geçmiş zamanın ya da umut dolu yarınların hayallerini kurmak bile artık, bizleri bu problemlerden bir nebze de olsa uzaklaştırmaktan çok uzak görünüyor. Hayaller yerine gerçekçi çözümlerle şimdiki zamandan kopma yollarını bile aradığımız gün gibi ortada. Öyle ki zaman makinesi icat etme arayışlarımız, günümüzden kopmak istediğimiz en gerçek delili. Eski zamanlara ait dinletiler, masallar, efsaneler, destanlar, menkıbeler duymak ya da geleceğe umutla bakmak içgüdülerimizi durduramamış olsa gerek, köklü bir çözüm olarak zaman makineleri icat edip hayalini kurduğumuz zamanlarda önce bulunmak istiyoruz.

Düşüncelerini bu şekilde dile getiren bir yazarla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) İnsanların şimdiki zamanın herhangi bir noktasında kendilerini görmek istemediklerini savunmaktadır.
- B) Geçmiş zaman ve şimdiki zamanla olan bağları koparmak adına söylemlerini dile getirmektedir.
- C) İnsanların geleceğe dair umutlarının olduğunu ve o zamanlara yolculuk etmek istediğini söylemektedir.
- D) Hayallerin sığınma noktası olmaktan çıkıp gerçekçi çözümlerin ortaya atılmak istendiğini aktarmaktadır.

13.

Çocuk kitapları yarattığı kahramanlar; ele aldığı konular ve aktardığı iletilerle fiziksel, ruhsal ve bedensel bakımdan dengeli, sağlıklı, toplumsal kültürü içselleştirmiş bireylerin yetiştirilmesinde sorumluluk üstlenmelidir. Çocuk, okuma eyleminde insanın, yaşatlarının, kendisinin değerli olduğunu duyumsamalı; yaşam çizgisindeki tüm ilişkilerde belirleyici etkenin insana saygı olduğunu sezebilmelidir. Bu bağlamda düşünülürken çocuk edebiyatı yapıtları, çocuğa özgü duyarlıkları kavrayan ve yansıtan ortak bir dil yaratmalı; gücünü edebiyatın evrensel ilkelerinden alan ortak bir dil, çocuk edebiyatı etiğinin de oluşmasına katkı sağlamalıdır.

Bu metnin dil ve anlatımıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Kişiden kişiye göre değişmeyen ifadeler kullanılmıştır.
- B) Sıfat-fiillerden yararlanılmıştır.
- C) Gereklilik bildiren yargılara ağırlıklı olarak yer verilmiştir.
- D) Benzetmelere yer verilerek anlatım güçlendirilmiştir.

14.

(I) Düşünce dünyasına baktığım her defasında bir hayatı anlamak için yüzlerce filozof mu yoksa bir filozofu anlamak için yüzlerce hayat mı sorusu aklıma gelir. (II) Hakkında onlarca dilde binlerce kitap yazılan ve birçok kitaba konu olan Aristo ise en az söylediği kadar neyi nasıl ve niçin söylediğiyle de dikkatleri üzerine çeken bir filozoftur. (III) Bazı yazarların eserleri ne söylediklerini öğrenmek için okunur, bazılarınıninki ise neyi nasıl söyledikleri için. (IV) Hiçbirimizin yüzlerce hayatı yoktur ama onun hayatını anlamak için yüzlerce filozofun yaptığı çalışmalar onun hayatının esrarını çözmemiş hatta daha arttırmıştır da denilebilir.

Bu metindeki düşünce akışını sağlamak için numaralanmış cümlelerden hangileri yer değiştirmelidir?

- A) I ile II
- B) I ile III
- C) II ile IV
- D) III ile IV

17.

TÜRKİYE'NİN İNSANLI İLK UZAY MİSYONU

13 BİLİMSEL ARAŞTIRMA

UzMAAn

Uzay Görevleri İçin Mikroalgal Yaşam Destek Üniteleri

EXTREMOPHYTE

Ekstrem Halofit Olan Schrenkiella Parvula'nın Tuz Stresine verdiği Yanıtların Uzay Ortamında Araştırılması

METABOLOM

Uzay Görevlerinde Bulunan Astronotların Metaboom/Transkriptomlarındaki Değişimlerin analizi ve Ulusal Omik Veri Setlerinin Oluşturulması

MESSAGE

Microravity Associated Genetics Science Mission/Mikro Yer Çekimi İlişkili Genetik Bilim Misyonu

EXTREMOPHYTE

Mikro Yer Çekimi Altında Bitkilerde CPISPR Gen Düzenleme Verimliliğinin Araştırılması

OKSİJEN SATURASYONU

Solunum Sistemi Fizyolojisi İçerisinde Yapay Zekâ Desteği ile Verilen Havanın Oksijen Seviyesini Hesaplayarak Düşük Yer Çekiminin Sebep Olduğu Rahatsızlıkların Tanımlanması

UYNA

Uzay İçin Yeni Nesil Alaşımlar

ALGALSPACE

Uzay Koşullarında Antarktika ve Ilıman Mikroalg Yetiştiriciliğinin Karşılaştırmalı Bir Çalışması

gMETAL

Katı Fazdaki Parçacıkların Bir Akışkan İçindeki Dinamiğine Yer Çekimsiz Ortam Etkisi

VOKALKORD

Uzayda Yaşamaya Karşı Oluşan Hayati Tepkimelerin Vokal Kord Kaynaklı Değişimlerle Tespiti ve Düşük Yer Çekimsizliğin Sebep Olduğu Rahatsızlıkların Ses Frekansları ile Tanımlanması

PRANET

Propolisin Antibakteriyel Etkisi

MİYOKA

Mikro Yer Çekimi Ortamında Kurşunsuz Lehimleme Araştırması

MİYELOID

Uzay Misyonuna Katılan Bireylerde Radyasyona Maruz Kalmanın Kansere İçin Öncül Lezyonlar Olan Periferik Kandaki Miyeloid-Kökenli Baskılayıcı Hücrelere Etkisinin İncelenmesi

YOLCULUK 20 GÜN SÜRDÜ

00:49
19.01.2024

ABD

NASA
FLORİDA

KENNEDY UZAY
MERKEZİ

FIRLATMA KOMPLEKSİ
396'DAN UÜ'YE
FIRLATILACAK



TC100ISS Milli Çağrı
İletişim Kuruldu.

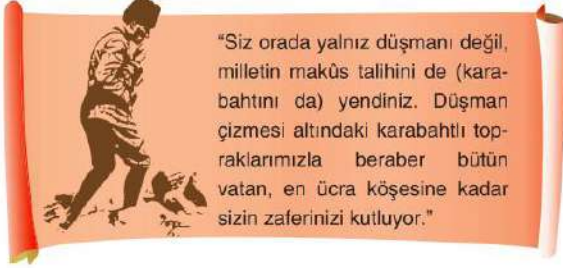
Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- Yolculuk sırasında ulusal bir iletişim sistemi kullanılmıştır.
- Genetik alanıyla ilgili araştırmalar yapılmıştır.
- Yapay zekâ teknolojisinden yararlanılmıştır.
- Alaşımlar konusunda yer çekimi göz önünde bulundurulmuştur.

T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK

1. Bu testte toplam 10 soru vardır.
2. Cevapları cevap kâğıdına işaretleyiniz.

1.



- I. İnönü Savaşı



- II. İnönü Savaşı



- Büyük Taarruz (Başkomutanlık Meydan Savaşı)

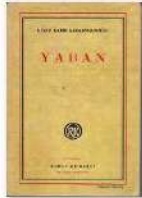
- Sakarya Savaşı

Mustafa Kemal'in yukarıda verilen sözleri sağdaki savaşlar ile eşleştirildiğinde hangi savaş dışarıda kalır?

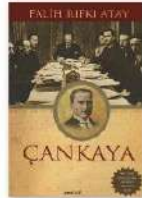
- A) I. İnönü Savaşı B) II. İnönü Savaşı C) Büyük Taarruz D) Sakarya Savaşı

2. Aşağıdakilerden hangisi İstiklal Savaşı'nı konu alan eserlerden biri değildir?

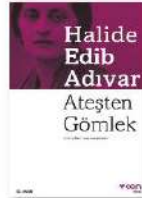
A)



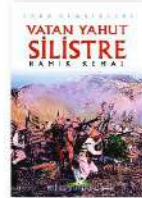
B)



C)



D)



7.

İlk oylama 30 Ekim'de yapıldı. Bu oylamada 132 evet, 2 hayır, 2 çekimser oy kullanıldı. Ancak oylamanın geçerli olabilmesi için 25 vekile daha ihtiyaç olduğu için oylama kabul edilmedi. 1 Kasım'da yeniden yapılan oylamada oylar sayılmadan kanun geçti. Lazistan Mebusu Ziya Hurşit bu duruma itiraz ederek saltanatın kaldırılmasına karşı olduğunu söyledi.

Bu bilgiler doğrultusunda saltanatın kaldırılması ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Karar oy birliği ile alınmıştır.
- B) Meclisin aldığı bu karara muhalif olanlar vardır.
- C) Fikirlerini tam olarak bildirmeyen milletvekilleri mevcuttur.
- D) Kanunların meclisten geçebilmesi konusunda bazı kurallar vardır.

8.

2. Ordu Komutanı Hasan İzzet Paşa, İstanbul'a bir rapor göndererek askerler için kişilik kıyafetler istemiştir. Başkomutanlık bu isteklere kayıtsız kalamamış Bahr-i Ahmen, Bezm-i Alem ve Mithat Paşa vapurları ile kişilik giyecek, silah ve mühimmat yüklenerek Trabzon'a doğru yola çıkmıştır. Ancak üç vapur Rus donanması tarafından batırılarak Sarıkamış Harekâtı'nın başarı şansı da Karadeniz'in serin sularına gömülmüştür. Harekâtın başarısız olmasının en önemli sebeplerinden bir diğeri de Hafız Hakkı Paşa komutasındaki 10. Kolordunun kendisine verilen talimatın dışına çıkması olmuştur.

Yukarıdaki bilgiler Osmanlı Devleti'nin I. Dünya Savaşında mücadele ettiği hangi cephe için söylenmiştir?

- A) Çanakkale Cephesi
- B) Kafkas Cephesi
- C) Irak Cephesi
- D) Suriye-Filistin Cephesi

9.

Etnik-i Eterya Cemiyeti hakkında bilgi veren öğrencilerden hangisinin verdiği bilgi yanlıştır?

- A) Kerem: 1814'te Yunanistan'a bağımsızlık kazandırmak için kuruldu.
- B) Melih: Rumların kurduğu ilk cemiyettir.
- C) Zümra: Anadolu'daki Yahudilerin haklarını korumayı amaç edinmiştir.
- D) Onur: İtilaf Devletleri tarafından desteklenmişlerdir.

10.

Sosyal Bilgiler öğretmeni Hakan Hoca, öğrencilerine Mondros Ateşkes Antlaşması ile ilgili aşağıdaki şu bilgileri vermiştir.

Ateşkesin en tehlikeli maddesidir. Anadolu topraklarının tamamının işgal edilebileceğinin göstergesidir. Bir nevi işgallere hukuki gerekçe oluşturan bir maddedir. Mustafa Kemal bu madde için *Nutuk* adlı eserinde "Beyni yakan ateşten bir zehirdir. Yalnız bu madde vatanın geri kalan kısmını düşmanların işgal ve istilasına hazır bulundurmaya yeterdi." ifadesini kullanmıştır.

Mondros Ateşkes Antlaşması'nın hangi maddesi için bu sözler söylenmiştir?

- A) Boğazlar İtilaf Devletlerinin denetimine bırakılacak, bütün devletlerin gemilerine açık olacak.
- B) Doğu'daki altı ilde bir karışıklık çıkarsa bu bölgeler işgal edilecek. (24. madde)
- C) Anlaşma Devletleri güvenliklerini tehdit eden bir durum hâlinde istedikleri bölgeleri işgal edebilecek. (7. madde)
- D) Ordunun bütün savaş gemilerine, taşıtlarına, silah ve cephanelerine el konulacak.

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

1. Bu testte toplam 10 soru vardır.
2. Cevapları cevap kâğıdına işaretleyiniz.

1. Allah sizi önce topraktan sonra bir damla sudan yarattı, sonra da sizi erkek-dişi şeklinde çiftler hâline getirdi. O'nun bilgisi olmadan bir dişi ne gebe kalır ne de doğurur. Bir canlıya ne kadar ömür verildiği de ömründen neyin eksildiği de bir kitapta yazılıdır. Bütün bunlar, Allah için pek kolaydır. (Fatır suresi, 11. ayet)

Yukarıda verilen ayet kader ve kaza inancı ile ilgili hangi kavramlardan bahsetmektedir?

- A) Fiziksel yasa - Rızık
- B) Biyolojik yasa - Ecel
- C) Sünnetullah - Tevekkül
- D) Toplumsal yasa - Başarı ve başarısızlık

2. 2023 yılının Şubat ayının 6. gecesi saat 04.17'de meydana gelen büyük bir depreme uyanan ülkemiz hâlâ yaralarını sarmaya devam ediyor. Bu acı doğal afet ile ilgili bir konferansa katılan Eyüp, profesörlerin yaptığı açıklamalar karşısında beyninde vurulmuş dönmüştü. Çünkü profesörler tedbir alınmanın deprem için ne kadar önemli olduğunu geçmiş depremlerden ve özellikle Japonya'da yaşanan depremlerin istatistikleri ile karşılaştırınca depremin değil tedbirsizliğin, malzemeden çalmanın, yanlış zemin etüdü yapmanın, dükkânları genişletmek için kolon kesmenin, fay hattı geçen bölgelere apartmanlar dikmenin kendilerini öldürdüğünü anlamıştı.

Bu metinde asıl anlatılmak istenen ve vurgulanan düşünce aşağıdakilerin hangisinde yer almaktadır?

- A) Depremler yaşadığımız doğa içerisinde yer alan doğal afetlerden biridir ve bu afet karşısında insanoğlu âcizdir.
- B) Deprem ile ilgili bilgiler bilimsel olmalıdır, sadece profesörler dinlenmelidir.
- C) Deprem ile ilgili istatistikleri göz ardı etmeliyiz çünkü her ülkenin kendine göre bir teknolojsi vardır.
- D) Gerekli tedbirlerin alınması depremin aslında çok büyük bir afet olmadığını bizlere gösteriyor. "Deprem değil, tedbirsizlik öldürür." diyebiliriz.

3. Bayram Öğretmen Şanlıurfa Harran'da görev yapmaktadır. Depremi ilk gününden bu yana memleketi Kahramanmaraş Pazarcık'a görev yaptığı okulunda Allah rızası için yardım toplamaktadır. Melek abındaki 5. sınıf öğrencisinin yaz ayında alacağı bisiklet için biriktirdiği paraları depremezedelere ulaştırması için kendisine getirmesi onu çok duygulandırmıştı. Paylaşmanın toplum içerisinde yaş ve sınıf fark etmeksizin ne kadar önemli olduğunu yaşayarak bir kez daha şahit olan Bayram Öğretmen göz yaşlarına hâkim olamamıştır.



Bu metin ve görselde anlatılmak istenen mesaj aşağıdaki ayetlerden hangisi ile ilişkilendirilemez?

- A) Mallarını gece ve gündüz, gizli ve açık hayra sarfedenler var ya, onların mükâfatları Allah katındadır. Onlara korku yoktur, üzüntü de çekmezler. (Bakara suresi, 274. ayet)
- B) Sevdiğiniz şeylerden (Allah yolunda) harcamadıkça iyiliğe eremezsiniz. Her ne harcarsanız Allah onu hakkıyla bilir. (Âl-i İmrân suresi 92. ayet)
- C) Öyleyse Allah'ın size rızık olarak verdiği helal ve temiz nimetlerden yiyin. Eğer yalnız Allah'a kulluk yapıyorsanız O'nun nimetlerine şükredin. (Nahl suresi 114. ayet)
- D) Allah'a ve Resûlü'ne iman edin. Sizi, üzerinde tasarrufa yetkili kıldığı şeylerden harcayın. Sizden iman edip de (Allah rızası için) harcayan kimselere büyük mükâfat vardır. (Hadid suresi, 7. ayet)

4. • Bir Müslümanın Allah'ın rızasını kazanmak amacıyla yaptığı hayırlı işlerin tamamına denir. Allah rızası için yapılan her türlü iyilik, güzel iş ve davranıştır.
• Bazı mali ibadetleri yerine getirebilmek için Allah ve Resulü tarafından belirlenen mali yeterlilik ve zenginlik ölçüsüne denir.
• Gücü yetenlerin Ramazan ayının sonuna kadar veremle yükümlü olmaları sadakaya denir.

Bu cümlelerde aşağıdakilerden hangisinin tanımına yer verilmemiştir?

- A) Zekât
- B) Nisap
- C) Sadaka
- D) Fitre

YABANCI DİL (İNGİLİZCE)

1. Bu testte toplam 10 soru vardır.
2. Cevapları cevap kâğıdına işaretleyiniz.

1.

I am Max. I usually have healthy meals and never have fast food. I don't use much oil and prefer vegetables. My sister on the other hand is fond of oily food and sweets. She is never careful about her health. My father likes Mexican and Indian food. He puts pepper on every dish. Mom's favorite is Italian cuisine.

Which of the following is **NOT** correct?

- A) Max enjoys healthy food.
B) His sister dislikes greasy food.
C) His father likes spicy food.
D) His mother likes Italian food.

2.

Amy calls her teacher to ask something important about her project. She will finish it soon and she is in a hurry. But she can't reach him so she leaves a message.

"Hello, teacher. It's me, Amy. _____"

Which of the following completes Amy's message?

- A) I just wanted to thank you for helping me with the project. See you tomorrow at school.
B) I am sorry but I can't do this project, it is too hard. I want to get another one, please.
C) I need to ask you something really important about my project. Could you please get back to me?
D) I finished and sent my project but you didn't give me any grades. Did you lose my project?

3. Imagine your classmate invites you to watch a movie. You will refuse with an excuse.

Which of the following can be your reply?

- A) Thank you for inviting me but I will visit my grandmother at hospital.
B) I have some homework but I can finish it on time.
C) I don't like picnics very much but I will join you.
D) That's a great idea, but I have to leave before 6 pm.

4.

Mia Thompson is a young athlete. She won a gold medal in gymnastics last year when she was fifteen years old. She has a very busy daily routine. She wakes up early every day and goes for a run before breakfast. On weekdays, she goes to school then has training from 4:00 p.m. to 6:00 p.m. She practices gymnastics four times a week and does weightlifting twice a week. She has dinner with her family at 7 o'clock and after that, she does her homework, reads books, or spends time with her family and rests.

Which of the following questions does **NOT** have an answer in the text?

- A) How old is Mia?
B) What is her branch?
C) Which days does she practice gymnastics?
D) Which sport does she do every day?

5.

I'm Linda. I have some concerns about my son, Ethan. He spends all his time on video games. He neglects his studies and never completes his homework. He also enjoys buying the latest gaming gadgets online. He spends too much money on gaming gear. I'm very concerned about him.

She feels worried because -----

- A) Linda doesn't do homework.
- B) Linda keeps up with the latest fashion and she spends too much money.
- C) Ethan doesn't prefer gaming gadgets.
- D) Ethan wastes his money and time.

6. Sara and her friends are talking about their holiday plans.

Sara



I think the beach is the best place to go for a holiday.

Ben



I like staying in hotels because they're comfortable.

Emma



I prefer going on vacation in the summer when it's warm.

Tom



I enjoy going hiking in the mountains for my holidays.

In their holiday plans, Sara and her friends are NOT talking about -----.

- A) where to stay
- B) the weather
- C) the time of year
- D) what to eat

7.

Person	Weekdays Chores	Weekend Chores
Mustafa	Clean the bathroom - Do the ironing	Do the grocery shopping - Cook dinner
Rabia	Take out the garbage - Do the laundry and dishes	Sweep the leaves - Feed the dog
Latife	Feed the dog - Water the flowers	Vacuum the floor - Do the laundry
Murat	Make the beds - Cook dinner	Do the ironing - Clean the bathroom

According to the chart, which of the following tasks does Rabia NOT do during the weekdays?

- A) Take out the garbage
- B) Do the laundry
- C) Sweep the leaves
- D) Do the dishes

8.

Thomas Edison, a famous inventor, was born in Ohio in 1847. Despite facing challenges, Edison became known for his determination and creativity. He invented many devices, such as the light bulb and the phonograph, which changed the world.

What is the main idea of the text about Thomas Edison?

- A) Thomas Edison was born in Ohio and faced challenges.
- B) Thomas Edison invented numerous devices like the light bulb and the phonograph.
- C) Thomas Edison was born in 1847.
- D) Thomas Edison's determination and creativity led to his success as an inventor.

MATEMATİK

1. Bu testte toplam 20 soru vardır.
2. Cevapları cevap kâğıdına işaretleyiniz.

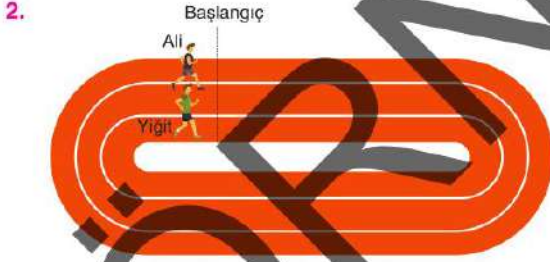


Yukarıda 1'den 30'a kadar (30 dâhil) olan sayıların bulunduğu 30 tane kart verilmiştir.

- Yağmur, bu kartlardan ikisini seçmiştir. Seçtiği kartlardan biri 27 sayısının pozitif tam sayı çarpanlarından biri olup diğeri ise bir asal sayıdır.
- Erva ise Yağmur'un kart seçiminden sonra geride kalanlardan iki tanesini seçmiştir.

Buna göre Yağmur'un seçtiği kartların EBOB'unun en büyük değeri ile Erva'nın seçtiği kartların EKOK'unun en büyük değerinin toplamı kaçtır?

- A) 723 B) 793 C) 873 D) 927



Yukarıda verilen koşu pistinde aynı noktadan aynı yöne doğru, sabit hızlarla koşmaya başlayan iki sporcudan;

- Ali, bir turunu 12 dakikada,
- Yiğit, bir turunu 10 dakikada tamamlamaktadır.

Buna göre, aynı anda koşuya başlayan iki sporcuya ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Bu iki yarışçı 120 dakikada ikinci kez yan yana gelmiştir.
B) İkinci kez yan yana geldiklerinde Ali 10 tur atmıştır.
C) Yiğit 60 dakikada 5 tur atmıştır.
D) Ali 5 tur attığında Yiğit 6 tur atmıştır.

3. 1A ve A9 iki basamaklı doğal sayılarla ilgili aşağıdakiler biliniyor:

- 1A sayısı asaldır.
- A ile 9 sayıları aralarında asaldır.

Buna göre, iki basamaklı AA sayısının alabileceği değerler toplamı kaçtır?

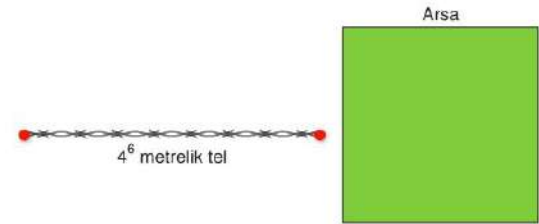
- A) 88 B) 110 C) 121 D) 217

4. $a \neq 0$, x ve y birer tam sayı olmak üzere

$$(a^x)^y = a^{x \cdot y}$$

$$a^x \cdot a^y = a^{x+y}$$

$$\frac{a^x}{a^y} = a^{x-y}$$

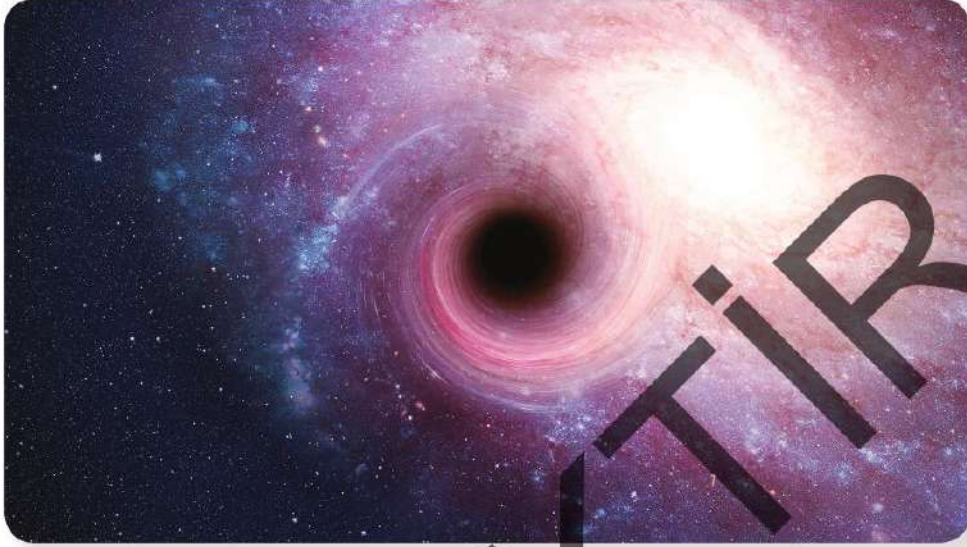


Yukarıda verilen 4^6 metre uzunluğundaki bir tel, bir kenarının uzunluğu 8^3 metre olan kare şeklindeki bir arsanın etrafına çekilecektir. Arsa sahibi, arsanın çevresine 6 sıra tel çekilmesini istiyor.

Buna göre arsa sahibinin isteğinin gerçekleşmesi için kaç metre daha tele ihtiyaç vardır?

- A) 2^{13} B) 2^{14} C) 2^{15} D) 2^{16}

7. $|a|$, 1 veya 1'den büyük, 10'dan küçük bir gerçek sayı ve n bir tam sayı olmak üzere $a \cdot 10^n$ gösterimine "bilimsel gösterim" denir.



2019 yılında ilk defa bir kara deliğin fotoğrafı internet sitesinde yayımlanmıştır. Yayımlanan bu kara deliğin Dünya'dan uzaklığı 53 milyon ışık yılıdır. Bir ışık yılı ise 9,5 trilyon kilometre mesafeye denk gelmektedir.

Buna göre bu kara deliğin Dünya'dan uzaklığının metre cinsinden bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

(1 trilyon = 10^{12} , 1 milyon = 10^6)

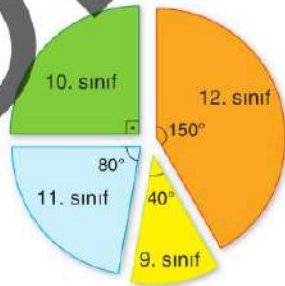
A) $5,03 \cdot 10^{19}$

B) $5,35 \cdot 10^{21}$

C) $5,05 \cdot 10^{23}$

D) $5,035 \cdot 10^{23}$

8. Lisede okuyan 540 öğrencinin bulunduğu bir okulda 9. sınıfta 10'dan başlanarak ardışık sıra ile tüm öğrencilere numaralandırma yapılıyor. Aynı şekilde 10. sınıfta 20'den, 11. sınıfta 30'dan, 12. sınıfta 40'tan başlanarak numaralandırma yapıp her sınıf grubunda en yüksek numarayı alan öğrencilerin okul panosuna isimleri ve numaraları yazılıyor.



Sınıf	Numara
9. sınıf	10, 11, ...
10. sınıf	20, 21, ...
11. sınıf	30, 31, ...
12. sınıf	40, 41, ...

Buna göre panodaki numaraların toplamı kaçtır?

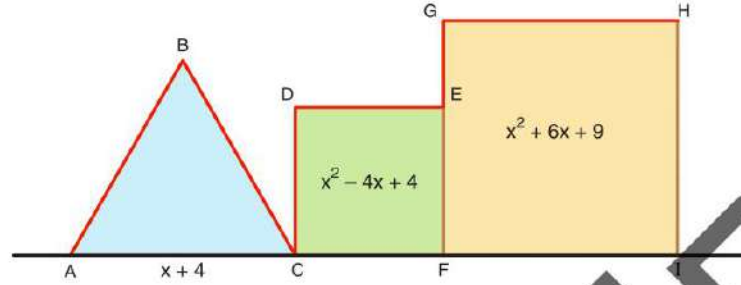
A) 540

B) 600

C) 636

D) 640

11. Aşağıdaki şekil eşkenar üçgen ve karelerden oluşmaktadır.



Eşkenar üçgenin bir kenarı $(x + 4)$ cm, karelerin alanları $(x^2 - 4x + 4)$ cm² ve $(x^2 + 6x + 9)$ cm² dir. A noktasından başlayıp kırmızı çizgi ile belirtilen yolu kullanarak ilerleyen bir karınca I noktasına ulaşıyor.

Buna göre toplam aldığı yolun cm türünden karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $6x + 15$ B) $6x + 19$ C) $7x + 14$ D) $7x + 15$
12. Bir iş yerinde aynı gün işe başlayan Ahmet ve Hasan'ın aylık maaşlarıyla ilgili olarak aşağıdakiler bilinmektedir:
- Ahmet'in ilk maaşı 25000 TL'dir.
 - Ahmet'in maaşı her 4 ayda bir 500 TL artıyor.
 - Hasan'ın maaşı her 6 ayda bir 1000 TL artıyor.
- Bu kişiler ilk maaşını aldıktan 6 yıl sonra maaşları eşit olduğuna göre Hasan'ın ilk maaşı kaç TL'dir?**
- A) 20000 B) 21000 C) 22000 D) 24000
13. Bir para çekme makinesi istenilen miktardaki parayı 10 TL, 20 TL, 50 TL, 100 TL, 200 TL değerindeki kâğıt paralardan en az sayıda kullanarak vermektedir.

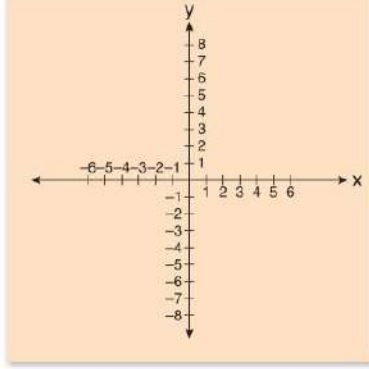


Her kâğıt paradan yeterli sayıda bulunan bu para çekme makinesinden Ali 850 TL, Buse 780 TL ve Kadir 640 TL para çekiyor. Çektiği paranın kendisine yeterli gelmeyeceğini düşünen Ali 50 TL daha para çekiyor.

Buna göre, para çekme makinesinin Ali, Buse ve Kadir'e verdiği kâğıt para sayılarının büyüklük sıralaması aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) Ali > Buse > Kadir B) Buse > Ali > Kadir C) Ali > Kadir > Buse D) Buse > Kadir > Ali

14.



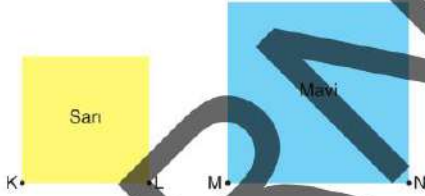
Yukarıdaki koordinat düzleminin herhangi bir bölgesinde koordinatları birer tam sayı olan $A(a, b)$ noktası işaretlenir.

- Bu A noktasının x eksenine göre, y eksenine göre ve orijine göre simetrisi olan noktalar tespit edilir.
- Tespit edilen bu noktalar doğru parçaları ile birleştirilir.

Oluşan şeklin alanı 96 cm^2 olduğuna göre A noktasının koordinatları aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $(-3, 4)$ B) $(-6, -6)$ C) $(6, 8)$ D) $(4, 6)$

15. Aşağıda verilen sarı ile mavi şeffaf kartlardan yapılmış karelerin benzerlik oranı $\frac{2}{3}$ 'tür.



Sarı ve mavi kareler, KL ve MN kenarının bir kısmı üst üste gelecek şekilde aşağıda verilen görseldeki gibi yerleştiriliyor. Karelerin üst üste geldiği dikdörtgen şeklindeki bölüm yeşil renk görünmektedir.

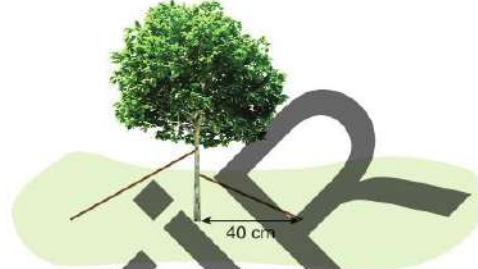


Yeşil bölümün alanı 24 cm^2 dir.

Buna göre mavi karenin kenar uzunluğu kaçtır?

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

16. Kadir, bahçesine diktiği zeytin ağacının zamanla sağ tarafa doğru eğildiğini fark etmiştir. Bunun için özel tahta bir çubuk yaptırıp, ağacın 40 cm uzağından ağacı destekleyerek dik konuma getirmiştir.



Bir süre sonra ağacın sol tarafına doğru eğildiğini fark eden Kadir bir tahta çubuk daha yaptırıp, bu defa ağacın diğer tarafından 60 cm uzağından ağacı destekleyerek dik konuma getirmiştir.



İki tahta çubuğun ağaca değdiği noktaların yerden yükseklikleri farklı 10 cm ve tahta çubukların eğimleri eşit olduğuna göre ikinci koyulan tahta çubuğun ağaca değdiği noktanın yerden yüksekliği kaç cm'dir?

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

19. Yarıçapı r , yüksekliği h olan bir dik silindirin yanal yüzeyinin alanı $2\pi r \cdot h$ olur.

Aşağıda yol yapım çalışmalarında kullanılan bir aracın ön tarafında metalden yapılmış bir dik dairesel silindir vardır. Yolu düzleştirmek için kullanılan bu silindirin yanal yüzeyi yol üzerinde yuvarlanarak ilerlemektedir.

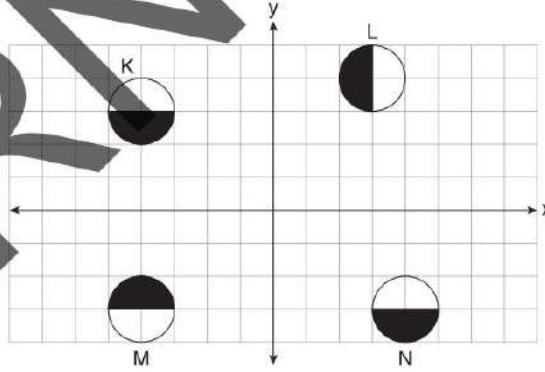


Bu silindirin yüksekliği 150 cm, taban yarıçapı 40 cm'dir.

Buna göre genişliği 4 metre, uzunluğu 144 m olan dikdörtgen şeklindeki yolu düzleştirebilmek için silindirin en az kaç tur dönmesi gerekir? ($\pi = 3$ alınız.)

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

- 20.



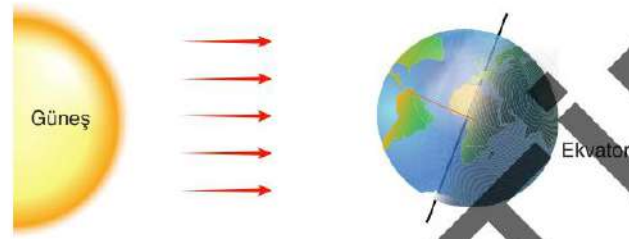
Bu koordinat sisteminde verilen ve çapı 2 birim olan dairesel şekiller ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) M şekli, K şeklinin x eksenine göre yansıma altındaki görüntüsüdür.
 B) K şeklinin orijin etrafında saat yönünde 90° dönme altındaki görüntüsü L şeklidir.
 C) L şeklinin orijin etrafında saat yönünde 270° dönme altındaki görüntüsü K şeklidir.
 D) K şekli, N şeklinin orijin etrafında 180° dönme altındaki görüntüsüdür.

FEN BİLİMLERİ

1. Bu testte toplam 20 soru vardır.
2. Cevapları cevap kâğıdına işaretleyiniz.

1. Dünya'nın eğik bir eksenle Güneş etrafında eliptik bir yörüngede dolanması, Güneş ışınlarının bir bölgeye yıl içinde farklı açılarla düşmesine neden olur.



Yukarıdaki görselde 21 Aralık tarihinde Güneş ve Dünya'nın birbirine göre konumları verilmiştir.

Buna göre,

- I. Bu mevsimden sonra kuzey yarım kürede gündüzler uzamaya başlar.
- II. Kuzey yarım kürede yaz, güney yarım kürede kış mevsimi başlar.
- III. Güneş ışınları güney yarım küreye daha büyük açılarla geldiğinden daha geniş alanları ısıtır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

2. İklim geniş bir bölgede uzun yıllar boyunca gözlemlenen hava olaylarının ortalama durumudur. İklim hayatımızda turizm, ulaşım, beslenme, konut tipi ve bitki örtüsünü etkiler.



Yukarıdaki görselde Türkiye'nin iklim haritası verilmiştir.

Türkiye iklimi ile ilgili,

- I. Karadeniz her mevsim yağış alan bir iklim tipine sahip olduğu için ormanlık alanlar yaygındır.
- II. Yazın sıcak, kışın ise ılık olduğu yerlerde yetişebilen muz en iyi Akdeniz ikliminde yetişir.
- III. Kış turizmi için en elverişli iklim tipi karasal iklimdir.

Bilgilerinden hangileri doğrudur?

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

3. Gregor Mendel bezelyelerle yaptığı çalışmalar sonucu kalıtım biliminin kurucusu sayılır. Mendel tohum şekli yönünden bezelye bitkilerin çaprazlamış ve aşağıdaki grafiği elde etmiştir. (Yuvarlak tohumlu olma durumu buruşuk tohumlu olmaya baskındır.)



Yukarıda verilen grafiğe göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Çaprazlanan bezelyelerde buruşuk tohum geni vardır.
 B) Oluşan bezelyelerde melez bezelye sayısı yaklaşık 400 tane dir.
 C) Çaprazlama sonucu buruşuk tohumlu bezelye oluşma ihtimali $\frac{1}{3}$ 'tür.
 D) İki melez bezelyeyi çaprazlamıştır.

4. Sağlıklı bir DNA'daki nükleotitlerle ilgili aşağıda verilen eşitliklerden hangisi her zaman doğru değildir?

- A) $\frac{\text{Adenin nükleotit sayısı}}{\text{Timin nükleotit sayısı}} = 1$
 B) $\frac{\text{Guanin nükleotit sayısı}}{\text{Deoksiriboz şeker sayısı}} = 1$
 C) $\frac{\text{Adenin nükleotit} + \text{Guanin nükleotit}}{\text{Toplam nükleotit sayısı}} = \frac{1}{2}$
 D) $\frac{\text{Deoksiriboz şeker sayısı}}{\text{Toplam nükleotit}} = 1$

5. Aşağıdaki tabloda mutasyon ve modifikasyon olaylarının özellikleri karşılaştırılmıştır.

	Modifikasyon	Mutasyon
Kalıtıl olarak değişim sağlayabilme	K	+
Çevresel faktörler etkisi ile oluşma	+	M
Canlının gen yapısında değişime uğrama	L	+

(+: özellik var, - özellik yok)

Tabloda işaretleri verilmeyen K, L ve M için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

	K	L	M
A)	-	+	-
B)	-	-	+
C)	+	+	-
D)	+	-	+

6. Gen aktarımı, bir canlının DNA'sının bir bölümündeki genin başka bir canlının DNA'sına eklenmesi işlemidir.

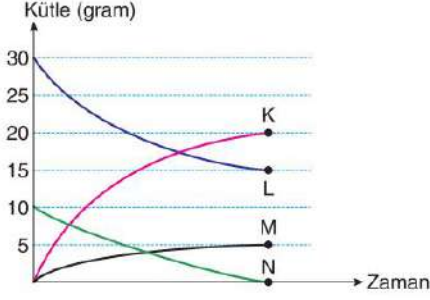


Gen aktarımı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğru bir örnektir?

- A) Tüp bebek yöntemi ile çocuk sahibi olunması
 B) Canlının genetik kopyasının çıkarılması sonucu yeni canlı oluşması
 C) Ateşböceğinin ışık saçma geninin tütün bitkisine aktarılması sonucu tütün bitkilerinin ışık saçması
 D) Nesiller boyunca uzun bacaklı atların çaprazlanarak hızlı koşabilen atlar elde edilmesi

11. Kimyasal tepkimelerde tepkimeye giren maddelerin toplam kütlesi, tepkime sonucu elde edilen ürünlerin toplam kütlesine eşittir.

Aşağıda bir tepkimedeki grafik verilmiştir.



Bu grafik ile ilgili aşağıdaki açıklamalardan hangisi yanlıştır?

- A) Tepkime denklemi $K + M \rightarrow L + N$ şeklindedir.
 B) Bu tepkimede kütle korunmuştur.
 C) L maddesinden 15 gram artmıştır.
 D) Tepkimede yeni bağlar olduğundan yeni maddeler oluşmuştur.

- 12.

Birçok temizlik malzemesinin içinde yer alan "kostik" olarak da adlandırılan sodyum hidroksit maddesi yağ moleküllerinin çözünmesini sağlar. Sodyum hidroksit suda çözündüğünde OH^- iyonu verir.

Bu parçada anlatılan sodyum hidroksit bileşiği için aşağıda verilenlerden hangisi doğrudur?

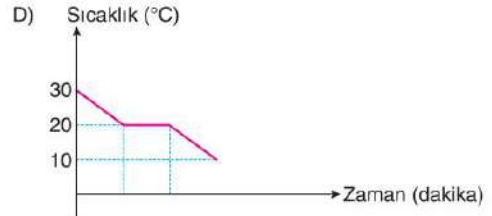
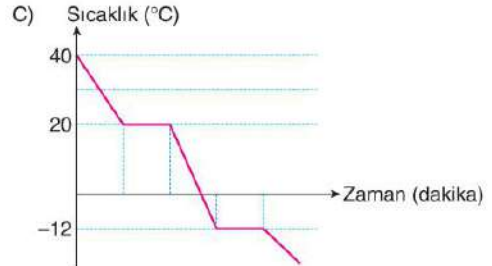
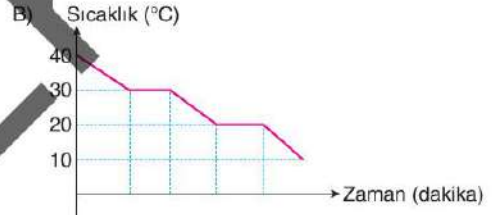
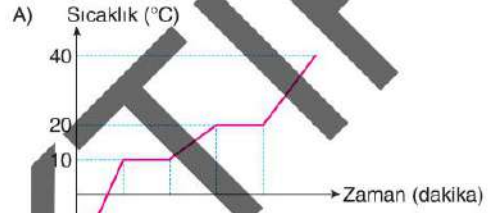
- A) pH değeri 7'den küçüktür.
 B) Metal ve mermerlere etki eder.
 C) Tırmık kâğıdına etki etmez.
 D) Sulu çözeltileri ele kayganlık hissi verir.

13. Öğretmen derste vereceği bilgilere göre öğrencilerinden saf bir maddenin hâl değişim grafiğini çizmelerini istemiştir.

Öğretmenin verdiği bilgiler aşağıdaki gibidir:

- Soğuma grafiğidir.
- İki defa hâl değiştirmiştir.
- -10°C 'de katı hâldedir.
- 25°C 'de sıvı hâldedir.

Bu bilgilere göre aşağıdaki grafiklerden hangisi doğrudur?



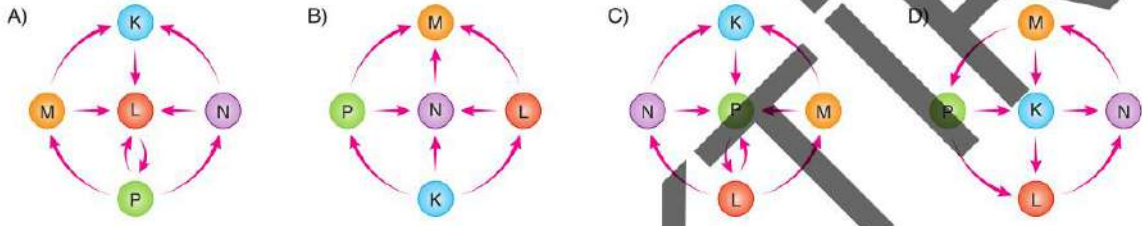
16. Besin ağı, birden fazla besin zincirinin iç içe geçmesi ile oluşan beslenme şeklidir.

Aşağıda K, L, M, N ve P canlıları arasında beslenme ilişkileri ile ilgili bilgiler verilmiştir.

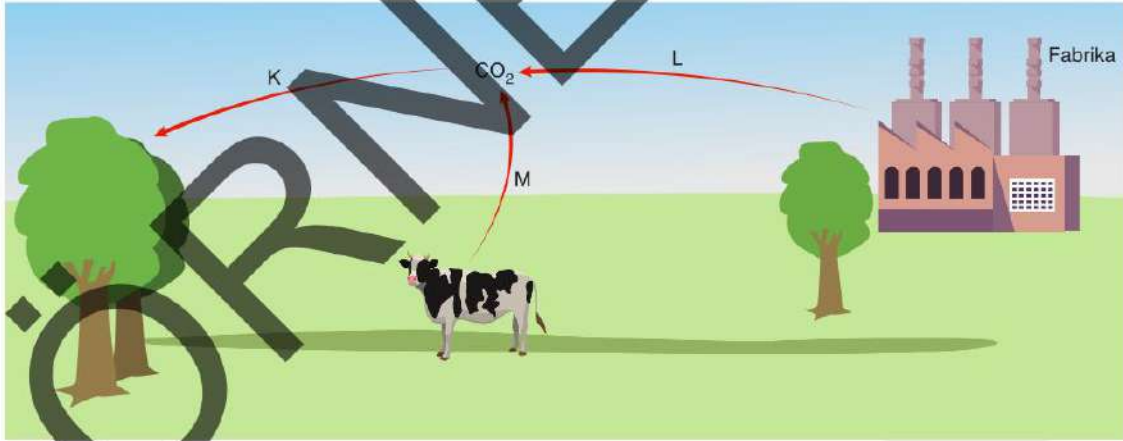
Bu bilgiler,

1. K canlısı etçil beslenir.
2. M canlısı, L canlısı ile beslenir.
3. P canlısı atık maddeleri L'nin kullanabileceği şekle dönüştürür.
4. N canlısı, K canlısının besin kaynağıdır.

Yukarıdaki bilgilere göre besin ağaçlarından hangisi doğru verilmiştir?



17. Doğadaki karbon döngüsü aşağıdaki şekilde gösterilmiştir.



Karbon döngüsünde yer alan K, L ve M olayları aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

	K	L	M
A)	Fotosentez	Yanma	Solunum
B)	Solunum	Fotosentez	Yanma
C)	Fotosentez	Terleme	Solunum
D)	Solunum	Yanma	Fotosentez

BEYİN TAKIMI

Deneme Sınavı

8
SINIF

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

DERS ADI	SORU SAYISI	TOPLAM SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
TÜRKÇE	20	90	135
MATEMATİK	20		
FEN BİLİMLERİ	20		
T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK	10		
DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ	10		
İNGİLİZCE	10		

ÖĞRENCİNİN DİKKATİNE!

1. Salon yoklama listesinde belirtilen sınıfta ve sıra numarasında oturunuz.
2. Cevap kâğıdındaki kimlik bilgilerinin doğruluğunu kontrol ediniz. Bilgiler size ait değilse veya cevap kâğıdı kullanılamayacak durumdaysa salon görevlilerine bildiriniz.
3. Cevap kâğıdı üzerindeki kodlamaları siyah kurşun kalemle yapınız.

ADAYIN İMZASI:



SÖZEL
Bölüm

SAYISAL
Bölüm

1. Bu testte 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı cevap kâğıdının Türkçe Testi kısmına işaretleyiniz.

1. Bazı insanlar, daha ilk karşılaşmada içtenlikleriyle sizi sarıp sarmalar. Ne uzun uzadıya konuşurlar ne de kendilerini anlatmak için çaba harcarlar ama varlıkları etraflarında bir ---- uyandırır. Yaşamın türlü zorluklarına rağmen taviz vermemek onlar için bir alışkanlıktan çok, karakter meselesidir. Üzüntülerini gösteriştan uzak, sevinçlerini ise abartıya kaçmadan yaşarlar. Onları asıl özel kılan ise çevrelerine karşı duyarlı bir tutum benimsemeleridir. Gözden kaçan ayrıntıları fark eder; çoğunluğun gözlerini kapatıp kulaklarını tıkadığı gerçeklerin peşine düşerler. Böyle insanlar, hayatın içinde sessizce yürür ama dokundukları her yerde derin bir iz bırakırlar.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdaki sözcük öbeklerinden hangisi getirilirse "bir kişinin dürüstlüğüne olan inanç" anlamı katar?

- A) güven duygusu B) keşmekeşlik hâli
C) aşağılık kompleksi D) yeni doğmuş hissi

2. Yeni şairlerin müsveddeleri yokmuş gibi geliyordu Camiîbe'e. Az çalışmış hatta çalışılmamış şiirlerdi bunlar. Bir Âkif, bir Fikret mısralarını ortaya çıkarmak için çok uzun çalışırlardı. Müsveddesi olmayan şiirler sonunda bir müsvedde olarak kalmaya mahkûmdu ona göre. İyi şiiri anlamak da emek isterdi. Saçma olduğunu düşündüğümüz nice mısradaki kim bilir hangi cevherler barınıyordu?

Bu metinde altı çizili ifadeyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kendine özgünlük B) Titiz çalışma
C) İyi yetenek D) Esin kaynağı

3. "Benim hayat felsefem" diye başlayan pek çok yazı okumuşuzdur. Herkes kendince nelerin önemli olduğunu alt alta sıralar. Bense tek bir kelimeyle özetliyorum hayat düşüncemi: Arayış. Hani görünenin bir de görünmeyen tarafı vardır ya... İşte benim gözüm hep o görünmeyen tarafta. Buz dağının görünmeyen kısmını görmeliyim mesela. Kullandığım cep telefonunun nasıl üretildiğinin peşine düşmeliyim. Farklı yüzlerle tanışıp dertleşmeliyim, okunmayan kitapları okuyup bitirmeliyim. Yani ben sürekli yolda olan bir insan olmalıyım aslında.

Düşüncelerini bu şekilde ifade eden birinin aşağıdakilerden hangisini söylemesi beklenmez?

- A) İlim, sonsuz bir yolculuktur.
B) Yeni bir bilgiyi yeni bir arabaya tercih ederim.
C) Her arayan bulamasa da bulanlar yalnızca arayanlardır.
D) Hayat, riske girmek için çok kısadır.

4. El sanatları, sadece el emeğinin ürünü olmayıp kültürümüzün izlerini taşıyan ve geçmişle bugün arasında bir köprü kuran değerli miraslarımızdandır.

Bu cümledeki altı çizili ifade ile anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Estetik zevki yansıtan eşyalar
B) El sanatlarına olan ilgi
C) Ustalık gerektiren kültürel miras öğeleri
D) Geçmiş günümüze bağlayan değerler



10. Uygarlığı adım adım izleyerek her çağın düşünce sistemi içinde gelişen bazı kavramlar vardır. Doğa kavramı bunlardan biri. On yedinci yüzyıldan beri (I) özellikle Fransız edebiyat ve sanat tarihinde bütün tartışmaların içinde yer alan bu kavram (II) bir serüven romanının kahramanıdır sanki. Her devir (III) doğaya yeni bir pencere açar fakat bu (IV) her devirde doğa ile ilgili tek bir görüşün benimsendiği anlamında değildir.

Bu metindeki numaralanmış yerlere aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangileri sırasıyla getirilmiştir?

- A) (,) (;) (:) (,) (,)
B) (,) (,) (,) (,) (,)
C) (,) (,) (,) (,) (,)
D) (,) (,) (,) (,) (,)

11. I. Buse, matematik sınavından düşük not alınca çok üzülmişti. "Bir daha asla başarılı olamam." diye düşündü. Ne kadar çalışsa da hiç bir şeyin değişmeyeceğini hissediyordu. Her yolu denemeye çalışsa da hep başarısız olacağına inanıyordu.
- II. Gece odama girdiğimde kapının gıcirtısıyla aniden irkildim. Kalbim hızla çarpmaya başladı, nefesimi tutup olduğum yerde dona kaldım. Karanlıkta bir gölge belirdiğinde ise sesimi çıkaramadım.
- III. Ali, ertesi gün gireceği sınavı düşündükçe kalbinin hızlı hızlı attığını hissediyordu. Ders çalışmasına rağmen aklından "Ya bildiklerimi unutursam..." düşüncesi çıkmıyordu. Geç saatte yattı ama bir türlü uyuyamadı. Sabah uyanığında bu hislerine birde mide ağrısı eklenmişti.
- IV. Akşama yemeğe misafirlerimiz vardı. Annem hem temizlik yapıyor hem de yemek hazırlıyordu. O esnada kız kardeşimin oturup, televizyon izlediğini görünce çileden çıktı ama sesini yükseltmemek için kendini tutmaya çalıştı.

Numaralanmış metinlerin hangisinde yazım yanlışlığı yoktur?

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

12. Eski, yüksek tavanlı, zevkli yapılmış binalar sokağın iki yanını süslerdi. Eski yapıların içinde özellikle de dar, I
karanlık merdiven boşluklarında rutubetli bir hava hissedilirdi.
II

Bu cümlelerde numaralanmış fiillerin çatısıyla ilgili aşağıdakilerin hangisi doğrudur?

- A) I numaralı fiil öznesine göre etken, nesnesine göre geçişlidir.
B) I numaralı fiil öznesine göre edilgen, nesnesine göre geçişsizdir.
C) II numaralı fiil öznesine göre edilgen, nesnesine göre geçişlidir.
D) II numaralı fiil öznesine göre etken, nesnesine göre geçişsizdir.

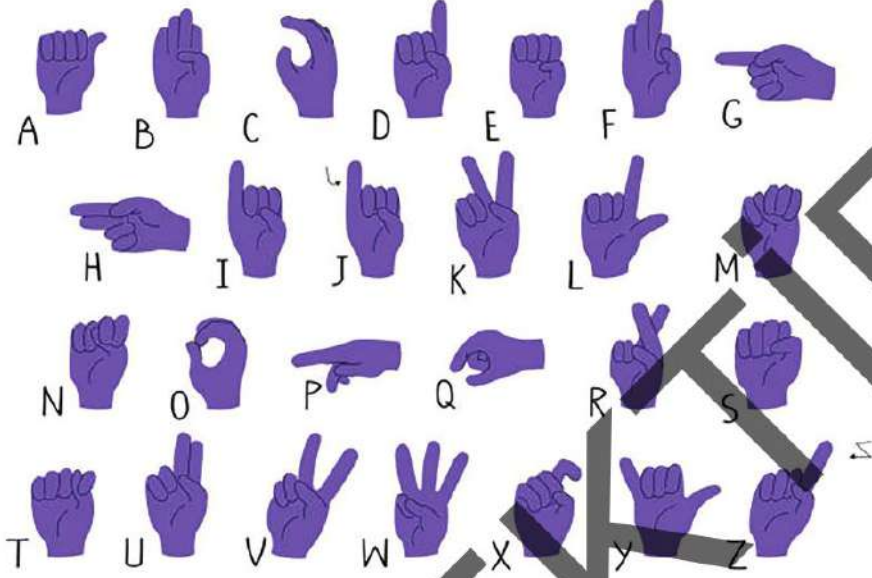
13. İyi bir öyküde yazarın üslubu kadar eserin içeriği de önemlidir. Okurların öyküyü okuduktan sonra öykünün aslında bitmediği duygusuna kapılması, okuru da öykünün içine alması gerekir. Bunlar, okurların öykü seçiminde önemli etkenlerdir. Bir okur da bunları dikkate alarak kitap seçimini yapmıştır.

Bu okurun iyi bir öykü seçiminde etkili olan nitelik aşağıdakilerden hangisi olabilir?

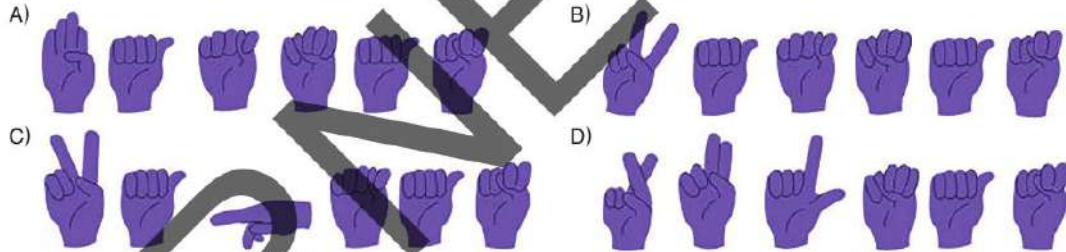
- A) İyi öykülerin aynı zamanda bir tavır, bir duruşu, bir önerisi, sunumu, tercihi vardır. Değilse insani durumları sorgulamayan, bir önerisi ve sunumu olmayan insansız bir öykünün bir anlamı olamaz.
B) İyi öykünün çoğaltmaya, zenginleşmeye uygun bir yapısı vardır. Yazarın görevi sadece hayatı yansıtmak değil okuru da işin içine katarak onu çoğaltmak, üretmek olmalıdır; öykünün tamamlanmadığı hissini aksettirebilmelidir.
C) İyi öykülerde dille, anlatımla, kurguyla, atmosferle bir güzellik yaratılır. Öykü ister gerçek ister fantastik öğelere yaslansın, ister lirik ister dramatik olsun; gerek duyduğu yegâne şey, her tercihin gereklerine uygun atmosferin varlığı ve kendi içinde tutarlılığıdır.
D) İyi öyküler, öncelikle ayrıntının gücünden yararlanır. Ayrıntı önemlidir zira öykü aslında bir ayrıntı sanatıdır. İyi öyküler bir olayı, durumu, küçük bir ayrıntıyla bütün bir hayatı özetleyen, temsil eden bütünlüğe ulaştırır.



14. Aşağıdaki görselde işaret dili alfabeti yer almaktadır.



Bu alfabeden hareketle "Tramvay sürücüsü" anlamındaki sözcüğün işaret dilindeki gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?



15. Beş yüz sene bekler mi?

Nasıl bekleyeceksin?

Ruhun da asırlarca bu hüsrani mı çeksin?

Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

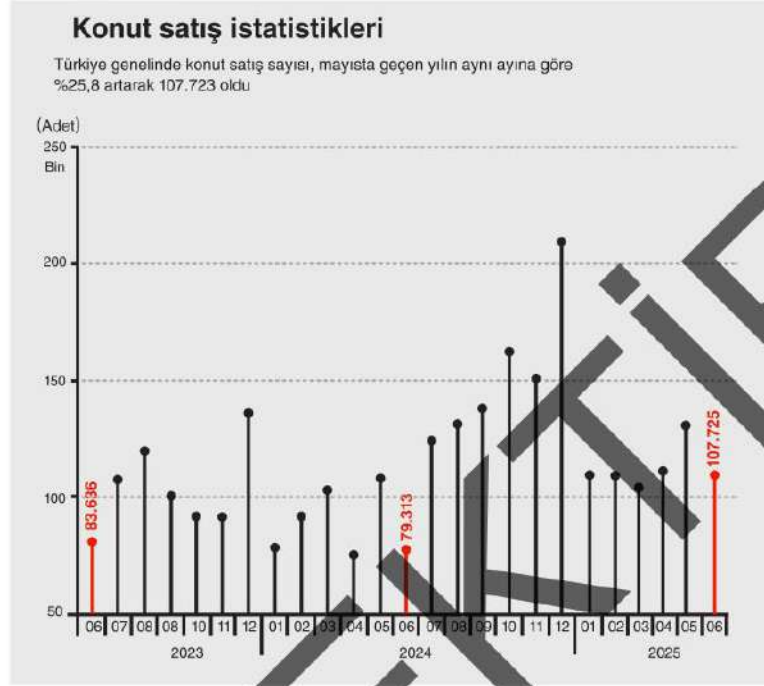
A) çeksin : Yüklem
ruhun : Özne
asırlarca : Zarf tamlayıcısı
bu hüsrani : Nesne

C) çeksin : Yüklem
ruhun : Özne
asırlarca : Yer tamlayıcısı
bu hüsrani : Nesne

B) çeksin : Yer tamlayıcısı
ruhun : Özne
asırlarca : Zarf tamlayıcısı
bu hüsrani : Nesne

D) çeksin : Yüklem
ruhun : Nesne
asırlarca : Yer tamlayıcısı
bu hüsrani : Özne

19.



Bu istatistiklerden hareketle konut satış sayısı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi kesinlikle söylenebilir?

- A) 2025 Haziran ayında bir önceki yılın aynı ayına göre artmıştır.
- B) 2023 Haziran ayında bir sonraki yılın aynı ayına göre artmıştır.
- C) 2024 Haziran ayında bir önceki ve bir sonraki yılların aynı ayına göre artmıştır.
- D) Var olan yılların tamamının haziran ayında düzenli bir şekilde artmıştır.

20. Günlük konuşmalar, günlük yaşamımızı sürdürdüğümüz ortam ve durumlardaki ilişkilerimizi düzenleyip yöneten toplumsal bir davranış yani doğal bir etki tepki süreci şeklinde yapılan konuşmalardır. Günlük konuşmalar, söz gelimi söylev ve konferans gibi yeri, zamanı, amacı, kapsamı önceden belli olduğundan düşünülüp, tasarlanarak, belirli bir plan gereği hazırlanarak yapılan bir konuşma değildir. Günlük konuşma her gün evde, sokakta, dolmuşta, iş yerinde tanıdık, tanımadık, bildik, bilmedik birçok kimseyle yapmak zorunda kaldığımız, genellikle gelişigüzel bir konuşmadır.

Bu parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Günlük konuşmaları yapmadan mutlaka önceden hazırlık yapılmalı ve nerede hangi şekilde konuşulacağı belirlenmelidir.
- B) Amaç doğrudan bilgi vermek olduğundan günlük konuşmaları yapmadan detaylı araştırma yapmak önemlidir.
- C) Günlük konuşmalar, yaşam seyrimizde çoğunlukla her yerde yapabileceğimiz fazla özen gerektirmeyen konuşmalardır.
- D) Açık, anlaşılır bir dil kullanılarak yapılan günlük konuşmalar herkesin anlayacağı bir hâle getirilmelidir.

TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.
SOSYAL BİLGİLER TESTİNE GEÇİNİZ.



4. **Birinci elden kaynak:** Olayın gerçekleştiği dönemden kalan her türlü kaynak.

"Durumu, ordulara ve ulusa kendim bildirdim. O günden sonra resmî görev ve yetkiden ayrılmış olarak yalnız ulusun sevgisine, şefkat ve cömertliğine güvenerek onun bitmez verim ve güç kaynağından esin ve kuvvet alarak vicdan görevimizi yapmaya devam ettik."

Mustafa Kemal 1989 s.65

İkinci elden kaynak: Olayın gerçekleştiği zamandan sonra oluşan kaynak.

"Amasya'dan sonra Mustafa Kemal Erzurum Kongresi'ne katılmak üzere Erzurum'a geldi. Mustafa Kemal'e Padişah'ın saray başkâtipliğinden memuriyetine son verildiği için İstanbul'a dönmesi bildirildi. Mustafa Kemal ise aynı gün görevlerinden ve askerlik mesleğinden istifa ettiğini bildirdi. Diğer bir deyişle "Sinei millete döndü." Mustafa Kemal artık bir sivilidir. Bu durumda Mustafa Kemal'in en büyük destekçisi Kazım Karabekir Paşa olur. "Emrinizdeyim Paşam. Ben, subaylarım, erlerim, kolordum, hepimiz emrinizdeyiz" diyerek Mustafa Kemal'e bağlılığını bildirir. O an, hem Mustafa Kemal'in hem Millî Mücadele'nin tarihinde kader tayin edici bir andır."

Aydemir- 2013: 116

Birincil ve ikincil kaynaklar değerlendirildiğinde;

- I. İstanbul Hükümeti'nin, Mustafa Kemal'e olan güveni artmıştır.
- II. Kazım Karabekir, Mustafa Kemal'e olan desteğini devam ettirmiştir.
- III. Mustafa Kemal resmi görevinden Erzurum Kongresi öncesinde ayrılmıştır.

Çıkarımlarından hangilerine ulaşılabilir?

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

5. "İlk meclis, milletvekillerinin sosyo-ekonomik özellikleri, yaşları, eğitim düzeyleri, meslekleri ve geldikleri yerler itibarıyla tam bir "millî meclis" kimliğindeydi. Okul sıralarında; kılıkları, giysileri, yaşları, görgüleri çok değişik; beyaz sarıklı, aksakallı hocalar, pırl pırl üniformalı genç subaylar; batı kültürüyle yetişmiş gençler yan yana oturuyordu."

H. V. Velidedeoğlu

Bu sözlerden hareketle ilk meclis ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılabılır?

- A) Lâik bir niteliğe sahip olduğuna
B) Bütün yetkileri kendinde topladığına
C) Güçler birliği ilkesinin benimsediğine
D) Farklı mesleklerden kişilerin bir arada olduğuna

6. Sakarya Savaşı sonrası 20 Ekim 1921'de, Fransa ile Ankara Antlaşması imzalandı ve Fransa ile olan savaş sona erdi.

Ankara Antlaşması'yla:

- Fransa, Çukurova ve Güneydoğu Anadolu'da işgal ettiği yerlerden çekilmeyi kabul etti.
- Hatay, Fransa yönetimindeki Suriye'ye bırakıldı.
- Türkçenin resmî dil olması ve Türk kültürünün gelişimine yardımcı olunması şartlarıyla Hatay'da özel bir yönetim kuruldu.
- Fransa, Suriye'den çekilmesi durumunda Hatay halkının kendi geleceğini halk oylaması ile belirleyebileceğini kabul etti.

Bu antlaşma maddelerine göre Sakarya Savaşı ile aşağıdakilerden hangisinin gerçekleştiği söylenebilir?

- A) Misak-ı Milli'nin tam olarak sağlandığı
B) Güney bölgesinden Fransa'nın çekildiği
C) Askeri zaferler sonrasında siyasi gelişmelerinin yaşandığı
D) Fransa ile TBMM arasında diplomatik ilişkilerin başladığı



9. Atatürk ile Fransız Büyükelçisi arasında geçen konuşmada Atatürk şunları söylemiştir:

"Ben toprak büyütme delisi değilim. Barış bozma alışkanlığım yoktur. Ancak, anlaşmaya dayanan hakkımın isteyicisiyim. Onu almazsam edemem. Türkiye Büyük Millet Meclisi kürsüsünden milletime söz verdim.

Hatay'ı alacağım. Sözümü yerine getirmezsem onun huzuruna çıkamam. Yerimde kalamam. Ben şimdiye kadar yenilmedim, yenilmem. Yenilirim bir dakika yaşayamam. Bunu bilerek ve sözümü mutlaka yerine getireceğimi düşünerek benim dostluğumu lütfen bildiriniz ve doğrulayınız."

Mustafa Kemal ATATÜRK

Bu sözlere göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Atatürk Hatay konusunu uzlaşmacı olarak çözmüştür.
B) Atatürk Hatay Meselesi'nde kararlı bir tavır sergilemiştir.
C) Atatürk dış politikada yayılcı bir anlayışla hareket etmiştir.
D) Hatay Sorunu Türkiye'nin isteği doğrultusunda çözümlenmiştir.

10. İkinci Dünya Savaşı yıllarında Türkiye'nin malî alanda yaşadığı sıkıntıların toplumsal alanda da önemli sonuçları oldu. Ülkemizdeki nüfus artış hızı düşerken kentlerin nüfusunda azalmalar görüldü. Diğer yandan mal darlığı, fiyat artışları ve yeni vergiler nedeniyle toplumsal hoşnutsuzluklar ortaya çıktı. Savaş günlerinde güvenliği sağlamak amacıyla özellikle şehirlerde geceleri karartma uygulaması yapılırken sokağa çıkma yasağı da getirildi.

Bu olaylar Türkiye'de;

- I. Sosyal,
II. Eğitim,
III. Ekonomik

alanlarından hangileriyle ilgilidir?

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

ÖRNEK

T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK
TESTİ BİTTİ.
DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ TESTİNE
GEÇİNİZ.



1. Bu testte 10 soru vardır.

2. Cevaplarınızı cevap kâğıdının Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Testi kısmına işaretleyiniz.

1.



BİLİYOR MUSUN?

- Allah (cc) olmuşu, olanı ve olacak her şeyi en ince ayrıntısına kadar bilir.
- Allah (cc) dilediğini dilediği şekilde yapmaya karar verir; onun dilemesi olmadan hiçbir şey gerçekleşmez.
- Allah'ın (cc) gücü sınırsızdır; her şeyi yaratmaya, yönetmeye ve yok etmeye gücü yeter.

Bu etkinlikte Allah'ın (cc) aşağıdaki sıfatlardan hangisinin açıklaması yoktur?

- A) İlim B) Kudret
C) Rezzak D) İrade

2.



İslam'a göre sağlık, insanın korunması gereken en değerli nimetlerinden biridir. Bazı insanlar hastalıklarını ve kendi ihmallerinin sonucunu kadere bağlayarak sorumluluk almayacağını düşünür. Ancak bu düşünce doğru değildir. İslam'a göre insanın elinden geleni yaptıktan sonra sonucu Allah'a (cc) bırakması gerekmektedir. Bu yüzden sağlığımız için tedbir almak, dengeli yaşamak ve tedavi olmak dinimizin emridir.

Bu metinden;

- I. İslam dini, sağlık konusuna önem veren ahlaki ilkelere sahiptir.
- II. İnsan, sağlığı konusunda elinden geleni yaparak gerekli tedbirleri almalıdır.
- III. Sağlık, dini ibadetlerin yerine getirilmesinde temel şart olarak aranmaktadır.

yargılarının hangilerine ulaşılabilir?

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

ÖRNEK



7.



İslamiyet, başta Orta Doğu olmak üzere Asya ve Afrika'nın pek çok bölgesinde yaygındır. Hristiyanlık, Avrupa, Amerika kıtası ve Afrika'nın bazı bölgelerinde en fazla mensubu olan dindir. Hinduizm, özellikle Hindistan ve Nepal'de çok sayıda inanana sahiptir. Budizm ise Uzak Doğu ülkelerinde, özellikle Çin, Tayland ve Japonya'da yaygındır. Afrika'nın bazı bölgelerinde ise yerel inançlar ve kabile dinleri hala etkisini sürdürmektedir. Dünyanın değişik bölgelerinde mutlaka bir inanın izlerine ulaşılır.

Bu metinde dinin hangi özelliği ön plana çıkmaktadır?

- A) Doğuştan gelmesi
- B) Evrensel olması
- C) Ahirete öncelik vermesi
- D) Aynı konuları içermesi

8.

"Andolsun zamana ki, insan gerçekten ziyan içindedir. Ancak, iman edip de salih ameller işleyenler, birbirlerine hakkı tavsiye edenler, birbirlerine sabrı tavsiye edenler başka (Onlar ziyanda değillerdir."

(Asr suresi, 1-3. ayetler)

Bu ayetlerde;

- I. iman edip güzel işler yapmak,
- II. zamanı Allah (cc) rızasına uygun yaşamak,
- III. bireysel ve toplumsal sorumlulukların bilincinde olmak,
- IV. dünya ve ahiret dengesini korumak

davranışlarından hangilerine değinilmiştir?

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

9.

"Yönettikleri insanlara, ailelerine ve sorumlu oldukları kişilere karşı adaletli davrananlar, Allah katında nurdan minberler üzerinde ağırlanacaklar."

(Hadis)

Bu hadiste Peygamberimiz (sav) aşağıdaki davranışlardan hangisini vurgulamıştır?

- A) Merhametli olmak
- B) İstişareye önem vermek
- C) Sabırlı ve kararlı olmak
- D) Hakkı gözetmek

10. Kur'an-ı Kerim, insanlara öncelikle Allah'a (cc) iman etmeyi ve yalnız ona güvenmeyi öğretir. İnanç temeli üzerine kurulan ibadetler, insanı hem dünya hem de ahiret için arındırır. Namaz, oruç, zekât gibi ibadetler, kişinin Allah'a (cc) yaklaşmasını sağlar. Kur'an, güzel ahlaki emrederek doğruluk, adalet ve merhamet gibi erdemleri yaşam biçimi haline getirmemizi ister.

Bu metinde Kur'an'ın ana konularından hangisine değinilmemiştir?

- A) İnanç
- B) İbadet
- C) Ahlak
- D) Kıssa

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ
TESTİ BİTTİ.
İNGİLİZCE TESTİNE GEÇİNİZ.



8.

Amy: Hi, Rita!

Rita: Hi, Amy! It was great, thank you.

Amy:

Rita: I stayed in a bed and breakfast hotel.

Amy:

Rita: I stayed there for five days. The weather was sunny and the beach was beautiful!

Amy: That sounds amazing!

Which of the following questions does NOT complete the dialogue above?

- A) How long did you stay there
B) How was your holiday
C) What do you think about Venice
D) Where did you stay

9.

The number Pi (π) is a special number in math. It is about 3.14, but it never ends. It goes on forever without repeating. It is used to find the size of circles. Archimedes from ancient Greece found pi over 2,000 years ago. Today, scientists and students use it in schools and labs. People also celebrate Pi Day on March 14. Pi is one of the most famous numbers in the world.

Which of the following questions does NOT have an answer in the text above?

- A) What is pi used for?
B) Who discovered pi?
C) When do people celebrate Pi Day?
D) What is the exact value of pi?

10.

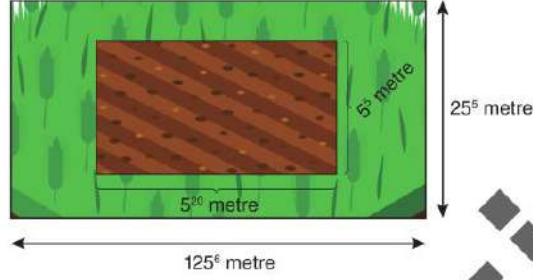
Deforestation means cutting down many trees in forests. People cut trees to build houses, make paper, and grow food. This is a big problem because trees help clean the air and give homes to animals. When we cut too many trees, animals lose their homes. The air becomes dirty, and the weather changes. Deforestation also causes floods and soil problems. We need forests to live a healthy life. Saving trees helps people, animals, and the Earth. We should plant more trees and protect forests to stop deforestation.

Which of the following is NOT correct according to the text above?

- A) Trees help clean the air.
B) Deforestation gives homes to animals.
C) Cutting trees causes floods.
D) Planting trees can help the Earth.



4. Aşağıda dikdörtgen biçimindeki iki arazinin yukarıdan kuşbakışı görüntüsü veriliyor. Büyük arazi ile küçük arazi arasındaki bölge bireysel tarım faaliyetleri için bostan olarak planlanmaktadır.



Bostan olarak planlanan bölge eş alanlı 62 parçaya ayrılmak istendiğinde her bir parçanın alanı kaç metrekare olur?

- A) 5^{35} B) $2 \cdot 5^{25}$ C) $4 \cdot 5^{22}$ D) $2 \cdot 5^{21}$

5. Şekil 1'de dikdörtgen biçimindeki tahtanın kısa kenarı $\sqrt{72}$ metre, uzun kenarı $\sqrt{128}$ metre uzunluğundadır.



Şekil 1



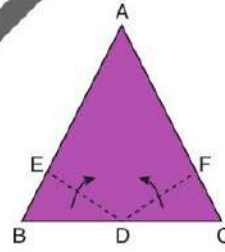
Şekil 2

Tahta kısa kenarı üç eşit uzunlukta olacak şekilde işaretlenerek kesiliyor ve oluşan parçalar uç uca eklenerek Şekil 2'deki KLMN dikdörtgeni elde ediliyor.

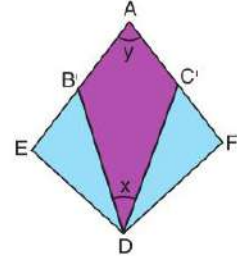
Buna göre KLMN dikdörtgeninin çevresi kaç metredir?

- A) $40\sqrt{2}$ B) $48\sqrt{2}$ C) $50\sqrt{2}$ D) $52\sqrt{2}$

6. Şekil 1'deki ABC üçgeni biçimindeki bir karton [DE] ve [DF] boyunca katlandığında Şekil 2 elde ediliyor.



Şekil 1



Şekil 2

$m(\widehat{EAF}) = y$, $m(\widehat{B'DC'}) = x$ olduğuna göre,

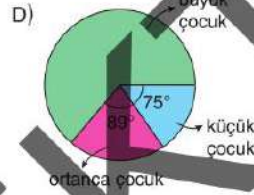
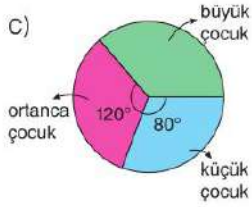
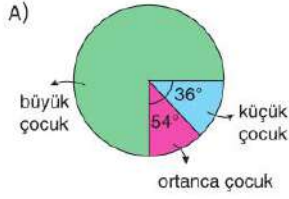
x ile y arasındaki bağıntı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x + 2y = 180^\circ$ B) $y + 2x = 180^\circ$
C) $x + y = 90^\circ$ D) $x + y = 180^\circ$



9. Selim Bey üç çocuğuna toplam 360 TL harçlık vermiştir. Büyük çocuğuna %75'ini, ortanca çocuğuna $\frac{3}{20}$ 'sini, küçük çocuğuna ise $\frac{1}{10}$ 'unu vermiştir.

Buna göre bu paylaşımı gösteren daire grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



10. Ahmet'in evi ile okulu arasındaki mesafe $\sqrt{768}$ metredir.

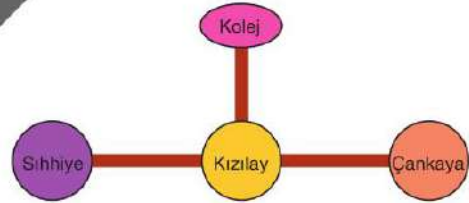


Okula gitmek için evden çıkan Ahmet önce yolun $\frac{\sqrt{6}}{3}$ lük kısmında bulunan markete dakikada $\sqrt{8}$ m/dk hızla gitmiş ve yolun geri kalan kısmını $(\sqrt{48} - \sqrt{32})$ m/dk hızla da giderek okuluna varmıştır.

Markette 5 dakika alışveriş yaptığını göre Ahmet evden okula varıncaya kadar kaç dakika zaman geçmiştir?

- A) 12 B) 14 C) 15 D) 17

11.



Üç arkadaş Kızılay'da buluşacaklardır. Gülşah Sihhiye'den, Nurşah Çankaya'dan, Ayşe Kolej'den gelecektir.

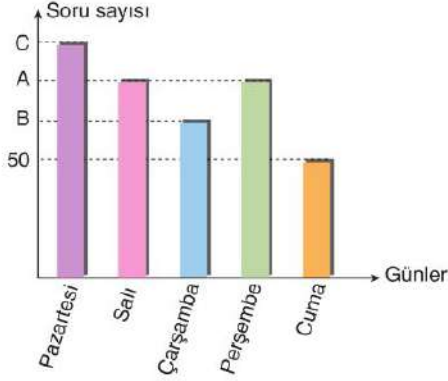
- Kolej ile Kızılay arası $(4x + 50)$ kilometre
- Sihhiye ile Kızılay arası $(2x + 120)$ kilometre
- Çankaya ile Kızılay arası $(3x + 20)$ kilometre mesafesindedir.
- Sihhiye, Kolej'e göre, Çankaya ise Sihhiye'ye göre Kızılay'a daha yakındır.

Buna göre x 'in alabileceği değer aralığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $35 \leq x \leq 100$ B) $35 < x < 100$
C) $70 < x < 100$ D) $35 < x < 50$



12. Melike'nin hafta içi çözdüğü soru sayısının sütun grafiği verilmiştir.



- Cuma günü 50 soru çözmüştür.
- Salı ve perşembe günü, cuma günü çözdüğü soru sayısının %40 fazlası kadar
- Çarşamba günü, cuma günü çözdüğü soru sayısının %30 fazlası kadar
- Pazartesi günü ise cuma günü çözdüğü soru sayısının %50 fazlası kadar soru çözmüştür.

Buna göre Melike beş gün içerisinde toplam kaç soru çözmüştür?

- A) 280 B) 300 C) 330 D) 360

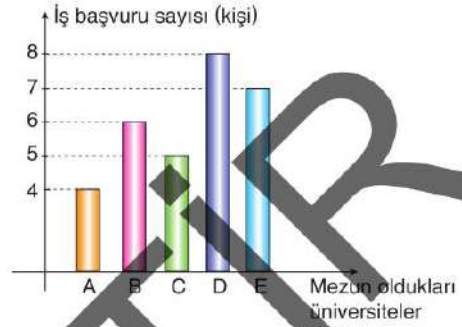
13.

	$4x + 5$	*	Δ
\star	$16x^2 + 40x + 25$	$32x^2 - 50$	$16x^2 - 25$

Verilen çarpım tablosuna göre \star , $*$, Δ yerine gelmesi gereken ifadeler aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru verilmiştir?

	\star	*	Δ
A)	$8x + 10$	$8x - 10$	$4x - 5$
B)	$8x - 10$	$8x + 10$	$4x - 5$
C)	$4x - 5$	$4x + 5$	$4x + 5$
D)	$4x + 5$	$8x - 10$	$4x - 5$

14. Aşağıdaki sütun grafiğinde bir iş yerine yapılan iş başvuru sayısı ve kişilerin çoğunlukla mezun oldukları üniversiteleri göstermektedir.



Bu iş yerine C üniversitesinden mezun olan bir kişinin seçilme olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{3}{4}$ C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{1}{6}$

15. Aşağıda verilen asal sayılar tablosundan yararlanarak a, b ve c sayıları seçilerek verilen her işlemde farklı asal değeri almak şartıyla aşağıdaki ifadelerde işlemler yapılacaktır.

2	3	5	7	11
13	17	19	23	29
31	37	41	43	47

- I. $a + b + c = 19$
II. $a - b + c = 29$
III. $a - b - c = 5$

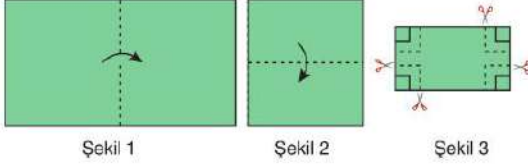
I, II, III ifadelerindeki a, b ve c sayıları kullanıldıktan sonra tablodan silinmektedir.

Buna göre tabloda kalan en büyük asal sayı ile en küçük asal sayının toplamı kaçtır?

- A) 45 B) 39 C) 33 D) 25

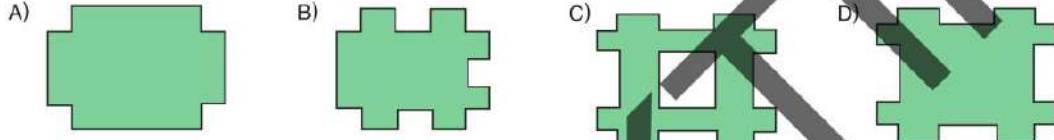


19. Sinem, elindeki dikdörtgen biçimindeki kartonu Şekil 1'deki gibi ortadan ikiye, sonra Şekil 2'deki gibi ortadan tekrar ikiye katlıyor.

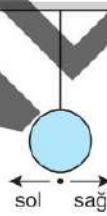


Daha sonra Şekil 3'teki gibi makasla köşelerinden birbirine eşit kareler kesip çıkartıyor.

Buna göre şekli açtığı anda aşağıdaki şekillerden hangisi oluşur?

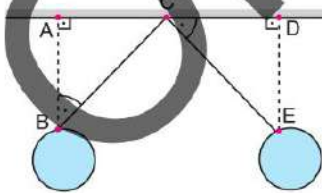


20. Şekil 1'de tavana asılmış olan bir sarkaç sola doğru çekilip bırakılacaktır.



Şekil 1

Sarkacın hareketleri izlendiğinde Şekil 2'deki görüntü elde edilmektedir.



$$\begin{aligned} [AB] &\perp [AD], \\ [DE] &\perp [AD] \\ m(\widehat{ABC}) &= m(\widehat{DCE}) \end{aligned}$$

Buna göre $m(\widehat{BCE})$ kaç derecedir?

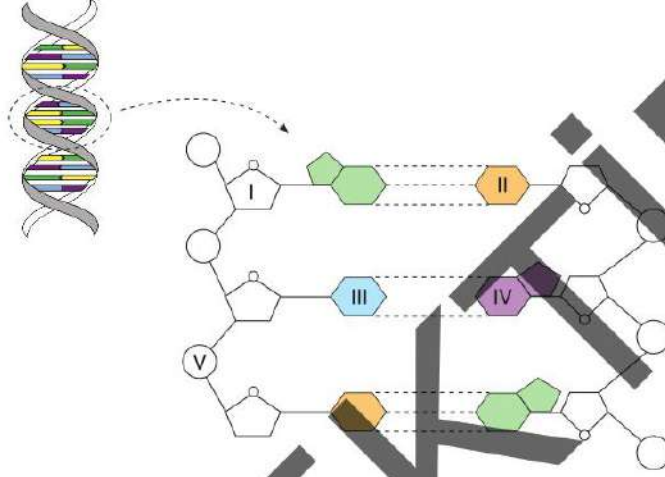
- A) 100 B) 90 C) 80 D) 75

MATEMATİK TESTİ BİTTİ.
FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.



1. Bu testte 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi kısmına işaretleyiniz.

1. Şekildeki DNA modelinin bir bölümünde yer alan bazı moleküller numaralı olarak verilmiştir.



Buna göre, III numaralı organik bazın timin olduğu bilindiğine göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) I numaralı molekül deoksiriboz şekeridir.
 - B) IV numaralı molekül adenin organik bazıdır.
 - C) V numaralı molekül fosfattır.
 - D) II numaralı molekülün karşısındaki timindir.
2. Bilimsel bir dergideki metin aşağıda verilmiştir.

Göze görülemeyen kanıtlar, hırsızlığı veya saldırıları çözmeye anahtar rol oynayabilmektedir. Ayrıca bu kanıtlar küçük bir yerleşim biriminde olduğu gibi tüm ülke çapında da değişik olay yerleri arasında bağlantı kurabilmektedir. Örneğin tehdit mektubunun pulundaki tükürük veya deri hücreleri, şüphelinin kan veya tükürük örneği ile karşılaştırılabilir.



Buna göre, suçluların tespitindeki temel etken aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

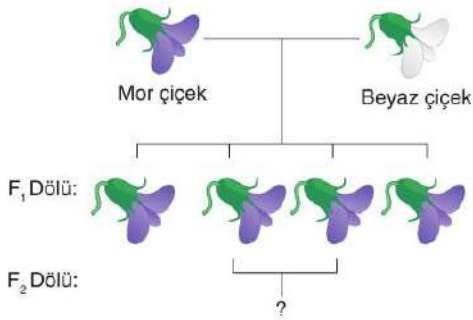
- A) Tüm canlılarda DNA'yı oluşturan yapı birimlerinin aynı olması
- B) Bir insanın sağlıklı tüm vücut hücrelerinin DNA'larındaki nükleotit diziliminin aynı ve kendisine özgü olması
- C) Canlılardaki DNA molekülünün iki iplikten oluşması ve kendini eşleyebilmesi
- D) Bir bireyin DNA'sında adenin karşısına daima timin guaninin karşısına daima sitozin nükleotidinin gelmesi



3.

Bezelyelerde mor çiçekli olmayı sağlayan alel (M) beyaz çiçekli olmayı sağlayan alele (m) baskındır.

Mendel, kalıtımla ilgili yaptığı çalışmalarında mor çiçekli bezelye ile beyaz çiçekli bezelye bitkisini çaprazlamış ve F₁ dölünü elde etmiştir. Daha sonra F₁ dölünde elde ettiği iki bezelye bitkisini çaprazlayarak F₂ dölünü elde etmiştir.



Buna göre, Mendel'in F₂ dölünü elde etmek için kullandığı bitkiler ve elde edeceği sonuçlarla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Mendel'in F₁ dölünden seçtiği bezelyeler heterozigot genotipe sahiptir.
- B) F₂ dölünde elde edeceği bezelyeler $\frac{3}{4}$ ihtimalle mor çiçekli $\frac{1}{4}$ ihtimalle beyaz çiçekli olur.
- C) F₂ dölünde elde edeceği fenotip oranı 1 : 2 : 1 şeklindedir.
- D) F₂ dölünde elde edeceği döllere %50 ihtimalle homozigot genotipe sahip olur.

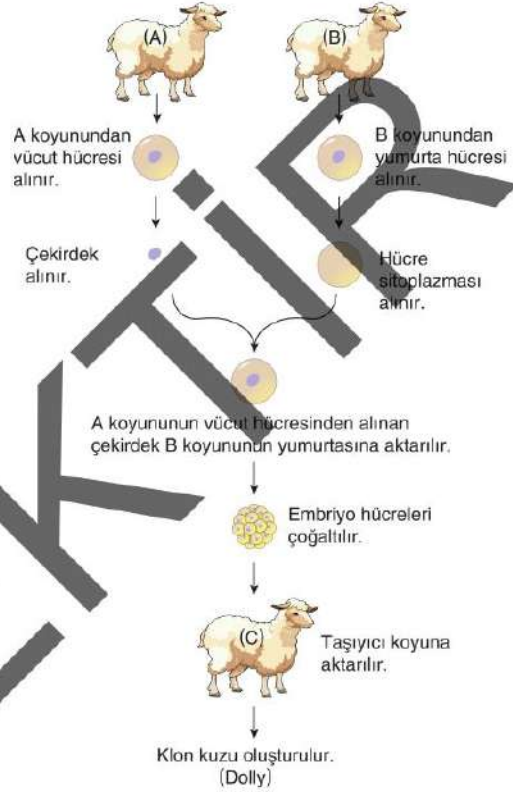
4.

C_(g) ve O_{2(g)}'nin tepkimeye girerek yeni bir madde CO_{2(g)} oluşturmasıyla ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kimyasal tepkimede atom sayısı ve cinsi korunur.
- B) Tepkimede yeni bağlar oluşmuştur.
- C) Kimyasal tepkimede maddelerin fiziksel hâli korunmuştur.
- D) CO₂ maddesi C ve O₂ maddelerinin kimyasal özelliklerini göstermez.

5.

1996 yılında Dr. Ian Wilmut tarafından yapılan Dolly isimli kopya koyunun klonlanma çalışmaları aşağıda modellenmiştir.



Bu klonlama işlemiyle ilgili,

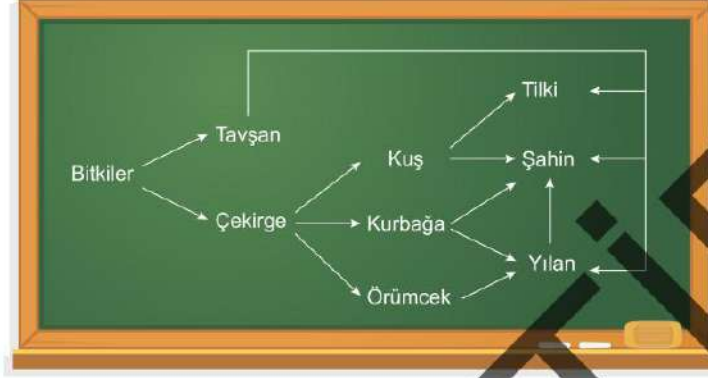
- I. Klon kuzunun çekirdeğindeki kromozomların yarısı A koyunundan yarısı B koyunundan gelmiştir.
- II. C koyunundan klon kuzuya genetik bilgi aktarımı olmamıştır.
- III. Klon kuzunun çekirdeğindeki genetik bilgi B koyunun çekirdeğindeki genetik bilgi ile aynıdır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

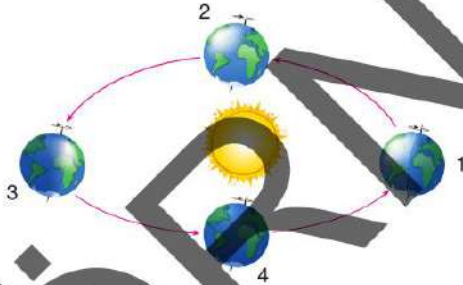


8. Fen bilimleri öğretmeni ekosistemlerdeki besin zinciri ve enerji akışıyla ilgili aşağıdaki şemayı tahtaya çiziyor. Daha sonra öğrencilerinden bu şemayla ilgili çıkarımda bulunmalarını istiyor.



Buna göre, öğrencilerin yaptığı aşağıdaki çıkarımlardan hangisi yanlıştır?

- A) Kuş, kurbağa ve örümcek ikincil tüketici canlılardır.
B) Şahin ve tilki besin piramitlerinin en üst basamağında yer alır.
C) Bitkiler, ekosistemlerde besin ve enerji akışını başlatır.
D) Şahin, hem etçil hem otçul beslenme özelliğine sahiptir.
9. Dünya'nın Güneş etrafındaki hareketi sırasındaki konumları şekildeki gibi gösterilmiştir.



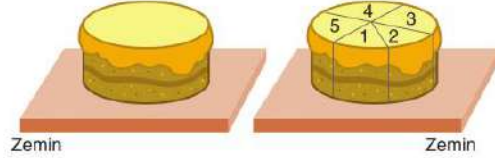
Buna göre,

- I. Güney Yarım Kürede gölge boyu en uzun olduğunda Dünya 1 numaralı konumundadır.
II. Dünya Güneş etrafında dönerken dönme ekseninin eğikliği hep aynı yöndedir.
III. Dünya belirtilen konumlardan geçerken Kuzey ve Güney Yarım Kürede farklı mevsimler yaşanır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

10. Umut doğum gününü kutlamak için bir pasta yaptırmıştır. Umut kendisi ve dört arkadaşına doğum günü pastasını farklı büyüklüklerde, düzgün ve dik bir şekilde kesmiştir.

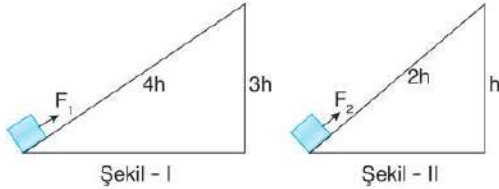


Buna göre pasta kesildikten sonra 1, 2, 3, 4 ve 5 numaralı dilimlerin zeminlere yaptıkları basınçlar arasındaki ilişki aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) $1 = 2 = 3 = 4 = 5$
B) $3 = 4 = 5 > 1 = 2$
C) $1 = 2 > 3 = 4 = 5$
D) $1 > 2 > 3 > 4 > 5$

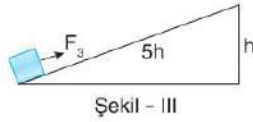


13. Sürtünmesiz ortamda şekil - I, şekil - II ve şekil - III'te verilen P yüklü cisim sırasıyla F_1 , F_2 ve F_3 kuvvetleriyle rampalardan yukarıya doğru çıkarılıyor.



Şekil - I

Şekil - II



Şekil - III

Buna göre cismi hareket ettirebilecek en küçük kuvvetlerin arasındaki ilişki aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) $F_3 > F_2 > F_1$ B) $F_1 > F_2 > F_3$
C) $F_2 > F_3 > F_1$ D) $F_2 > F_1 > F_3$

14. Şekildeki görselde günlük hayatı kolaylaştırmak için kullanılan basit makinelerden çıkırcı düzeneği verilmiştir.



F = Kuvvet

R = Kuvvetin izlediği yörünge nin yarıçapı

r = Silindirin yarıçapı

G = Yük

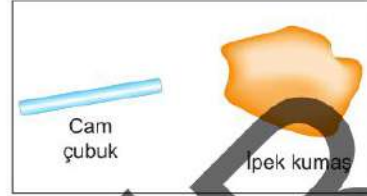
Verilen çıkırcı düzeneği ile ilgili,

- I. İşten kazanç sağlanır.
II. $R > r$ ise kuvvetten kazanç sağlar.
III. R uzunluğu artırılırsa F kuvvetinin büyüklüğu azalır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

15. İlk durumda nötr olan cam çubuk ve ipek kumaş birbirine sürtünerek elektrikle ndiriliyor.



Buna göre son durumda,

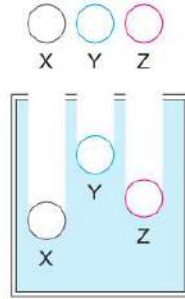
- I. İpek kumaşta negatif (-) yük sayısı fazla olur.
II. Cam çubuk nötr kağıt parçalarına yaklaştırıldığında kağıt parçalarını çeker.
III. Cam çubuk ve ipek kumaşın yük işaretleri aynıdır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

16. Bir fen bilimleri öğretmeni Madde ve Endüstri ünitesini işledikten sonra öğrencilerine aşağıdaki bilgiyi veriyor ve daha sonra öğrencilerinden bir çıkarımda bulunmalarını istiyor.

İlk sıcaklıkları ve kütleleri aynı, öz ısıları farklı olan X, Y ve Z maddeleri son sıcaklıkları eşit olana kadar ısıtılıyor. X, Y ve Z maddeleri buz kütesinin üzerine bırakıldıktan sonra şekildeki gibi yol alıyor.



Buna göre,

Aslı: X, Y ve Z maddelerinin aldıkları enerji eşittir.

Berna: Maddelerden eşit miktarda alınıp eşit süre ısıtılırsa son sıcaklıkları arasındaki ilişki $X > Z > Y$ şeklinde olur.

Ali Asaf: Öz ısıları arasındaki ilişki $C_X > C_Z > C_Y$ şeklindedir.

öğrencilerinden hangilerinin yaptığı çıkarımlar doğrudur?

- A) Berna B) Ali Asaf
C) Aslı ve Berna D) Ali Asaf, Berna ve Aslı