



Kurslarda Öğretimin Planlanması ve Rehberlikte Üstünleşme

8. SINIF

ONLİNE İZLEME SINAVI

SÖZEL BÖLÜM

8

AÇIKLAMALAR

1. Bu sınavda **Türkçe** (20 soru) - **T.C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük** (10 soru) - **Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi** (10 soru) - **İngilizce** (10 soru) olmak üzere dört bölüm bulunmaktadır.
2. Sınavın süresi 75 dakikadır.
3. Her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.
4. Puanlama; her test için yanlış cevap sayısının **üçte biri, doğru cevap sayısından çıkarılarak** elde edilecek geçerli cevaplar üzerinden yapılacaktır.
5. Cevaplamaya, istediğiniz testin sorusundan başlayabilirsiniz. Cevabını bilmediğiniz sorular üzerinde fazla zaman kaybetmeden diğer sorulara geçiniz. Zamanınız kalırsa bu sorulara daha sonra dönebilirsiniz.

Düşlerinize Yaklaştıran Köprüler kuruyoruz.

KÖPRÜ

Projesi

Kurslarda Öğretimin Planlanması ve Rehberlikte Üstünleşme

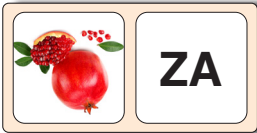
1. Aşağıdakilerden hangisinde “gitmek” sözcüğünün anlamı yanlış verilmiştir?

	Cümleler	Anlamlar
A)	Kazandığı tüm para, evin masraflarına gidiyor.	Tüketilmek
B)	Beş litrelik yağ, iki ay gidiyor.	Yeter olmak, yetmek
C)	Bu işin sonu nereye gidecek biz de bilmiyoruz.	Bir şey zarar görmüş olmak
D)	Gösterdiğin saç modeli sana gider, bence saçını bu şekilde kestirmelisin.	Yakışmak, yaraşmak

2. Resfebe; sözcük veya söz gruplarının harf, sayı ve görsellerle temsil edilmesi esasına dayanan bir oyundur. Resfebe oluşturma ile ilgili bazı kurallar şunlardır:

- Resfebe anlatımında kullanılan sayı, işaret, resim, harf ya da sözcüklerin duruş yönünden biçimine kadar her durumun ve olasılığın değerlendirilmesi gerekir. Örneğin “ev” görseli ters çevrildiğinde “ve” olarak okunabilir.
- Matematik sembolleri kullanılabilir.
- Bazı görsellerden harf eksiltme ya da ekleme yapılabilir. Örneğin “Bal” yazmak için “balık” görselinden “-”işareti kullanılarak “-ık” hecesi çıkarılabilir.
- Hecelerin renklerinden, konumlarından faydalanılabilir.

I.



II.



III.



IV.



Verilen bilgiler dikkate alındığında aşağıdakilerden hangisi numaralanmış resfebelerden herhangi birinin karşıladığı bir sözcük değildir?

A) Boğaz Köprüsü

B) Ranza

C) Okyanus

D) Sarımsak

3. “İklim değişikliğinin yaşandığı su götürmez bir gerçek, tartışmaya açık olan ise insanlığın bu durum karşısında ne yaptığıdır.” **cümlesindeki altı çizili söz öbeğinin cümleye kattığı anlam aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Pek dikkat çekmeyen, önemsenmeyen durum
 B) Çoğu insan tarafından fark edilmeyen olgu
 C) Şüpheyle karşılanan, kanıta ihtiyaç duyulan
 D) Başka bir yoruma elverişli olmayan, kesin

4. (I) Sağlık çalışanlarına yönelik şiddetin arttığı bugünlerde, hastaların yanı sıra hastane çalışanlarının sahip olduğu haklar zaman zaman yazılı ve görsel basında yer alıyor. (II) Çeşitli sebeplerden yaşanan ve kimi zaman fiziksel şiddete varan, son derece vahim ve üzücü olaylar bu hakların karşılıklı olarak ihlâl edilmesinden kaynaklanabiliyor. (III) Hasta olan kişinin ruhsal, duygusal ve psikolojik açıdan oldukça hassas olduğu düşünülürse hastanelerdeki danışma ve yönlendirme birimlerine onları sakinleştirmek, rahatlatmak ve hastaların işini kolaylaştırmak adına çok önemli görev düşüyor. (IV) Sağlık sisteminin düzenli olarak işleyebilmesi için hasta ile sağlık personelinin iletişiminin saygı, anlayış ve duygudaşlık esasına dayanması gerektiğine inanıyorum.

Bu metindeki numaralanmış cümlelerden hangisi kişisel görüş içermemektedir?

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

5. İyi bir yazar olmak için önce iyi bir okur olmak gerekir.

Bu cümlelerin sonuna anlam akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilemez?

A) Çünkü yazabilmek için yeterince malzemeye sahip olmak gerekir, bu da ancak okumakla elde edilir.
 B) Okumayan kişilerin yazdıklarından tesadüfen bir iki satır güzel cümle çıkabilir ama sonrası hikâyeyi kurtarmaya yetmez.
 C) Yazar olmak için doğuştan gelen yeteneğinize güvenmekle kalmamalı, okuyarak yazarlığınıza yatırım yapmalısınız.
 D) Yazar olmayı çok isteyen kişinin yapması gereken şey, söylenenlere kulak tıkmak ve sadece yazmaktır.

6. Ballıbabagiller familyasından olan kekik; güneşli yerleri seven, genellikle çorak topraklarda yetişen çok yıllık bir bitkidir. Boyları 15 - 40 cm arasındadır. Yaprakları karşılıklı, bir sonraki ile ters, oval, eliptik veya yumurta şeklinde, koyu yeşil renkli, sapsız veya kısa saplıdır. Çiçekleri geriye doğru çan şeklinde, pembe, pembemsi kırmızı, eflatun veya pembemsi beyaz renktedir. Kekik; ilk çağlardan itibaren ilaç, gıda, içecek, tekstil, boya, parfümeri ve kozmetik gibi farklı alanlarda kullanılmaktadır. Ülkemizde en çok Doğu ve Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde yetişen kekiğin birçok hastalığa iyi geldiği yüzyıllardır bilinmektedir. Hem taze hem de kuru olarak kullanılabilen kekik, lezzeti ile de dünya ve Türk mutfaklarının vazgeçilmezlerindendir.

Bu metinde kekikle ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

A) Ülkemizde yetiştiği yerlere
 B) Hangi hastalıklara iyi geldiğine
 C) Yaprak ve çiçeklerinin özelliklerine
 D) Hangi alanlarda kullanıldığına

7. Farklı zamanlarda aynı civarda kurulan uygarlıkların kalıntılarının yer aldığı beş katmanlı bir tümülüste yapılan arkeolojik kazı çalışmaları sonucu geçmişten günümüze ve derinden yüze doğru sırasıyla Hitit, Roma, Bizans, Selçuklu ve Osmanlı'ya ait bazı tarihî eserlere rastlanmıştır. Bulunan kalıntılar ile ilgili bilinenler şunlardır:


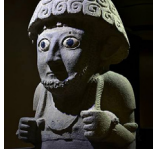



- Mozaik, heykel, amfora (iki kulplu, dibi sivri, dar boyunlu, karnı geniş testi), altın sikke (madenî para) ve çini bulunan eserlerdir.
- Büyük bir kısmı av sahnesiyle hayvan mücadelelerinden oluşan mozaik, IV. uygarlık katmanında bulunmuştur.
- Yüze en yakın noktada altın sikke, en derinde ise heykel bulunmuştur.
- Arkeologlar önce çiniyi ve sonra amforaları gün yüzüne çıkarmışlardır.

Bu bilgilere göre uygarlık ve eserlerin doğru eşleştirmesi aşağıdakilerin hangisidir?

A)

V. Katman	IV. Katman	III. Katman	II. Katman	I. Katman
HİTİT	ROMA	BİZANS	SELÇUKLU	OSMANLI
				

B)

V. Katman	IV. Katman	III. Katman	II. Katman	I. Katman
HİTİT	ROMA	BİZANS	SELÇUKLU	OSMANLI
				

C)

V. Katman	IV. Katman	III. Katman	II. Katman	I. Katman
HİTİT	ROMA	BİZANS	SELÇUKLU	OSMANLI
				

D)

V. Katman	IV. Katman	III. Katman	II. Katman	I. Katman
HİTİT	ROMA	BİZANS	SELÇUKLU	OSMANLI
				

8. Aşağıda “çizgi animasyon tekniği” ile ilgili bilgiler karışık olarak verilmiştir:

- I. Böylece arkadan gelen ışık sayesinde üst üste konulan kâğıtların üzerindeki çizgiler birbirleriyle karşılaştırılabilir, bir sonraki resmin nereye ve nasıl yapılması gerektiği belirlenebilir.
- II. Bu alının oluşması için saniyede 24 ayrı çizim gerekmektedir. Ancak bu durumun yüksek bir yapım maliyeti getirmesi sebebiyle genellikle yarısı kadar yani 12 kare çizim yapılır.
- III. Sadece kalem ve kâğıtla iyi bir çizim yapabilmenin ötesinde, farklı çizgi film teknikleri de kullanılır. Genellikle; ışıklı masa denilen, çizim yüzeyi cam ve bu yüzeyin arkasında bir ışık kaynağı olan kutulardan yararlanılır.
- IV. Çizgi animasyon, kâğıtların üzerine çizilen çizgilerin, arka arkaya hızla gösterilmesi sonucu objelerin hareket ediyormuş gibi algılanması prensibi üzerine geliştirilmiştir.
- V. Çizimleri yapan sanatçılara animatör denir. Animatörler, animasyon prensiplerini kullanarak birbiri arkası gelen resimlerdeki karakterlerin canlı gibi görünmesini sağlarlar.

Verilen bu bilgiler anlamlı bir metin oluşturacak şekilde sıralandığında, doğru sıralama aşağıdakilerden hangisi olur?

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

9. İnsanların bir şeyler satın alırken yaptığı tercihlerin temelinde ihtiyaçları yatıyormuş gibi gözüke de onları o tercihlere yönelten şey, diğer insanların daha önce yaptıklarını taklit etmeleridir. Bu duruma “sosyal kanıt” denir. Sosyal kanıt, en az reklam ve pazarlama kadar eski bir geçmişe sahip olduğu gibi önemli bir pazarlama kanalıdır. Tüketicilerin bir marka, ürün ya da hizmet ile ilgili fikirleri, yaptıkları yorumlar ve geri bildirimler diğer tüketicilerin bu ürüne ya da markaya olan yaklaşımlarını doğrudan etkilemektedir.

Buna göre aşağıdaki satış tekniklerinin hangisinde sosyal kanıttan yararlanılmıştır?

- A) Cep telefonları satan bir mağazada telefonları inceleyen Sedat Bey’e mağaza görevlisinin “Elinizdeki telefonun üretimi devam etmeyecek.” demesi üzerine Sedat Bey, o telefonu bir daha bulamayacağını düşünerek satın almıştır.
- B) Bir giyim mağazasında reyonları dolaşan Eliz Hanım, üzerinde “1 Alana 1 Bedava” yazan reyonu görmüş ve hemen o reyondan bir çift kazak satın almıştır.
- C) Sağlıklı yaşam ürünleri satan bir mağazada bir ürünü alıp almamakta kararsız olan Sibel Hanım’a mağaza görevlisi, ünlü bir sanatçının da o ürünle zayıfladığını anlattığı bir yazıyı Sibel Hanım’a göstermiş ve Sibel Hanım da ürünü satın almıştır.
- D) Bir otomobil firması yetkilisi, beğendiği otomobilin fiyatını yüksek bulan Mehmet Bey’e bir miktar indirimde bulunmuş fakat Mehmet Bey’i ikna edememiştir. Yetkilinin, bu indirim daha önceki müşterilerin hiçbirine yapmadığını gösteren birkaç satış belgesi sunması üzerine Mehmet Bey, o otomobili satın almıştır.

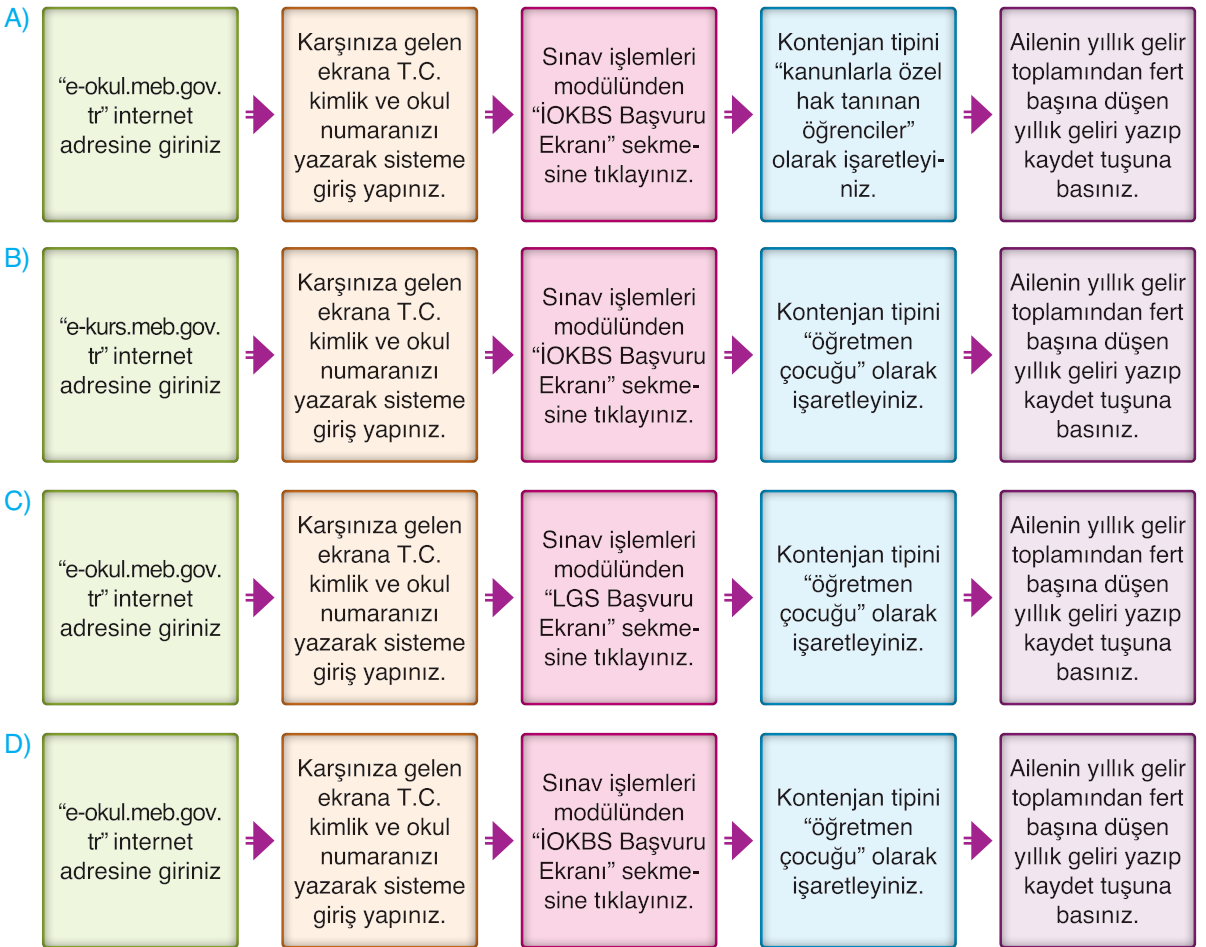
10. Milli Eğitim Bakanlığı, “İlköğretim ve Ortaöğretim Kurumları Bursluluk Sınavı (İOKBS)”nı 25 Nisan 2020 tarihinde saat 10.00’da yapacaktır. Sınava ilköğretim veya ortaöğretim kurumlarında okuyan ve ailesinin 2019 senesi yıllık gelir toplamından fert başına düşen toplam miktarın 14.640,00 (ondörtbinaltıyüz-kırk) TL’yi geçmeyen öğrenciler girebilir.

Gerekli şartları taşıyan öğrencilerin bursluluk sınavına başvuru yapabilmeleri için izleyecekleri yol aşağıda verilmiştir:

- Sisteme e-okul modülü üzerinden bireysel şifre ile giriş yapılır.
- Sınav işlemleri modülünden İlköğretim ve Ortaöğretim Kurumları Bursluluk Sınavı başvuru ekranına tıklanır.
- “Kanunlarla özel hak tanınan öğrenciler”, “öğretmen çocuğu”, “ailesinin bulunduğu yerde okul yok”, “diğer öğrenciler” şeklindeki kontenjan tiplerinden öğrencinin durumuna uygun olan kontenjan tipi işaretlenir.
- Ailenin yıllık gelir toplamından fert başına düşen yıllık gelir bölümü doldurulup kaydedilir.

MEB’e bağlı bir devlet okulunda 8. sınıf öğrencisi olan Eylül, aynı okulda Türkçe öğretmeni olarak görev yapan Gülşen Hanım’ın kızıdır. Eylül, bursluluk sınavına başvuru yapmak istemektedir.

Bu bilgilere göre Eylül adlı öğrencinin başvuru aşamalarını gösteren algoritma aşağıdakilerden hangisidir?



11. Halkı tarafından çok sevilen bir kral, huzuru en güzel resmedecek sanatçıya büyük bir ödül vereceğini ilan eder. Yarışmaya çok sayıda sanatçı katılır. Günlerce çalışırlar, birbirinden güzel resimler yaparlar ve eserleri teslim ederler. Tablolara bakan kral sadece ikisinden hoşlanır. Ama birinciyi seçmesi için karar vermesi gerekmektedir. Resimlerden birinde bir göl vardır. Göl, tıpkı bir ayna gibi etrafında yükselen dağların görüntüsünü yansıtmaktadır. Üst tarafta pamuk beyazı bulutlar gökyüzünü süslemektedir. Resim, bakanlara mükemmel bir huzur hissi verecek kadar güzeldir. Diğer resimde de dağlar vardır. Ama engebeli ve çıplak dağlar. Dağların üstündeki öfkeli gökyüzünden boşanan yağmurlar ve çakan şimşek ise resmi daha da sıkıntılı bir hâle sokmaktadır. Dağın eteklerindeki şelale insana gürültüyü, yorgunluğu hatırlatacak kadar hırçın resmedilmiştir. Kısaca resim, pek de öyle huzur verecek türden değildir. Fakat kral resme bakınca şelalenin ardında kayalıklardaki, çatlaktan çıkan mini minnacık neşeli bir çalılık görür. Çalılığın üstünde ise bir anne kuşun örttüğü kuş yuvası göze çarpmaktadır. Sertçe akan suyun orta yerinde şefkatli anne kuşun kurduğu yuva ve izleyenlerde harika bir huzur ve sükûnet hissi uyandırmaktadır. Ödülü kim kazandı dersiniz? Tabii ki ikinci resim... Kral bunun nedenini şöyle açıklar, "Huzur hiçbir gürültünün, sıkıntının ya da zorluğun bulunmadığı yer demek değildir. Huzur, bütün bu gürültü, sıkıntı ve zorlukların içinde bile yüreğimizin sükûnet bulabilmesidir."

Bu metinle ilgili,

- I. Tanımlamaya yer verilmiştir.
- II. Metinde betimleme ve öyküleme teknikleri kullanılmıştır.
- III. Metinde yer ve zaman unsurları belirgindir.
- IV. Benzetme ve kişileştirme sanatından yararlanılmıştır.

İfadelerinden hangisi yanlıştır?

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

12.

GÜNLÜK HABERLER

DÜNYA • İŞ • EKONOMİ • YAŞAM TARZI • SEYAHAT • SPOR • HAVA DURUMU

Uzmanlar, çağımızın temel sorunu olan "tüketim çılgınlığı"nın ruhumuzu yiyip bitirdiğine dikkat çekiyor. "Ne kadar çok şeye sahip olursak o kadar çok mutlu oluruz." düşüncesinin insanları mutsuzluğa sürüklediği belirtildi. Uzmanlar; sahip olduklarımızın yeterli gelmediğini, yeme, içme, barınma, sağlık, giyinme ve eğitim gibi temel ihtiyaçlarımızı karşılayabilsek de yeni arayış içine girdiğimizi anımsatıyor. Psikolog Ayşe Yanık Knudsen, konu ile ilgili "Aşırı yemek yiyoruz, çok alışveriş yapıyoruz ve hep daha fazlasını istiyoruz. İş yerinde doyumsuzluk yaşıyor, kariyer ve yükselme hırsıyla başarıya giden yolda hatalar yapıyoruz. Para kazandıkça daha çok para kazanma isteği oluşuyor. Bu nedenle strese giriyoruz, yaşamımızı yaşanmaz şekillere sokuyoruz, çok az şeyden zevk alıyor, doyumsuz ve şikâyetçi oluyoruz. Sonuç olarak da yine kendimizi mutsuz hissediyoruz." diyerek görüşlerini bildirdi.

Bu gazete haberine en uygun başlık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tüketim Çılgınlığından Nasıl Kurtulabiliriz?
- B) Mutsuzluk Nedeni "Tüketim Çılgınlığı!"
- C) Stresin İnsan Yaşamına Etkileri
- D) Para Kazanma Hırsının Sonuçları

13 ve 14. soruları aşağıdaki metne göre yanıtlayınız.

Yale Halk Sağlığı Okulundan araştırmacılar, hava kirliliğinin ölümcül olmayan kalp krizlerine neden olabileceğini gösteren bir araştırma yaptılar. Kirli havanın içinde bulunan çok küçük parçacıkların ciddi sağlık endişesi yarattığını belirten bilim insanları, kalp krizi riskinin kirli havaya maruz kaldıktan sonraki ilk birkaç saat içerisinde yüksek olduğunu tespit ettiler. Environmental Health Perspectives'te yayımlanan çalışmada bu küçük parçacıkların çevreye yayılmasında en etkili unsurun otomobiller olduğu belirtildi. Otomobillerde egzoz emisyonunun etkisi ve elektrikli araç kullanımının önemini vurgulayan bilim insanları, uzun süredir bu çok küçük parçacıkların kalp sağlığına zarar verdiğinden şüpheleniyorlardı. Bu parçacıklar, çok küçük olduğu için kan akışına dahil olup hücrelere girebiliyor. Geçiş yüzey alanlarını kaplayabilen bu parçacıkların hassas insanlar için astım krizini tetikleyici rol oynayabileceğini gösteriyor. Ayrıca insanlarda birçok solunum hastalığına neden olan hava kirliliğinin yaşlılarda demans riskini artırdığı, yetişkin ve çocuklarda bilişsel gerilemeye neden olduğu ortaya kondu. Yine araştırmacılar, hava kirliliğine maruz kalmanın insan kemiklerinde zayıflamaya neden olduğunu da keşfetmişti.

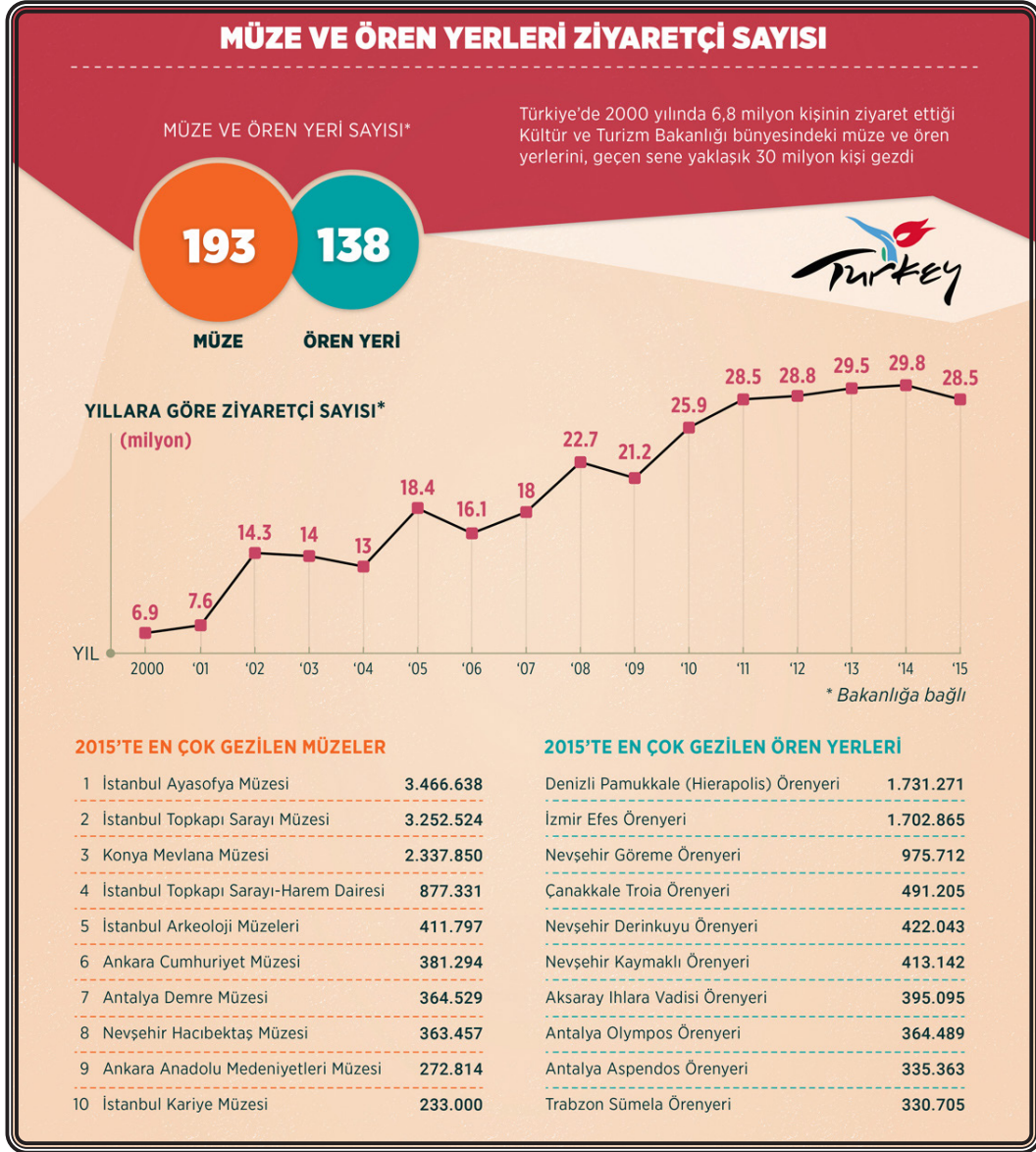
13. Bu metinde aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Kirli hava içinde bulunan küçük parçacıkların çevreye yayılmasına en çok otomobillerin neden olduğuna
- B) Hava kirliliğinin ekosistem dengesinin bozulmasına yol açtığına
- C) Bilim insanlarının egzoz emisyonu ve elektrikli araç kullanımının önemine dikkat çektiğine
- D) Hava kirliliğinin kalp krizi de dahil birçok hastalığa neden olabileceğine

14. Metindeki altı çizili cümlelerin anlam özelliği ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Karşılaştırma anlamı vardır.
- B) Amaç anlamı taşır.
- C) Kişisel görüş içerir.
- D) İhtimal anlamı vardır.

15.



Bu görselden hareketle aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Listede yer alan müze ve ören yerleri arasında en az ziyaret edilen yer İstanbul Kariye Müzesi'dir.
- B) Kültür ve Turizm Bakanlığına bağlı müze sayısı, ören yeri sayısından fazladır.
- C) Müze ve ören yerlerini gezen ziyaretçi sayısı her yıl bir önceki yıla göre artış göstermiştir.
- D) Nevşehir Derinkuyu Ören Yeri'ni gezen ziyaretçilerin sayısı, İstanbul Arkeoloji Müzesi'ni gezen ziyaretçilerin sayısından fazladır.

16. • Oluşumu yüzyıllar öncesine dayanan bu şekiller her dönem insanoğlu için bir araştırma konusu olmuştur.
- Hava biraz aydınlandığında felaketin boyutunu hepimiz gördük.

Bu cümlelerin herhangi birinde bulunmayan öge aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Zarf tamlayıcısı
- B) Özne
- C) Yer tamlayıcısı
- D) Nesne

17.

1 Güzü duymaya görsün ağaç
Artık her günü bir işkence
Bir hayale dalar her gece
Başında gök ürperten bir taç

2 Göz kırparken ona yıldızlar
Baharında sanıp kendini
Çağırır eski bülbülleri
Ağaç pırlıl pırlıl sayıklar

Bu iki dörtlükte ortak olmayan yön aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Her dizede eşit sayıda hece bulunması
- B) Birbirine zıt kavram veya durumun bir arada kullanılması
- C) Dize sonlarında ses benzerliğinin olması
- D) İnsan dışındaki varlığa insana ait bir özelliğin aktarılması

18. **Aşağıdaki cümlelerden hangisinde zarf-fiil, cümleye diğerlerinden farklı bir anlam katmıştır?**

- A) Sevdiğim şarkıyı radyoda duyunca çok sevindim.
- B) Bu kitabı tatile giderken havalimanındaki kitapçıdan almıştım.
- C) Telefon çalar çalmaz odadaki herkes ayağa kalktı.
- D) Öğretmen, öğrencilerini sınıfın kapısında gülümseyerek karşıladı.

19. “Merhamet duygusu, insan ilişkilerini sağlıklı yürütmeye yardımcı olur.” **cümlesinin öge dizilişi aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?**

- A) Nesne - yer tamlayıcısı - yüklem
- B) Özne - yer tamlayıcısı - yüklem
- C) Özne - yer tamlayıcısı - nesne - yüklem
- D) Nesne - zarf tümleyicisi - yer tamlayıcısı

20. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yazım yanlışı yoktur?**

- A) Sait Faik'in "Son Kuşlar" kitabını sizde okudunuz mu?
- B) Kar yağışı iç anadolu bölgesini etkisi altına almış.
- C) THY'nin uçak seferlerinde bazı aksamalar olmuş.
- D) Gelirken antep fıstığı almayı unutma.

1. Osmanlı Devleti'nin çöküntüye sürüklendiği dönemde devletin varlığını sürdürmek ve dağılmasını önlemek için bazı fikir akımları geliştirilmiştir. Bu fikir akımlarından biri olan Osmanlı Devleti sınırları içinde yaşayan herkesi hangi din ve soydan olursa olsun kaynaştırarak bir "Osmanlı Milleti" oluşturmayı amaçlamıştır. Milliyetçiliğe dayalı hareketleri durdurup devletin bütünlüğünü sağlamayı düşünmüştür. Bu akıma göre; Türk, Ermeni, Yahudi, Arnavut, Arap, Bulgar her topluluk Osmanlı Devleti'nin bir parçası olarak devletin yüceltilmesi için çalışacaktır. Osmanlı milletinin her parçası aynı hak ve sorumluluklara sahip, ayrıcalığı olmayan Osmanlı vatandaşı olacaktır. Bu düşüncüyü hayata geçirmek için de meşruti yönetim zorunlu görülmüştür. Açılacak olan mecliste tüm soy ve inançlar temsil edilecektir.

Buna göre Osmanlıcılık fikir akımını ortaya atanlar ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Azınlıkları devlet yönetiminde ayrıcalıklı hâle getirip devletin dağılmasını önlemek istemişlerdir.
- B) Tüm halkın ayrıcalıksız bir şekilde devlet yönetimine katılmasını istemişlerdir.
- C) Fransız İhtilali'nin Osmanlı Devleti'ne getirdiği olumsuz etkileri ortadan kaldırmayı amaçlamışlardır.
- D) Osmanlı sınırları içinde yaşayan tüm milletlerin eşit haklara sahip olması gerektiğini savunmuşlardır.

3.

"Misak-ı Millî, barış yapmak için en uygun ve en azından şartlarımızı içeren bir programdır. Barışa erişmek için bir araya getireceğimiz esasları kapsar. Fakat memleket ve milleti kurtarmak için barış yapmak yeterli değildir. Milletın gerçek kurtuluşu için yapılacak çalışmalar, ondan sonra başlayacaktır. Barıştan sonraki çalışmalarda başarılı olabilme, milletin bağımsızlığının korunmuş olmasına bağlıdır. Misak-ı Millî'nin hedefi onu temindir."

Mustafa Kemal Paşa

Mustafa Kemal Paşa'nın bu sözlerine bakılarak Misak-ı Millî ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Halk iradesinin devlet yönetimine yansıtılması amaçlanmıştır.
- B) Öncelikli hedef ulusal bağımsızlığı sağlamak olmuştur.
- C) İtilaf Devletleri ile yapılacak barışın esaslarını içermektedir.
- D) Memleket ve milletin kurtuluşu için kararlar alınmıştır.

2. Yunanlar Paris Barış Konferansı'nda,
- İzmir ve civarında Rum nüfusun Türklerden daha fazla olduğunu,
 - Rumların Türkler tarafından katliama maruz bırakıldığını,
 - Batı Anadolu'nun tarihsel süreçte eski Yunan medeniyetine ait olduğunu ileri süren bir rapor sunmuşlardır.

Yunanların sunduğu bu raporla ulaşmak istedikleri amaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Osmanlı Devleti'nde saltanatın sona ermesini hızlandırmak
- B) Yapacakları işgallere zemin oluşturmak
- C) Anadolu'nun tamamında hak iddia etmek
- D) Osmanlı Devleti'nden ayrılarak bağımsız bir devlet kurmak

4.

MİLLÎ CEMİYETLER		
ADI	KURULUŞ AMACI	FAALİYETLERİ
Doğu Anadolu Müdafaa-i Hukuk Cemiyeti	Doğu Anadolu'nun Ermenilere verilmesine engel olmak amacıyla kurulmuştur.	Erzurum Kongresi'nin toplanmasında etkili olmuştur. Bölgeden Türk göçünü önlemeye çalışmıştır.
Kilikyalılar Cemiyeti	Çukurova Bölgesi'ndeki Fransız ve Ermeni işgallerini önlemek amacıyla kurulmuştur.	Kurulduğu bölgede Pozantı Kongresi'ni toplamış ve faaliyetlerini daha çok basın yayın yoluyla sürdürmüştür.
İzmir Müdafaa-i Hukuk Cemiyeti	İzmir'in işgalini önlemek, İzmir ve Batı Anadolu'nun Yunanlara verilmesine engel olmak amacıyla kurulmuştur.	Millî Mücadele Dönemi'nde Anadolu'ya silah ve cephane taşımıştır.

Tabloda verilen bilgilerden hareketle millî cemiyetlerin ortak özellikleri arasında,

- I. halkı işgaller karşısında basın yoluyla bilgilendirmek,
- II. faaliyetlerini bölgesel olarak sürdürmek,
- III. Anadolu topraklarındaki işgalleri önlemek,
- IV. işgal kuvvetleri ve azınlıklara karşı birlik ve beraberlik içinde hareket etmek

durumlarından hangilerinin yer aldığı söylenemez?

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

5. Aşağıda, Maraş'ın işgali üzerine şehrin ileri gelenlerinden Aşıkoglu Hüseyin ile Fransız komutan arasında geçen bir diyaloga yer verilmiştir.

Bir bez parçasından başka bir şey olmayan bayrak için dün bu kadar gürültü yaptınız. İstesem hepinizi yok edebilirdim, yapmadım. Yarın top tüfek kullanacak olursam ne yaparsınız? Çoluk çocuğunuza acııyor musunuz?

Her gün ölmektense bir gün ölmeyi yeğlerim. Bayrak için ölmek her Türk için şereftir.



Verilen bu diyalog dikkate alındığında,

- I. Türk milletinin bağımsızlık için ölümü göze aldığı,
- II. Fransızların Türk milletinin gücünü hafife aldığı,
- III. Fransızların Türk milletinin bağımsızlığına saygı göstermediği

çıkarımlarından hangileri yapılabilir?

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

6. Mustafa Kemal'in 1919 yılına kadar üstlendiği bazı görevler

Tarih	Görevleri
Nisan 1909	31 Mart Ayaklanması'nı bastıran Hareket Ordusu içinde yer aldı.
Aralık 1911	Trablusgarp'a gönüllü olarak gitti. İtalyanlara karşı yerli halkı örgütleyerek mücadele etti.
Ekim 1913	Sofya ataşemilliterliğine atandı.
Nisan 1915	Çanakkale'de İtilaf kuvvetlerine karşı başarıyla mücadele etti.
Mart 1916	Kafkas Cephesi'nde 16. Kolordu Komutanlığına atandı.
Temmuz 1917	Merkezi Şam'da bulunan 7. Ordu Komutanlığına atandı.

Mustafa Kemal'in üstlendiği bu görevlere bakılarak,

- Birinci Dünya Savaşı'nda birden çok cephede görev almıştır.
- Meşruti yapının devamını sağlayacak oluşum içinde yer almıştır.
- Vatanın kurtuluşu için siyasi görevler üstlenmiştir.
- Askerî yetenekleri gelişmiş ve tecrübesi artmıştır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

7.

İsmet Bey'in (İnönü) Doğu Cephesi'nde Kazanılan Zaferden Sonra Kâzım Karabekir Paşa'ya Yazdığı Mektup:

"Sevgili Kardeşim! Şark Harekâtı bizi ve davamızı ihya etti. O kadar sıkılmış idik, o kadar daralmış idik ki nefes alacak bir korunağa ihtiyacımız vardı. Allah'ın yardımıyla bunu büyük bir zaferle sen başardın.

Sen, milletimize daha büyük hizmetler edeceksin. Allah seni milletimize bağışlasın."

İsmet Paşa'nın Kâzım Karabekir'e yazdığı bu mektuba bakılarak,

- Türk ordusu Doğu Cephesi'nde zafer elde etmiştir.
- Doğu Cephesi'nde yapılan mücadele sonucunda Türk tarafı rahatlatma imkânı bulmuştur.
- Millî Mücadele'nin ilk cephesi doğuda açılmıştır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

8. Kütahya – Eskişehir Savaşlarının kaybedilmesinin ardından TBMM’de: “Ordu nereye gidiyor? Millet nereye götürülüyor? Bu gidişin sorumluları nerededir? Onu göremiyoruz. Bugünkü acıklı ve korkunç durumun asıl sorumlusunu ordunun başında görmek isterdik.” gibi sözler ortaya atılarak Mustafa Kemal’e muhalefet şiddetlendi. Bu arada Kafkasya’da bulunan Enver Paşa ve yanlıları da Anadolu’ya girmek için fırsat bekliyorlardı. Fevzi Paşa’nın “İlerleyen Yunan ordusu mezarına yaklaşıyor.”, Mustafa Kemal’in “Düşman Anadolu’nun harim-i ismetinde (kutsal ocağında) boğulacaktır.” demesi de bu muhalefeti yatıştırmadı. Meclisin, Kayseri’ye taşınması tartışmaları başladı. Yapılan sert tartışmaların sonucunda verilen karar şuydu: Ankara, savaşımdan Yunanlara bırakılmayacaktı. Meclisin 4 Ağustos 1921 tarihindeki gizli oturumunda, bir milletvekili kürsüden, “Mustafa Kemal Paşa ordunun başına geçsin.” dedi. Bunun üzerine farklı nedenlerle de olsa Mustafa Kemal Paşa’yı sevenler ve sevmeyenlerin bu noktada birleştikleri görüldü. Sonunda, 5 Ağustos 1921’de, TBMM’de bütün yetki ve sorumluluğu tek elde toplamak amacıyla “Başkomutanlık Yasası” oy birliği ile kabul edildi. Mustafa Kemal, üç ay süreyle Başkomutanlık görevine getirildi.

Buna göre Kütahya – Eskişehir Savaşlarının ardından içinde bulunulan durumla ilgili,

- I. Mustafa Kemal’i alınan yenilginin sorumlusu olarak gören milletvekilleri bulunmaktadır.
- II. Düşman karşısında hızlı karar alıp uygulamaya yönelik bir gelişme yaşanmıştır.
- III. Millî Mücadele Dönemi’nin her anında düşmana karşı başarı elde edileceğine dair inanç canlı tutulmuştur.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

9.

Kastamonu İstiklal Mahkemesi üyesi Mustafa Necati, Ilgaz’dan Kastamonu’ya gelirken yollarda rastladıklarını şöyle anlatıyor: “Bir gün evvel yağın karların doldurduğu uzun yollardan gelen mahkememiz, Çerkeş önlerinde kağınlarla cephan taşıyan bir kadın kafilesine rast gelmiştik... Biz soğuktan yamçılar altında bile titrerken, tek yorganını da arabaya örten bir ninenin çıplak ayaklarla yürüdüğünü görünce, içimden takdirle karışık bir merhamet sızladı; arkasına sardığı peştemali içinde ara sıra hıçkıran bir çocuğun üzerine bile örtmeden, yorganını niçin arabaya serdiğini sormak fikrini duydum. Üşümez misin sen, nine? Bak çocuk donacak, yorganını örtsene! diye arabanın üstünü işaret ettim. Bu sözü garip bir tarzda karşıladı. Sormaya değer bir şey saymıyordu galiba! Benim beklediğimi anlayınca mukaddes bir şeye yüzünü döndürür gibi kağına doğru konuştu: Kar sepeliyor, millet malıdır, nem kapmasın evladım, dedi ve yorganın uçlarını iyice gerd. Kar sepelemeye başlamıştı. O zaman anladım ki, cephaneleri ıslatmamak için bu fedakârlığı yapıyor, o zaman deminki merhametimden utandım bile... Aman Yarabbi! Fedakârlığını bildirmek bile istemiyor, bu alicenaplık karşısında da secde etmeyen ruh ve aşk olur mu? Tarihte böyle bir fedakârlığın bir eşini, meşhur vatansever Kartacalı kadınlar bile yaratamadılar, onlar saçlarından orduya halatlar örmüşlerdi, bunlar hayatlarından cephan veriyorlar...

Zeki Sarıhan, Kurtuluş Savaşı Kadınları, s. 228-229. (Düzenlenmiştir.)

Verilen metne bakılarak Millî Mücadele Dönemi’nde Türk kadınının tutumu ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) İstanbul Hükûmetinden aldıkları emirleri eksiksiz yerine getirmişlerdir.
- B) Cephe arkasında yaptıkları faaliyetlerle orduya destek olmuşlardır.
- C) Canlarını hiçe sayarak milletin çıkarları doğrultusunda hareket etmişlerdir.
- D) Vatanseverlik duygusuyla hareket etmişlerdir.

10.



1700'lü yıllarda Osmanlı Devleti'nin sınırlarını gösteren harita



1900'lü yılların başlarında Osmanlı Devleti'nin sınırlarını gösteren harita

1700'lü yıllarda Osmanlı Devleti'nin Balkanlarda ve Kuzey Afrika'da hâkimiyet sürdürdüğü görülürken 1900'lü yıllara gelindiğinde bu bölgelerde hâkimiyetini kaybettiği anlaşılmaktadır. Balkanlardaki toprakların azınlık isyanları nedeniyle, Kuzey Afrika'daki toprakların ise büyük devletlerin sömürgecilik faaliyetleri sonucunda elden çıktığı bilinmektedir.

Verilen bilgilere bakılarak,

- I. Osmanlı Devleti'nin hâkimiyet alanının daralmasında dış güçlerin etkisi olmuştur.
- II. Kuzey Afrika topraklarının kaybedilmesinde Sanayi İnkılabı'nın sonuçları etkili olmuştur.
- III. Balkanlardaki hâkimiyetin kaybedilmesi Fransız İhtilali'nin Osmanlı Devleti üzerindeki olumsuz etkilerine örnektir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

A) I ve II

B) I ve III

C) II ve III

D) I, II ve III

1. “Ey iman edenler! Allah için hakkı ayakta tutun, adaletle şahitlik eden kimseler olun. Herhangi bir topluluğa duyduğunuz kin, sizi adaletsiz davranmaya itmesin. Adaletli olun; bu, takvaya daha uygundur. Allah’tan korkun. Şüphesiz Allah yaptıklarınızdan haberdardır. (Mâide sûresi, 8. ayet)

Bu ayette, evrendeki;

- I. fiziksel,
- II. biyolojik
- III. toplumsal

yasalardan hangileri vurgulanmaktadır?

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

2. İnsan için sınırsız bir özgürlük yoktur. İnsan iradesi sayesinde davranışlarından sorumludur. İnsanın aklını kullanarak seçme ve karar verme iradesi olmasına rağmen, kendisi ile ilgili bazı durumlarda hiçbir etkisi yoktur. Sınırsız, mutlak ve sonsuz irade özgürlüğü ancak Allah (c.c.) için söz konusudur. Allah (c.c.) istediğini diler ve seçer. İnsan da Allah’ın (c.c.) kendisine tanıdığı sınırlar içerisinde iş ve davranışlarını seçer. Diğer taraftan Allah (c.c.), insanın kendi hür iradesiyle seçeceği fiil ve davranışların nerede ve ne şekilde seçileceğini sonsuz ilmiyle bilir. Bu bilgisiyle diler ve takdir eder. Zamanı gelince de insanın özgür seçimi doğrultusunda o iş ve davranışı yaratır. Allah’ın (c.c.) sonsuz ilmiyle bilmesinin insanın seçimi üzerinde bir baskısı yoktur. Aslında insan, Allah’ın (c.c.) kendisi hakkında sahip olduğu bilgidir habersizdir. Yaşarken de bu bilginin etkisinde kalmaksızın kendi iradesiyle davranmaktadır.

Bu parçaya göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) İnsan, külli irade kapsamındaki fiillerden sorumludur.
 B) İnsan her konuda hareket sınırlarını kendisi belirler.
 C) Allah’ın (c.c.) bilgisinin insanın seçimleri üzerinde bir etkisi yoktur.
 D) İnsanın sahip olduğu özgürlük sınırsızdır.

3.

GÜN ELAZIĞ ve MALATYA İÇİN BİRLİK OLMA GÜNÜ

24 Ocak 2020 saat 20:55’te Elazığ’ın Sivrice ilçesinde 15 km derinlikte 6.8 büyüklüğünde deprem meydana geldi. Elazığ ve Malatya’da yaşanan deprem felaketinden sonra yaraları sarmak için tüm ülke seferber oldu. Dört bir koldan afet bölgelerine bağışlar ve yardımlar gitti. Birçok insan kurtarma faaliyetlerine gönüllü olarak katıldı. Türk milleti yine dayanışma ruhunu ortaya koydu. Depremzede vatandaşlarımıza birçok ayni ve nakdi yardım ulaştırıldı.

Bu metnin konusu aşağıdaki kavramlardan hangisi kapsamında değerlendirilir?

- A) Fitre B) Sadaka C) Zekât D) Fidyeye

4. İslam dinine göre bir kimse bakmakla yükümlü olduğu kimselere zekât ya da fitresini veremez.

Aşağıdakilerden hangisi bu cümledeki altı çizili bölüm içinde yer almaz?

- A) Anne B) Dede
C) Torun D) Kardeş

5. İnsan, doğar, büyür, yaşar ve sonunda ölür. Tabiat, ilkbaharda yeşillenir, kışın kurur. Gecenin sonunu gündüz, gündüzün sonunu da gece getirir. Sonradan yaratılan her şey bir gün yok olacaktır. Allah'ın (c.c.) koyduğu varlıkların sonlu olma yasası gereğince diğer canlılar gibi insanın varlığı da bir gün son bulacaktır.

Bu metinde anlatılanlar aşağıdakilerden hangisiyle ilişkilendirilemez?

- A) Kader B) Tevekkül
C) Ecel D) Ömür

6. **Aşağıdakilerden hangisi Asr sûresinde geçen mesajlardan biri değildir?**

- A) Zamanın kıymetini bilerek yaşamak.
B) Evrensel yasalara göre yaşamak.
C) Samimi bir şekilde iman etmek.
D) İnsanlara gerçeği ve sabrı öğretmek.

7. Bunlar Allah'ın sınırlarıdır. Kim Allah'a ve Peygamberi'ne itaat ederse Allah onu, zemininde ırmaklar akan cennetlere koyacaktır, orada devamlı kalıcıdır; işte büyük kazanç budur. (Nisâ sûresi, 13. ayet)

Erkeklerin de kazandıklarından nasipleri var, kadınların da kazandıklarından nasipleri var. Allah'ın lütfundan isteyin; şüphesiz Allah her şeyi bilmektedir. (Nisâ suresi, 32. ayet)

Bu ayetler, İslam'ın korumayı hedeflediği temel ilkelerden,

- I. Neslin korunması
II. Dinin korunması
III. Malın korunması

hangilerine işaret etmektedir?

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

8. "Allah, kendisinden başka ilah olmayandır. Diridir, her şeyin varlığı O'na bağlı ve dayalı olandır. O'nu ne uyuklama tutabilir ne de uyku. Göklerdeki ve yerdeki her şey O'nundur. İzni olmadan huzurunda şefaate edecek olan kimdir? O, kullarının yaptıkları ve yapacakları ne varsa hepsini bilir. Onlar O'nun ilminden, kendisinin dilediği kadarından başka bir şey kavrayamazlar. O'nun kürsüsü, bütün gökleri ve yeri kaplayıp kuşatmıştır. Gökleri ve yeri koruyup gözetmek O'na güç gelmez. O, yücedir, büyüktür.

Ayete'l-Kürsi'nin Türkçe mealindeki altı çizili bölümler Allah'ın (c.c.) isimleriyle eşleştirildiğinde aşağıdakilerden hangisi dışta kalır?

- A) Hayy B) Alîm
C) Kayyum D) Aliyy

9. İslam dininde bir ibadet olarak zekât ve sadakanın bireysel ve toplumsal pek çok faydası vardır.

Bu cümleye göre aşağıdakilerden hangisi farklıdır?

- A) Toplumsal kaynaşmayı sağlaması
- B) Ekonomik dengeyi sağlaması
- C) Sosyal adaletin tesisini sağlaması
- D) Mal ve servetin şükrünü yerine getirmeyi sağlaması

10. 16. asırda İstanbul'da bulunan Alman seyyahlar gördükleri ramazan geleneklerini şöyle anlatmaktadırlar: "Oruç zamanı yılın bolluk içinde geçen bir dönemidir. Bu yüzden de halk ramazanı büyük bir hevesle bekler. Ramazan ayında sokaktaki kedi ve köpekler de unutulmaz. Şehzade Mehmet Camisi'nin önünde her gün ikindi zamanı aç kediler toplanır. Türkler buraya gelerek onlara et ve küçük şişlere geçirilmiş kızarmış ciğer parçacıkları atarlar. Bazı kişiler de kafesteki bir kuşu satın alıp onu serbest bırakarak sevap kazanmayı umut ederler."

Bu parça aşağıdaki kavramlardan hangisine örnek oluşturur?

- A) Fıtır sadakası
- B) Sadaka
- C) Zekât
- D) Sadaka-i cariye

1.



Robin

At the weekend, I always get up at half past nine and have a big breakfast with my family. I'm a member of a tennis club. I go to the club after breakfast on Saturday. I play tennis for two hours at the club. Then I go back home for lunch. My mother usually cooks different traditional dishes in the world. Biryani is my favourite. It's a delicious dish from India. I usually spend time with my family in the afternoon on Saturday. We go out and have some fun activities together. On Sunday, I visit my uncle in the countryside. He lives in a village near my city. My father drives me to the village. I enjoy feeding the animals there.

Which of the following is CORRECT according to the text?

- A) Robin plays tennis on the first day of the weekend.
- B) Robin lives in a village with his uncle.
- C) He visits his uncle on the first day of the week.
- D) He has his lunch at the tennis club.

2. Wilma : How often do you go online, Jack?

Jack : Well, I use the Internet every day, but only for one hour. I try not to spend too much time there.

Wilma : That's great. How do you connect to the Internet?

Jack : I use my smartphone. It's very easy for me.

Wilma : What do you usually do on the Internet?

Jack : I search for information, follow some online courses and share videos on Instagram and Facebook.

According to the conversation, Jack _____ .

- A) is addicted to the Internet
- B) follows social media
- C) goes online once a week
- D) doesn't go online for different reasons

3.



Alex : Hello! Can I speak to Lora Smith, please?

Marie : Hello! _____?

Alex : Sure. I'm Alex Web from Sunset Hotel. I need to talk to her for a reservation.

Marie : Thanks for the information, Mr Web. _____? I'll put you through.

Alex : Thank you very much.

Marie : I'm afraid the line is engaged. _____?

Alex: No, I'll call back later. Have a nice day.

Which of the following questions does NOT take place in the conversation?

- A) When will she be back
- B) Can I take a message
- C) May I take your name
- D) Could you hold on a second

4.



Andrew : Hi, Ruby. I have a new group on Facebook. Would you like to join it?

Ruby : I'm sorry, but I need some details. What is it about?

Andrew : It's about gardening. Are you interested?

Ruby : _____ . I enjoy learning new things about plants and flowers.

Which of the following completes the conversation?

- A) I'm really busy
- B) That sounds great
- C) No, thanks
- D) That's a bad idea

5. Read the conversation to answer the question.



Which of the following IS NOT true according to the information?

- A) Jane refuses Nick's invitation with a reason.
- B) Archie accepts Nick's invitation, but he needs more information about the event.
- C) Olga doesn't accept Nick's invitation because she has another plan.
- D) Paul refuses Nick's invitation because he wants to spend time with some of his relatives.

6. Gina invites one of her friends to her house for dinner. Her name is Susan. Gina wants to cook a nice meal for her. Susan never prefers vegetable dishes or Italian food. She likes red meat, but she doesn't eat white meat or seafood. She likes all kinds of dessert.

Which option should Gina choose?

- A) Mushroom Soup / Pasta
- B) Sushi / Mashed potatoes
- C) Meatballs / Pizza
- D) Steak / Pudding

7. Lucy, Yuka, Gina and Tina are friends. They want to go to a concert together. The following table shows their opinions on four types of music.

Types of music	Lucy	Yuka	Gina	Tina
Rap	energetic	ridiculous	trendy	unbearable
Pop	unbearable	terrific	exciting	boring
Classical	impressive	boring	relaxing	ridiculous
Folk	harmonic	terrific	energetic	interesting

Which of the following concerts can they go together according to the table?

- A) Rap Music Concert
B) Pop Music Concert
C) Classical Music Concert
D) Folk Music Concert

8.



Hi, my name is Kylie. I'm crazy about using the Internet. I mostly use the Internet to chat with my friends, watch movies and videos, search for information and download songs. I usually download 25 to 50 songs every month. When I am at home, I use my tablet or my father's laptop to surf the Internet. However, my father doesn't want to give his laptop to me, because he has to pay the bills.

Which of the following question DOESN'T Kylie answer?

- A) Which device do you usually prefer when you use the Internet?
B) For what purposes do you use the Internet?
C) How many songs do you download from the Internet per month?
D) How often do you pay the bills on the Internet?

9. You are working as a secretary at a bank and someone is calling to talk to the manager, Mr. Jones. You ask the caller to wait on the line. You say:

Which of the following option completes the blank correctly?

- A) Hang up the phone, please. Mr. Jones is out of his office this week.
- B) Hold on a minute, please. I'm putting you through.
- C) Hang on a minute, please. I'm afraid, the secretary has gone out.
- D) I'm afraid, he isn't available at the moment. Would you like to leave a message?

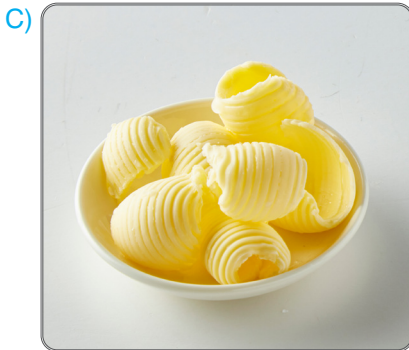
10. **Yuka** : Is it easy to make honey pancakes?

Stella : Yes, sure. I can help you. All you need is to follow some simple steps. First, heat four cups of honey, butter and cinnamon in a pan over low heat to make the syrup.

Yuka : Wait! What are the other ingredients?

Stella : Well, one cup of milk and two eggs.

Which of the following is NOT mentioned in the conversation?



8. SINIF

ONLİNE İZLEME SINAVI

SAYISAL BÖLÜM

8

AÇIKLAMALAR

1. Bu sınavda **Matematik** (20 soru) - **Fen Bilimleri** (20 soru) olmak üzere iki bölüm bulunmaktadır.
2. Sınavın süresi 80 dakikadır.
3. Her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.
4. Puanlama; her test için yanlış cevap sayısının **üçte biri**, **doğru cevap sayısından çıkarılarak** elde edilecek geçerli cevaplar üzerinden yapılacaktır.
5. Cevaplamaya, istediğiniz testin sorusundan başlayabilirsiniz. Cevabını bilmediğiniz sorular üzerinde fazla zaman kaybetmeden diğer sorulara geçiniz. Zamanınız kalırsa bu sorulara daha sonra dönebilirsiniz.

Düşlerinize Yaklaştıran Köprüler kuruyoruz.

KÖPRÜ

Projesi

Kurslarda Öğretimin Planlanması ve Rehberlikte Üstünleşme

1. Aşağıda bir mağazada satılan fırın için iki farklı ödeme seçeneği verilmiştir. Her iki seçenekte de ödenecek toplam para miktarı aynıdır.

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> 1. SEÇENEK </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> PEŞİNAT: ₺ $3(x + 9)$ Bir Taksit Tutarı: ₺ $(4x + 9)$ Taksit Sayısı: $x + 6$ </div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> 2. SEÇENEK </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> PEŞİNATSIZ Bir Taksit Tutarı: ₺ (.....) Taksit Sayısı: </div>
---	---	--

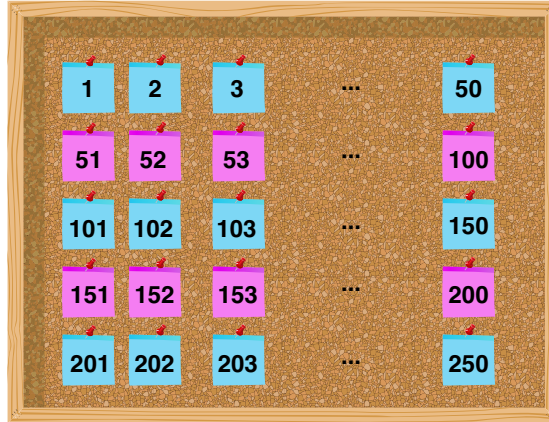
2. seçenekte TL cinsinden bir taksit tutarı ile taksit sayısı eşittir.

Buna göre 2. seçenekteki taksit sayısı kaçtır?

- A) $2x + 9$ B) $2x + 8$ C) $2x + 6$ D) $x + 18$

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

1'den 250'ye kadar tüm doğal sayılar renkleri dışında özdeş birer kartın üzerine yazılarak aşağıdaki panoya asılmıştır. Panoda yukarıdan aşağı doğru, bir sıra mavi bir sıra pembe kart kullanılmıştır.

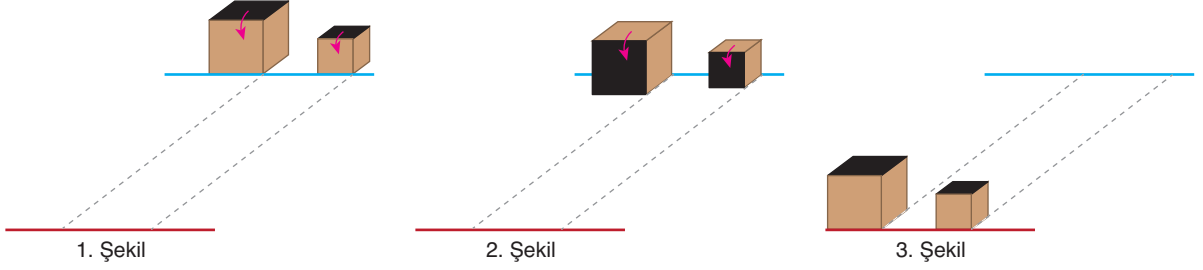


Bu panodaki tam kare pozitif tam sayıların yazılı olduğu kartların hepsi alınarak boş bir torbaya atılacaktır.

Bu torbadan rastgele çekilen bir kartın pembe renkli olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{2}{5}$ C) $\frac{1}{3}$ D) $\frac{4}{15}$

3. Gözde birbirinden farklı büyüklükte, birer yüzleri siyah boyalı iki ahşap küpü 1. şekildeki gibi mavi renkle çizilen başlangıç çizgisine koymuştur. Bu küpleri ok yönünde birer defa döndürdüğünde 2. şekildeki görüntüyü elde etmiştir. Gözde küpleri kırmızı renkle çizilen bitiş çizgisine kadar döndürmüş ve bitiş çizgisine geldiğinde 3. şekildeki görüntüyü elde etmiştir.

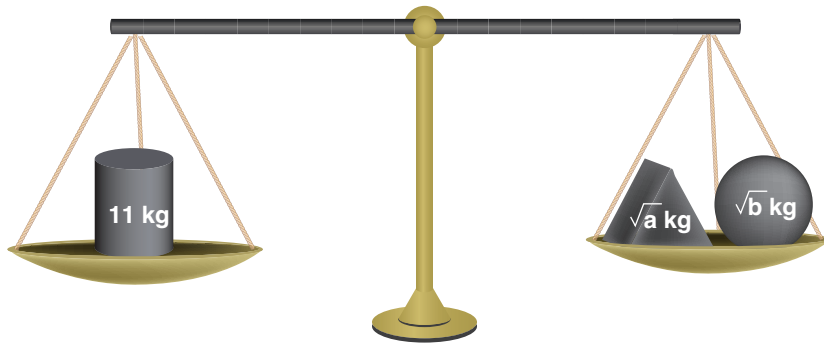


Büyük küpün bir ayrıntının uzunluğu 10 cm, küçük küpün bir ayrıntının uzunluğu 6 cm'dir.

Buna göre başlangıç ve bitiş çizgileri arasındaki mesafe aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 300 cm B) 240 cm C) 180 cm D) 100 cm

4. Aşağıda eşit kollu bir terazi verilmiştir. Terazinin sol kefesindeki cismin kütlesi 11 kg, sağ kefesindeki cisimlerin kütleleri ise kilogram cinsinden birer tam sayıdır.



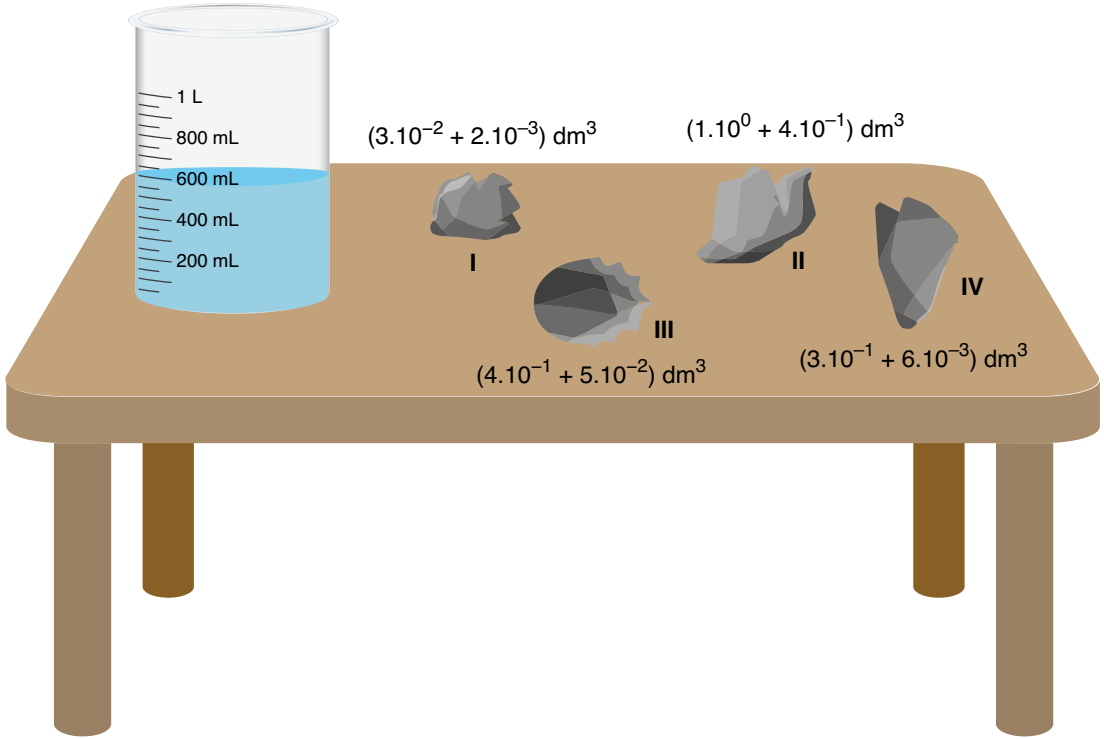
Terazi dengede olduğuna göre $a + b$ en az kaçtır?

- A) 121 B) 101 C) 61 D) 11

5. Bir ondalık gösterimin, basamak değerlerinin toplamı biçiminde yazılmasına ondalık gösterimin çözüm-
lenmesi denir.

Bir masanın üzerinde, içinde 600 mL su bulunan bir dereceli kap ve dört tane taş bulunmaktadır. Kabin içine bu taşlardan biri atılacaktır. Taş atıldığında dereceli kaptaki suyun yükselişinin 800 mL ile 1 L arasında olması istenmektedir.

Aşağıdaki şekilde bu dereceli kap ve taşlar verilmiştir. Taşların hacimleri çözümlenmiş olarak yazılmıştır.



Buna göre dereceli kabın içine hangi taş atılmalıdır? ($1 \text{ dm}^3 = 1 \text{ L}$, $1 \text{ L} = 1000 \text{ mL}$)

A)



I

B)



II

C)



III

D)



IV

6. $a \neq 0$ ve m, n birer tam sayı olmak üzere $a^n \cdot a^m = a^{n+m}$ ve $\frac{a^n}{a^m} = a^{n-m}$ dir.

Aşağıda bir gençlik konseri için hazırlanan afiş verilmiştir.



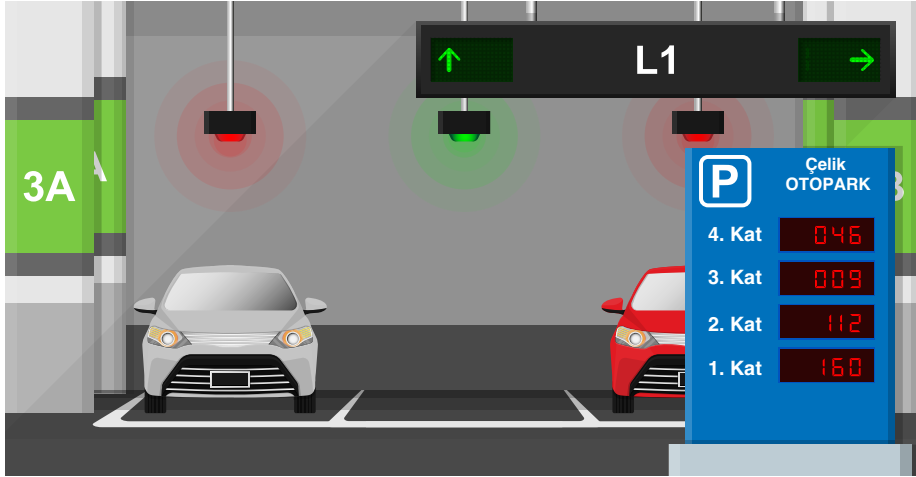
Bu konser salonunun kapıları 8 Ekim'de saat 16.00'da açılmıştır. Kapılar açıldıktan 1 saat sonra salon-da 2^4 kişi olduğu görülmüştür. Bundan sonra konser başlayana kadar salondaki seyirci sayısı geçen her 1 saatte bir önceki saattekinin 8 katı olmuştur. Salonun kapıları konser başlayınca kapatılmış ve konser bitince açılmıştır. Kalabalık nedeniyle çıkışlar kontrollü olarak yapılmış ve her 1 saatte salondan eşit sayıda seyirci çıkarılmıştır. Bu durumda salon ancak 9 Ekim'de saat 03.00'da tamamen boşaltılabılmıştır.

Buna göre her 1 saatte salondan kaç seyirci çıkarılmıştır?

- A) 2^{14} B) 2^{12} C) 2^{10} D) 2^8

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

Mehmet Bey aracını 4 katlı bir otoparka park etmiştir. Aşağıdaki şekilde Mehmet Bey'in aracını park ettiğinde otoparkın katlarında bulunan boş park yeri sayıları verilmiştir.



Bir süre sonra Ahmet Bey de aracını park etmek için aynı otoparka gitmiştir. Mehmet Bey'in aracını park ettiği zamandan Ahmet Bey'in otoparka geldiği zamana kadar olan sürede 1. kata 90 araç daha, 2. kata 40 araç daha park etmiş, 3. kattaki 50 araç ve 4. kattaki 5 araç otoparktan çıkmıştır. Ahmet Bey aracını otoparkın kat numaralarını dikkate almadan boş park yerlerinden birine rastgele park edecektir.

Buna göre Ahmet Bey'in aracını hangi kata park etme olasılığı en fazladır?

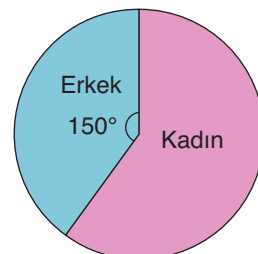
- A) 4. B) 3. C) 2. D) 1.

8. Mustafa Bey açacağı şirkette çalışacak kadın ve erkek işçi sayılarının dağılımını Grafik 1'deki gibi planlamıştır. Ancak planlarında değişiklik yapması gerekmiş ve şirket açıldığında şirkette çalışan kadın ve erkek işçi sayılarının dağılımı Grafik 2'deki gibi olmuştur.

Grafik 1: Şirkette Çalışması Planlanan Kadın ve Erkek İşçi Sayılarının Dağılımı



Grafik 2: Şirkette Çalışan Kadın ve Erkek İşçi Sayılarının Dağılımı



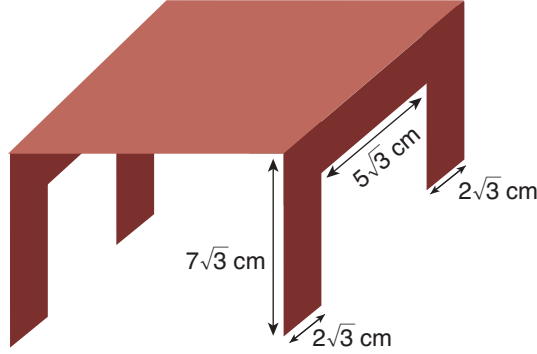
Şirket açıldığında şirkette çalışan kadın işçi sayısı Mustafa Bey'in önceden yaptığı plana göre 5 azalmış, erkek işçi sayısı ise 5 artmıştır.

Buna göre şirkette çalışan toplam kaç işçi vardır?

- A) 90 B) 80 C) 72 D) 60

9. a, b, c, d birer doğal sayı olmak üzere $a\sqrt{b} + c\sqrt{b} = (a+c)\sqrt{b}$ ve $a\sqrt{b} \cdot c\sqrt{d} = a \cdot c\sqrt{b \cdot d}$ dir.

Alican dikdörtgen biçimindeki bir kartondan dikdörtgen biçiminde özdeş iki parça kesmiştir. Kalan kısmı aşağıdaki gibi katlayıp üst yüzü kare olan bir masa modeli yapmıştır.

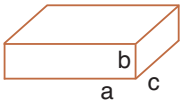


Alican masa modelini yere koyduğunda masanın yüzeyinin yere paralel ve masanın ayaklarının yere dik olduğunu görmüştür.

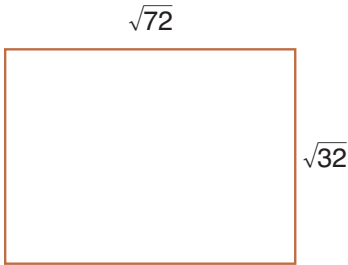
Buna göre kartonun ön yüzünün alanı, kesilmeden önce kaç santimetrekaredir?

- A) 567 B) 621 C) 675 D) 1863

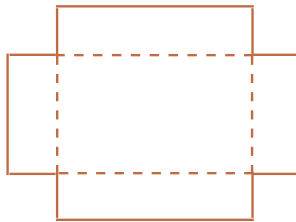
10. **Bilgi:** Dikdörtgen prizma şeklindeki cisimlerin hacmi; en, boy ve derinlik ölçülerinin çarpımı ile hesaplanır.



$$\text{Hacim} = a \cdot b \cdot c$$



Şekil I



Şekil II



Şekil III

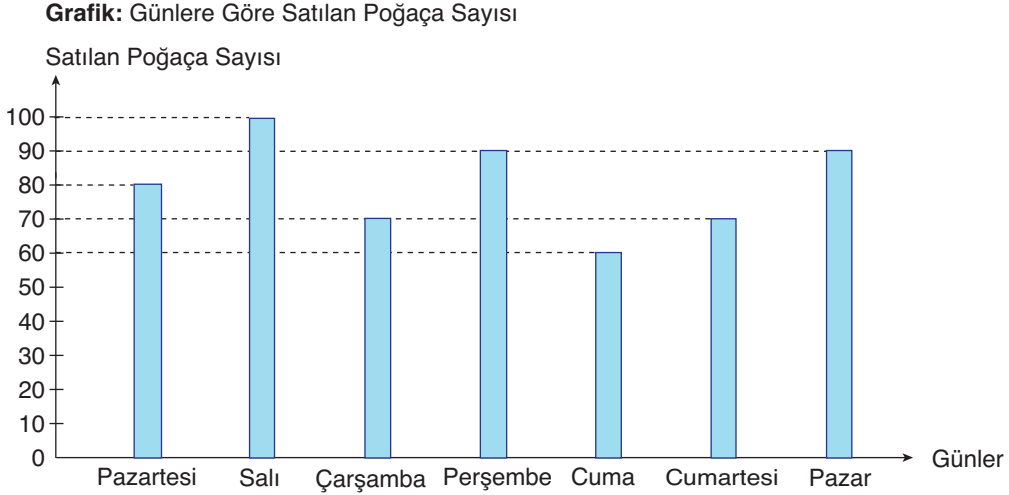
Kenar uzunlukları $\sqrt{72}$ cm ve $\sqrt{32}$ cm olan dikdörtgen şeklindeki karton Şekil I'de gösterilmiştir. Kartondan dört köşesinden alanı 2 cm^2 olan kareler kesilerek Şekil II'deki karton elde ediliyor. Şekil II'de gösterilen karton çizgili yerlerden katlanarak Şekil III'te gösterilen kutu elde ediliyor.

Kutu, dikdörtgen prizma şeklinde olduğuna göre hacmi kaç cm^3 'tür?

- A) 16 B) $16\sqrt{2}$ C) 32 D) $32\sqrt{2}$

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

Bir pastanede her gün eşit sayıda poğaç yapılmaktadır. Aşağıdaki sütun grafiğinde bu pastanede günlere göre satılan poğaç sayıları gösterilmiştir.

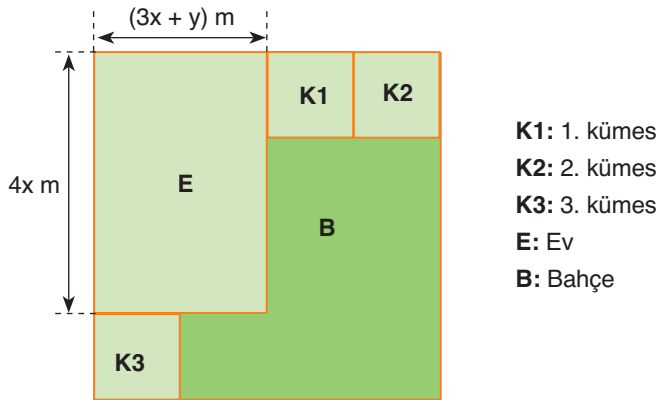


Poğaçlar günlük yapılmakta gün sonunda kalan poğaçlar hayvan barınaklarına verilmektedir. Bu pastanede perşembe günü yapılan poğaçların %75'i satılmıştır.

Buna göre pastaneden, bir hafta boyunca günlük ortalama kaç tane poğaç hayvan barınaklarına verilmektedir?

- A) 40 B) 35 C) 30 D) 25

12. Aşağıda kare biçiminde bir araziye inşa edilecek bir çiftliğin planı verilmiştir. Bu planda harfli kısaltmalar kullanılmıştır.

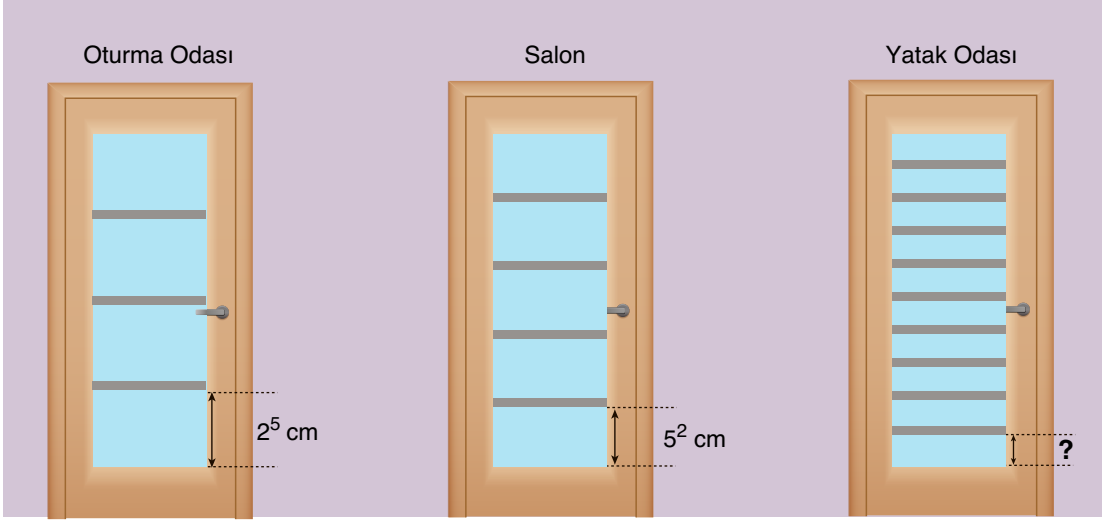


Planda kümesler için K1, K2 ve K3 ile gösterilen özdeş karesel bölgeler ev için, E ile gösterilen dikdörtgenel bölge ayrılmıştır.

Buna göre arazinin alanının metrekaresinden cebirsel ifade olarak gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $25x^2 + 10xy + y^2$ B) $25x^2 - 10xy + y^2$ C) $25x^2 - 20xy + 4y^2$ D) $25x^2 - y^2$

13. Kerim Bey'in evinde 3 odanın kapısında dikdörtgen biçiminde özdeş birer cam vardır. Bu camların üzerine yere paralel olarak aşağıdaki gibi gri şeritler yapıştırılmıştır. Tüm şeritlerin kalınlıkları eşittir.

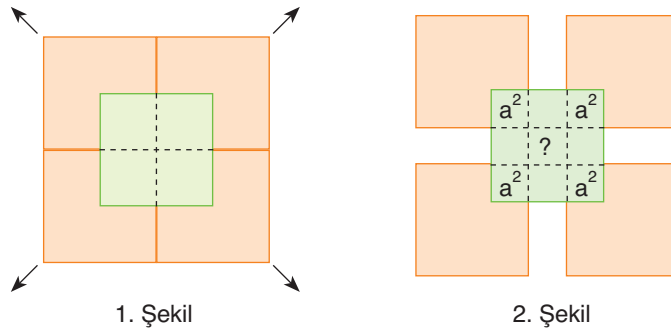


Oturma odası, salon ve yatak odasının camları bu şeritlerle kendi aralarında eş bölmelere ayrılmıştır.

Buna göre yatak odasının kapısının camında oluşan eş bölmelerden birinin kısa kenarının uzunluğu kaç santimetredir?

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

14. Bir kenar uzunluğu $(a + b)$ birim olan 5 tane renkli dışında özdeş kare biçiminde karton 1. şekildeki gibi yerleştirildiğinde turuncu karelerin birer köşesi yeşil karenin köşegenlerinin kesiştiği nokta ile çakışmaktadır.

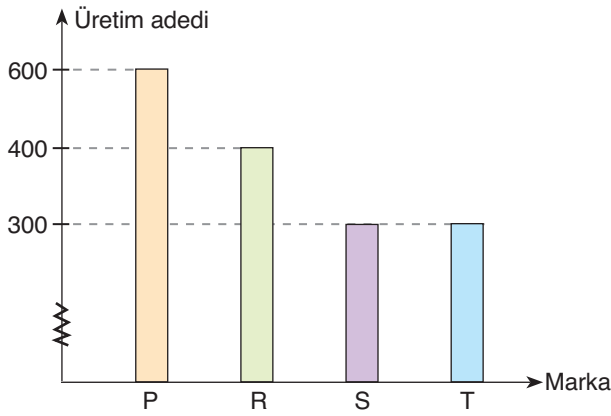


Turuncu kareler okların yönünde eşit miktarda çekilerek 2. şekil oluşturulmuştur. Bu şekilde yeşil kare ile her bir turuncu karenin keştiği bölge, alanı a^2 birimkare olan karesel bölge oluşturmuştur.

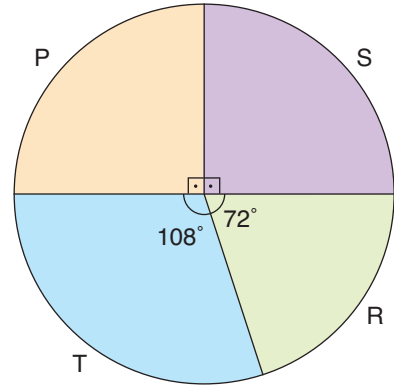
Buna göre 2. şekilde “?” ile belirtilen bölgenin alanı kaç birimkaredir?

- A) $a^2 - 2ab + b^2$ B) $a^2 + 2ab + b^2$ C) $a^2 - b^2$ D) $b^2 - a^2$

15. **Grafik:** Buzdolaplarının üretim adedi



- Grafik:** Sipariş alınan buzdolaplarının dağılımı



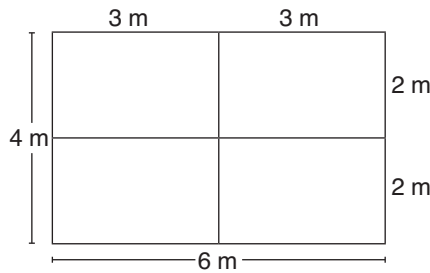
Sütun grafiği, bir yılda üretilen P,R,S,T marka buzdolaplarının sayısını, daire grafiği ise sipariş alınan toplam buzdolabı sayısının dağılımını göstermektedir. Sipariş alınan buzdolaplarının toplam sayısı, üretilen buzdolaplarının toplam sayısının %70'i kadardır.

Verilen bilgilere göre hangi marka buzdolabının üretim sayısı arttırılmalıdır?

- A) P B) R C) S D) T

16. Bahçecilik işi ile uğraşan Oğuz Bey, dikdörtgen şeklindeki tarlalarını kenar uzunlukları metre cinsinden asal sayı olan dikdörtgen şeklindeki küçük bahçelere ayırıyor. Oğuz Bey, bahçelerinin her birine farklı sebze ve meyvelerin tohumlarını ekiyor.

Örnek: Kenar uzunlukları 4 m ve 6 m olan dikdörtgen şeklindeki tarlasını aşağıdaki gibi bahçelere ayırıyor.



Oğuz Bey, kenar uzunlukları 12 m ve 33 m olan dikdörtgen şeklindeki tarlasını küçük bahçelere ayırıyor.

Oğuz Bey, elde ettiği bahçelerin 20 tanesine tohum ektiğine göre kalan bahçeleri ekmek için en az kaç çeşit daha tohuma ihtiyacı vardır?

- A) 18 B) 20 C) 26 D) 46

17.



Bir koridorun zemini kare şeklindeki fayanslar ile şekildeki gibi kaplanıyor. Fayanslar, aralarında boşluk olmayacak ve kırılmayacak şekilde kullanılıyor. Büyük fayansın kenar uzunluğu küçük fayansın kenar uzunluğunun 3 katıdır. Koridorun kaplanması için toplam 180 tane fayans kullanılmıştır.

Aynı koridor sadece küçük fayanslar ile kaplanmak istendiğinde kaç tane fayans kullanmak gerekir?

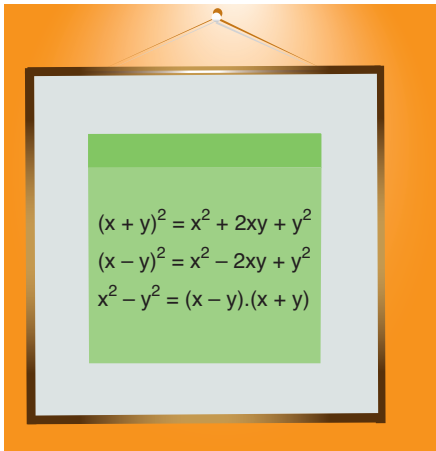
A) 600

B) 540

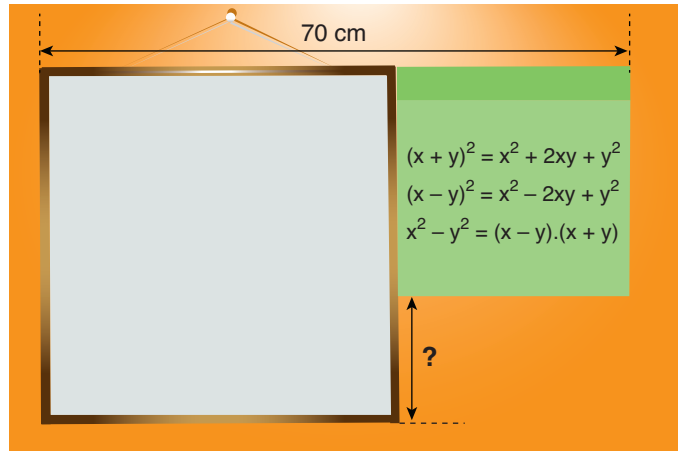
C) 420

D) 270

18. Özlem sabah okula gitmeden önce hatırlaması gereken bazı önemli özdeşlikleri kare biçimindeki bir not kâğıdına yazarak kare biçimindeki aynasının üzerine 1. şekildeki gibi yapıştırmıştır. Bu notu okuduğunda kâğıdı aynanın üzerinden alarak 2. şekildeki gibi aynanın yanına, ayna ile üstten hizalı olacak ve aralarında boşluk kalmayacak şekilde yapıştırmıştır.



1. Şekil



2. Şekil

1. şekilde aynanın görünen kısmının alanı 1400 cm^2 dir.

Buna göre 2. şekilde “?” ile gösterilen kısmın uzunluğu kaç santimetredir? (Aynanın çerçevesinin kalınlığı hesaba katılmayacaktır.)

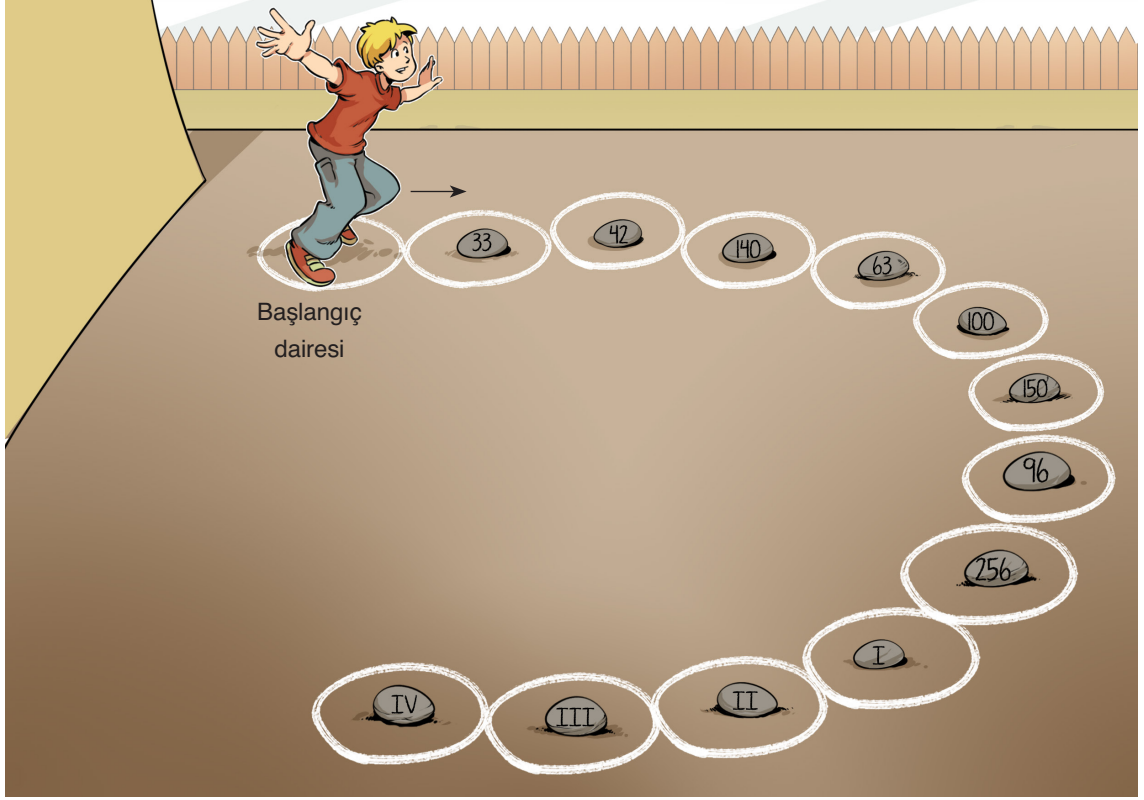
A) 30

B) 25

C) 20

D) 15

19. Aşağıda pozitif tam sayıların asal çarpanları konusunu pekiştirmek için hazırlanmış bir oyun verilmiştir. Bu oyunda bir başlangıç dairesi ve üzerinde sayı yazılı taşların konulduğu daireler bulunmaktadır. Başlangıç dairesinde duran oyuncuya bir sayı söylenecektir. Oyuncu bu sayının en küçük asal çarpanını bulup ok yönünde o kadar daire ilerleyecektir. Sonra da geldiği dairedeki taşta yazan sayının en büyük asal çarpanını bulup o kadar daire ilerleyecektir ve oyun bitecektir.

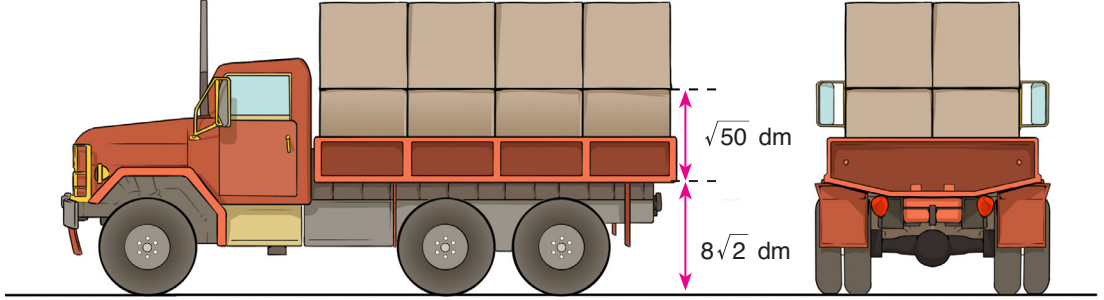


Örneğin başlangıç dairesinde bulunan oyuncuya söylenen sayı 6 olsun. Bu sayının en küçük asal çarpanı 2 olduğundan oyuncu 2 daire ilerleyerek 42 yazan taşın olduğu daireye gelecektir. Sonra da 42'nin en büyük asal çarpanı 7 olduğundan oyuncu 7 daire ilerleyecektir. Oyun I numaralı taşın bulunduğu dairede bitecektir.

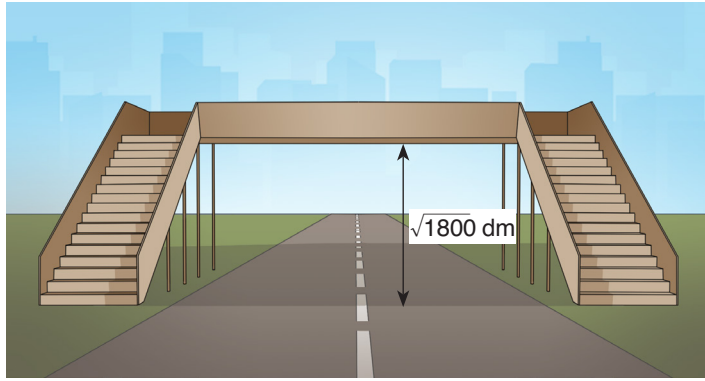
Buna göre başlangıç dairesinde duran Alican'a söylenen sayı 105 ise Alican oyunu kaç numaralı taşın bulunduğu dairede bitirir?

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

20. Bir kamyonetin kasasının yerden yüksekliği $8\sqrt{2}$ dm'dir. Bu kamyonete, bir ayrıtının uzunluğu $\sqrt{50}$ dm olan küp şeklindeki eş kolilerden yüklenmiştir. Bu durumda kamyonetin yandan ve arkadan görünümü aşağıdaki gibidir.



Bu kamyonet, gideceği yol üstündeki yükseklik sınırı $\sqrt{1800}$ dm olan yaya geçidinin altından yaya geçidine değmeden geçmelidir. Bu koşulu sağlayacak şekilde kamyonete koli yükleme işlemine devam edilecektir.



Buna göre kamyonet, yaya geçidinin altından geçerken kamyonette en fazla kaç koli olabilir?

A) 24

B) 28

C) 32

D) 40

1. Uganda, Afrika'nın orta kısmında yer alan ve ekonomisinin büyük kısmı tarıma dayalı olan bir ülkedir. Ülke nüfusunun yaklaşık %82'lik bir kısmı tarım ile geçimini sağlamaktadır. Ülke tarımının en önemli ürünü ise kahvedir. Kahve ihracatı ülke ekonomisinde önemli rol oynamaktadır.

Uganda'da kahve üretilen tarım arazilerinde, ortalama küresel hava sıcaklığının 2°C artması durumunda meydana gelecek değişiklikler aşağıdaki gibidir.



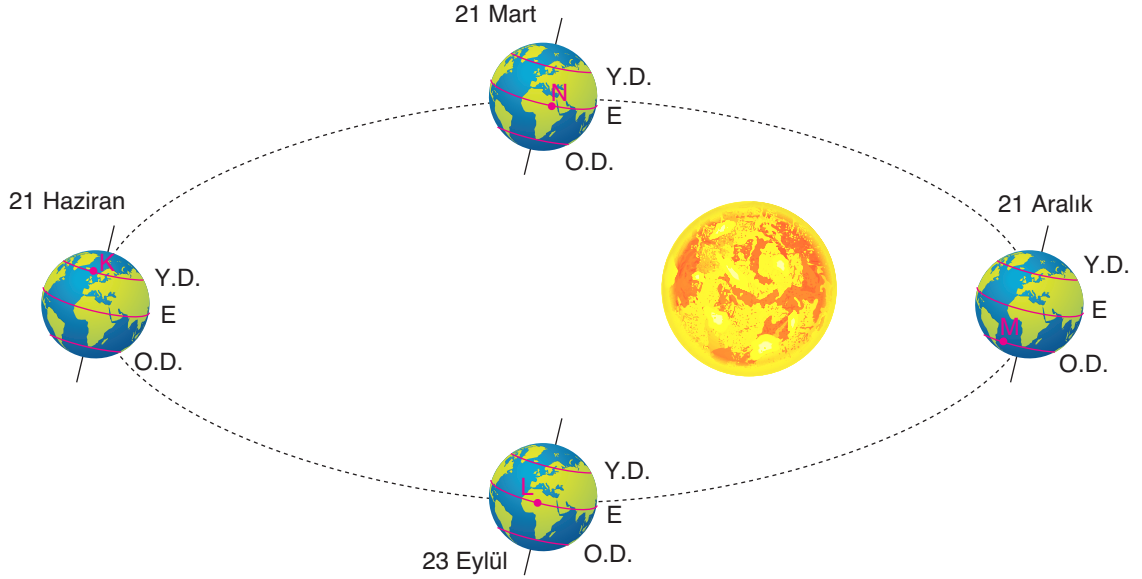
Uganda'da Robusta Kahve üretilen tarım havzalarında ortalama hava sıcaklığında 2°C'lik bir artış sonucu meydana gelecek değişiklikler

Açıklamalar ve görseller dikkate alındığında küresel iklim değişikliklerinin sonuçlarıyla ilgili aşağıdaki çıkarımlardan hangisi yapılamaz?

- A) Küresel ısınma ile sıcaklıkların artması sonucunda verimli olmayan tarım arazileri, verimli hâle gelebilir.
- B) Ekonomisi tarıma dayalı olan ülkeler küresel ısınmanın doğuracağı sonuçlardan oldukça olumsuz etkilenebilir.
- C) Küresel iklim değişiklikleri verimli tarım arazilerinin yüz ölçümünü daraltabilir.
- D) Sanayisi gelişmiş olan ülkeler küresel iklim değişikliğinin doğuracağı sonuçlardan daha fazla etkilenir.

2. Dünya'nın Güneş etrafında dolanırken bulunduğu konumlardan bazıları aşağıda gösterilmiştir. K, L, M ve N ile belirtilen şehirlerin Dünya üzerindeki konumları modelde işaretlenmiştir.

(E: Ekvator, Y.D.: Yengeç Dönencesi, O.D.: Oğlak Dönencesi)

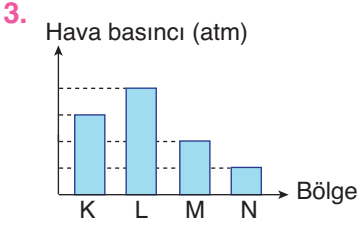


Modelle ilgili aşağıdaki sorulara “Evet” ya da “Hayır” şeklinde cevap verilecektir.

- 1. soru:** Güneş ışığının 21 Haziran’da K şehrine geliş açısı ile, 23 Eylül’de L şehrine geliş açısı aynı mıdır?
- 2. soru:** 21 Mart tarihinde N şehrindeki gündüz süresi, 21 Aralık’ta M şehrindeki gece süresine eşit midir?
- 3. soru:** 21 Haziran tarihinde K şehrinde yaşanan mevsim ile 21 Aralık tarihinde M şehrinde yaşanan mevsim aynı mıdır?

Buna göre soruların doğru cevapları aşağıdakilerden hangisinde sırasıyla verilmiştir?

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| A) Hayır - Hayır - Evet | B) Evet - Hayır - Hayır |
| C) Evet - Hayır - Evet | D) Hayır - Evet - Evet |



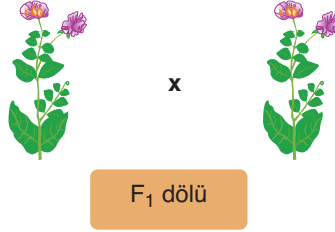
Deniz ve karaların öz ısıları birbirinden farklı olduğu için ısınmaları ve soğumaları birbirinden farklıdır. Gece ve gündüz saatlerinde kara ve denizlerin ısınma-soğuma farkından dolayı oluşan rüzgârların yönleri de farklı olur. Karadan denize doğru oluşan rüzgâra “kara meltemi”, denizden karaya doğru oluşan rüzgâra ise “deniz meltemi” adı verilir.

K, L, M ve N bölgelerinde ölçülen hava basınçları şekildeki grafikte gösterilmiştir.

Buna göre aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) K bölgesinden M bölgesine doğru oluşacak rüzgârın şiddeti, L bölgesinden N bölgesine doğru oluşacak rüzgârın şiddetinden fazla olur.
- B) Grafik gece saatlerine ait basınç değerlerini gösteriyor ve M ile N bölgelerinden birisi deniz ise M'den N'ye doğru kara meltemi oluşabilir.
- C) Grafik gündüz saatlerine ait basınç değerlerini gösteriyorsa K bölgesi denizi, M bölgesi karayı temsil edebilir.
- D) Grafikteki basınç değerleri gündüz saatlerine aitse K bölgesi kara, L bölgesi denizi temsil edebilir.

4. Melez döl mor çiçekli iki bezelye kendi arasında çaprazlanarak F_1 dölü elde edilmiştir.



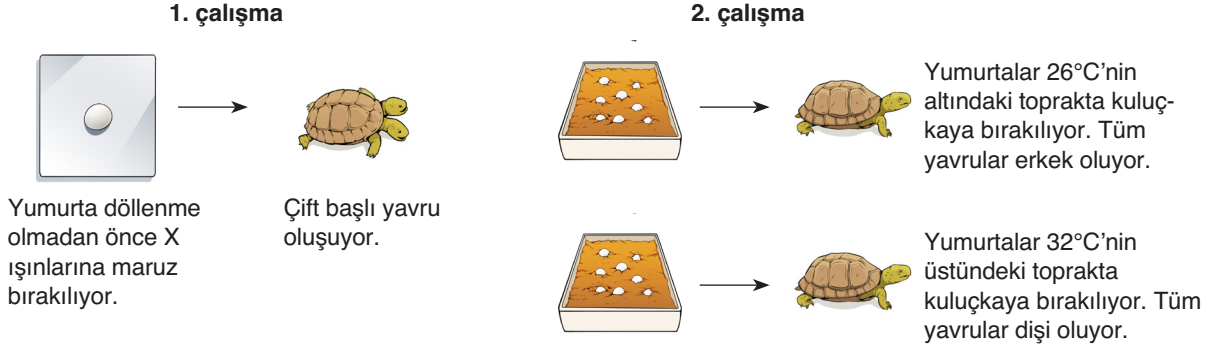
F_1 dölündeki bireyler kullanılarak yapılan dört farklı çaprazlama ile ilgili bilgiler aşağıda verilmiştir.

<p>1. çaprazlama</p> <p>Ata bireyler : $\boxed{?} \times \boxed{?}$</p> <p>Oluşan bireyler : %50 saf döl, %50 melez döl %100 mor çiçekli</p>	<p>2. çaprazlama</p> <p>Ata bireyler : $\boxed{?} \times \boxed{?}$</p> <p>Oluşan bireyler : %50 saf döl, %50 melez döl %75 mor çiçekli, %25 beyaz çiçekli</p>
<p>3. çaprazlama</p> <p>Ata bireyler : $\boxed{?} \times \boxed{?}$</p> <p>Oluşan bireyler : %100 melez döl %100 mor çiçekli</p>	<p>4. çaprazlama</p> <p>Ata bireyler : $\boxed{?} \times \boxed{?}$</p> <p>Oluşan bireyler : %50 melez döl, %50 saf döl %50 mor çiçekli, %50 beyaz çiçekli</p>

Buna göre çaprazlamalarda kullanılan ata bireyler için yapılan aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlıştır? (Mor çiçek rengi aleli A, beyaz çiçek rengi aleli a)

- A) 1. çaprazlama AA x Aa
- B) 2. çaprazlama Aa x aa
- C) 3. çaprazlama AA x aa
- D) 4. çaprazlama Aa x aa

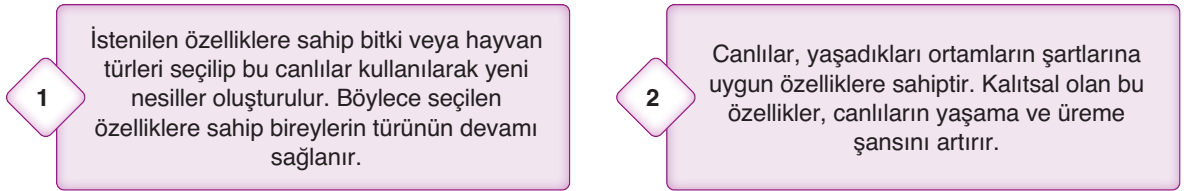
5. Deniz kaplumbağaları üzerinde yapılan iki çalışma hakkında aşağıdaki bilgiler verilmiştir.



Buna göre bu çalışmalar ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) 1. çalışmada yumurtanın genetik yapısı değişikliğe uğramıştır.
- B) 2. çalışmada yumurtaların gen işleyişi değişmiştir.
- C) 1. çalışma sonucunda kaplumbağada meydana gelen değişim kalıtsaldır.
- D) Sadece 2. çalışma sonucunda meydana gelen durum çevresel faktörlerin etkisiyle ortaya çıkmıştır.

6. Fen bilimleri dersinde kullanılmak üzere, bazı kavramlara ait bilgi kartları hazırlanacaktır. Sultan'ın hazırladığı kartlar aşağıda verilmiştir.



Numaralı kartlarda anlatılan kavramlar örneklendirilmek istenmiştir.

Buna göre aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) 1 → Bir bölgede yaşanan kuraklık sonucunda, suya ihtiyacı fazla olan bitki türlerinin sayısı azalırken, su ihtiyacı az olan bitki türlerinde azalma olmaz. Bu bitki türlerinin nesli devam eder.
- B) 2 → Göçmen kuşlar, havalar soğduğunda sürü hâlinde sıcak bölgelere göç eder. Sürüdeki kuşlar uçarken "V" şeklinde dizilir ve uçuş sırasında önde uçacak kuş sürekli değişir.
- C) 1 → İri ve lezzetli karpuzun çekirdekleri ayrılıp kurutulur ve sonraki dönemde o çekirdekler ekilir. Yeni nesildeki karpuzların iri ve lezzetli olması sağlanır.
- D) 2 → Azotça fakir topraklarda yaşayan böcekçil bitkinin yaprakları kapan şeklindedir. Üzerine böcek konduğunda, yapraklarını kapatır ve sindirim enzimi salgılar. Böcekçil bitki azot ihtiyacını, üzerine konan canlıdan karşılar.

7. Periyodik tablodaki bazı elementlerle ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

- 1 Oda koşullarında gaz hâlidir. Elektron bulunduran katmanları dolu olduğu için kararlı yapıdadır.
- 2 Elektrik iletkenliği fazla olduğu için elektrik kablolarının yapımında kullanılır. Tel ve levha hâline getirilebilen esnek bir yapıdadır.
- 3 Oda koşullarında katı hâlde bulunur. Kırılgan olduğu için işlenemez. Mat bir görünüme sahiptir.

Numaralarla belirtilen elementler ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) 1 ve 3 numaralı elementler aynı element sınıfındadır.
- B) 2 numaralı element periyodik tablonun sağ tarafında yer alır.
- C) 3 numaralı elementin grup numarası, 1 ve 2 numaralı elementlerinkinden büyüktür.
- D) 2 numaralı element bileşik oluşturmaz.

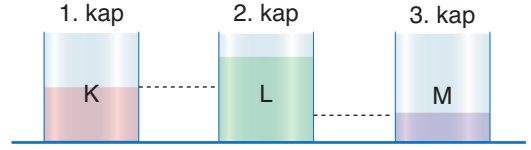
8. Aşağıdaki tabloda bazı maddelere uygulanan işlemler gösterilmiştir.

Madde Uygulanan İşlemler			
Tahta	Talaş hâline getirildi. 1	Yakıldı. 2	
Gümüş	Tepsi yapıldı. 3	Karardı. 4	
Et	Mangalda pişirildi. 5	Kıyma hâline getirildi. 6	

Numaralarla verilen işlemlerden hangileri sırasında kimyasal tepkime gerçekleşmiştir?

- A) 1, 2 ve 3
- B) 2, 4 ve 5
- C) 3, 5 ve 6
- D) 2, 4, 5 ve 6

9. Özdeş kaplara K, L ve M sıvılarından aşağıda belirtilen miktarlarda konulup kap tabanlarına etki eden sıvı basınçları hesaplanmıştır.



2. kabın tabanına etki eden basıncın en büyük, 1 ve 3 numaralı kap tabanlarına etki eden basınçların eşit olduğu görülmüştür.

Buna göre aşağıdaki bilgilerden hangisinin doğruluğu kesindir?

- A) K ve L sıvılarının yoğunlukları eşittir.
- B) M sıvısının yoğunluğu, K sıvısının yoğunluğundan büyüktür.
- C) M sıvısının yoğunluğu, L sıvısının yoğunluğundan büyüktür.
- D) K, L ve M sıvıları aynı cins olabilir.

10. Periyodik sistemde ilk 18 element arasından seçilen dört elemente ait özellikler aşağıda verilmiştir.

■ : Periyodik sistemin ilk periyodunda yer almaktadır.

▲ : 3. periyotta yer almaktadır ve ■ elementiyile aynı gruptadır.

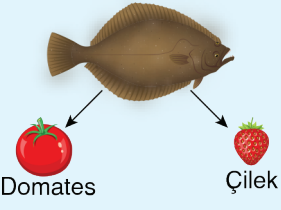
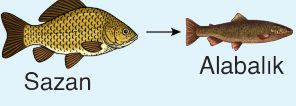
● : ▲ elementiyile farklı periyotta, ★ elementiyile aynı gruptadır.

★ : ■ elementiyile aynı periyottadır.

Ayrıca ■ elementinin soygaz olmadığı bilindiğine göre bu elementlerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) ▲ elementinin atom numarası ★ elementininkinden büyüktür.
- B) ● elementi soygazdır.
- C) ★ elementinin atom numarası 2'dir.
- D) ■ elementi ile ▲ elementi benzer kimyasal özellikler gösterir.

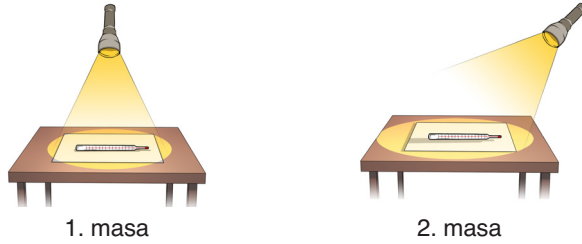
11. Aşağıda gen aktarımı çalışmalarına örnekler verilmiştir.

 <p>Dil balığı</p> <p>Domates</p> <p>Çilek</p>	<p>Dil balığından alınan donmayı engelleyen genler, domates ve çileğe aktarılarak bu bitkilerin soğuğa karşı dirençli olmaları sağlanmıştır. Bu sayede soğuk bölgelerde domates ve çilek yetiştirilmeye başlanmıştır.</p>
 <p>Sazan</p> <p>Alabalık</p>	<p>Sazan balığından alınan büyüme hormonu üretiminden sorumlu genler, alabalıklara aktarılmıştır. Böylece alabalıkların normalden daha büyük olmaları sağlanmıştır.</p>

Verilen bu çalışmalar ile ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi söylenemez?

- A) Biyoteknolojik uygulamalara örnektir.
- B) Bazı canlıların yaşama alanları artırılmıştır.
- C) Uzun zaman diliminde sonuç alınır.
- D) Tür ıslahı sağlanmıştır.

12. Fen bilimleri dersinde yapılan deney aşağıda gösterilmiştir.



Özdeş el fenerleri şekillerdeki konumlarda, masalara eşit uzaklıktan tutuluyor. Masaların üzerinde duran özdeş termometrelerdeki değişimler gözlemleniyor. Eşit süre sonunda termometrelerin gösterdikleri değerler kontrol edildiğinde 1. masadaki termometrenin daha büyük değer gösterdiği görülüyor.

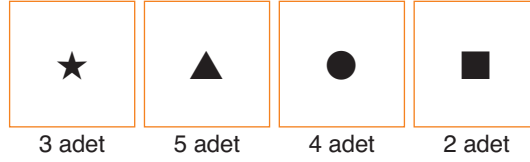
El feneri, Güneş'i temsil ettiğine göre,

- I. Bu deney ile "Güneş ışığının geliş açısı dikleştikçe aydınlattığı alan küçülür." bilgisinin doğruluğu test edilebilir.
- II. Güneş ışığının bir yüzeye geliş açısı azalırsa o yüzeydeki sıcaklık artışı da daha az olur.
- III. Deneydeki masalar Dünya olarak kabul edildiğinde 21 Haziran tarihi için 1. masa Kuzey Yarım Kürede bir bölgeyi, 2. masa Güney Yarım Kürede bir bölgeyi temsil edebilir.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

13. Çift zincirli yapıya sahip olan DNA'da, yapı birimi olan nükleotidler karşılıklı olarak dizilir. Bir öğrenci elindeki kartlar ile toplam 10 nükleotidden oluşan bir DNA modeli oluşturmak istiyor. Nükleotidleri temsil eden kartlar ve adetleri aşağıda verilmiştir.



Öğrenci istediği DNA modelini hazırladıktan sonra aşağıdaki bilgileri vermiştir.

- ● sembolü kartların tamamını kullandım.
- ■ sembolü kartları timin bazı olarak kullandım.

Buna göre öğrencinin oluşturduğu modelle ilgili,

- ★ sembolü kartlardan 2 tanesini kullanmamıştır.
- ▲ sembolü kartları adenin bazı olarak kullanmıştır.
- ★ sembolü kartlar ile ▲ sembolü kartları karşılıklı olarak dizmiştir.

bilgilerinden hangileri doğrudur?

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

14. Ağız kapalı gazlı içecek ile ilgili bir gözlem aşağıda verilmiştir.



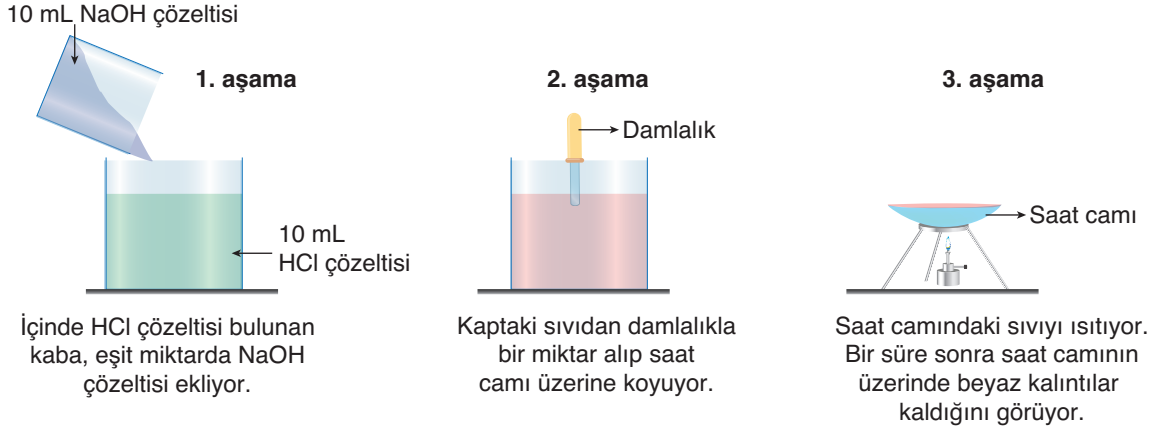
Gazlı içeceğin bir kısmı içildikten sonra şişe-nin kapağı sıkıca kapatılıp şişe buzdolabına konuluyor.

3 gün sonra dolaptan çıkarılan şişenin büzül-düğü görülüyor. Şişenin kapağı açılıyor ve kapak açılınca şişe eski haline dönüyor.

Bu olayla ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi **yanlıştır**?

- Dolaptan çıkarılan şişenin kapağı açıldığında şişenin tabanına etki eden basınç açık hava basıncına eşit olur.
- 3 gün sonra dolaptan çıkarılan şişenin büzülmüş olması, açık havanın bir basıncı olduğunu göster-gesidir.
- Dolaptan çıkarılan şişenin kapağı açılınca şeklinin düzelmesi, şişenin içindeki gaz basıncın dış basınçla dengelenmesi sonucunda gerçekleşmiştir.
- Başlangıçta içeceğin bir kısmı içildikten sonra şişenin içinde hem sıvı hem de gaz basıncı etkilidir.

15. İzzet, fen bilimleri laboratuvarında aşağıdaki deneyi yapmıştır.

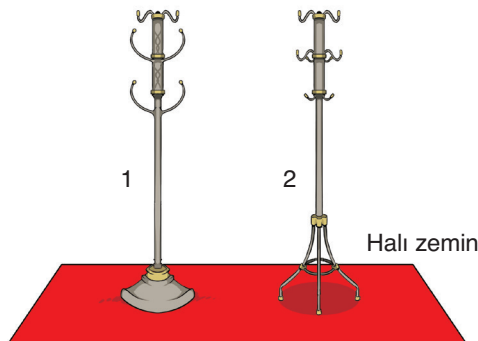


İzzet'in yaptığı deney ve gözlemleri ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi doğru değildir?

- A) 1. aşamada karıştırılan sıvılar kimyasal tepkimeye girerek özelliklerini kaybetmiştir.
B) 2. aşamada kaptaki sıvı, metallerle etki ederek aşındırır.
C) 3. aşamada camın üzerinde gözlemlenen beyaz kalıntılar tuzdur.
D) 3. aşamada saat camının üzerindeki sıvı ısıtılırken fiziksel değişim gerçekleşmiştir.

16. Tabanı halı ile kaplı konferans salonunun girişinde, ağırlıkları aynı, şekilleri farklı iki askılık yer almaktadır.

Tüm gün sürecek bir konferansa katılan kişilerin mont ve kabanları, eşit ağırlıkta olacak şekilde askılıklara asılmıştır. Konferans bitiminde mont ve kabanlar alındıktan sonra 2 numaralı askılığın halının üzerinde bıraktığı izin daha derin olduğu görülmüştür.



Bu durumu açıklamak için,

- I. Katılarda yüzeye etki eden kuvvet arttıkça yere uygulanan basınç artar.
II. Yüzey alanı azaldıkça birim yüzeye etki eden kuvvet artar.
III. Katı cisimlerde birim alana dik olarak etki eden kuvvetin büyüklüğü yüzey alanı ile ters orantılıdır.

bilgilerinden hangileri kullanılır?

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

17. pH (power of Hydrogen– hidrojenin gücü), maddelerin asitlik veya bazlık derecesini açıklayan, 0 ile 14 arasında değer alabilen bir ölçektir.

Oluşum özelliklerinden dolayı klasik alkali sabunlar bazik özellik gösterir (pH 9–10). İnsan cildinin pH değeri yaklaşık 4,5 ile 6,5 civarındadır. Klasik sabunların cilde teması, ciltte kuruluk ve lekelenmeye neden olabilir. Bu yüzden özellikle yüz yıkama sabunlarına özel işlemler uygulanarak sabunların pH değerleri 5,5 civarına ayarlanır.



Sağlıklı bir cilde sahip olan Ahmet Bey, yüzünü üç farklı marka sabunla ayrı günlerde yıkadığında yüzünde aşağıdaki durumlar gerçekleşiyor.

Sabunun Markası	Cildin Durumu
K	Kızarma ve kuruma yok.
L	Kızarma ve kuruma var.
M	Kızarma ve kuruma yok.

Buna göre Ahmet Bey'in kullandığı sabunların özellikleriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisinin doğru olduğu söylenemez?

- A) İki tanesi asidik özellik gösterir.
 B) L sabununun pH değeri 7'nin üstündedir.
 C) M sabununun pH değeri, L sabunun pH değerinden küçüktür.
 D) K sabununa pH düşürme işlemleri uygulanmamıştır.

18. Canlıların genetik olarak sahip olduğu her bir özellik karakter olarak ifade edilir. Canlılarda karakterlerin oluşmasına etki eden faktörlere alel denir. Genellikle bir birey her bir karakter için iki alel bulundurur. Dişi ve erkek atalardan gelen alellerin aynı olması durumuna homozigot (saf) döl, farklı olması durumuna ise heterozigot (melez) döl denir.

Bezelyelerde uzun boy aleli, kısa boy aleline baskındır. Aşağıda iki bezelye bitkisine ait özellikler verilmiştir.

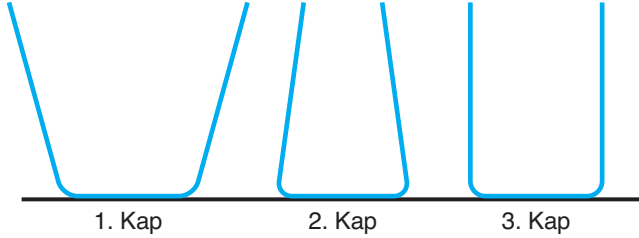
1. Bezelye	2. Bezelye
• Kısa boyludur. • Erkek atası uzun boyludur.	• Uzun boyludur. • Dişi atası kısa boyludur.

Buna göre bu bezelyeler ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A) 1. bezelyenin dişi atasının genotipinde kısa boyluluk aleli vardır.
 B) 2. bezelyenin boy uzunluğu karakteri bakımından genotipi homozigottur.
 C) 2. bezelyenin erkek atası genotipinde kısa boyluluk aleli taşıyor olabilir.
 D) Bu iki bezelye birbiriyle çaprazlanırsa oluşacak bezelyelerin kısa boylu olma ihtimali %50'dir.

19. Sıvılar bulundukları kabın tüm yüzeylerine basınç uygular. Sıvıların basıncı derinlik ve yoğunlukla doğru orantılıdır. Aşağıda sıvı basıncı ile ilgili yapılan bir deney verilmiştir.

Deney



Taban alanları aynı olan kaplara eşit miktarda sıvılar konuluyor. Sonrasında kap tabanlarında oluşan sıvı basınçları hesaplanıyor.

Sonuç: Tabanlarda oluşan sıvı basınçları arasındaki ilişki
1. kap > 2. kap = 3. kap
 şeklindedir.

Hiçbir kabın tam olarak dolmadığı bu deneyde kaplara konulan sıvıların yoğunlukları ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) 1. kaba konulan sıvının yoğunluğu en fazladır.
 B) 2. ve 3. kaplara konulan sıvıların yoğunlukları eşittir.
 C) En yoğun sıvı 2. kaba konulmuştur.
 D) Kaplara konulan sıvıların yoğunlukları eşit olabilir.
20. Öğretmen, altı öğrenciyi iki gruba ayırıyor. Sonra grupların birindeki öğrencilerden fiziksel değişime örnek vermelerini, diğindeki öğrencilerden kimyasal değişime örnek vermelerini istiyor.

1. gr	2. gr
• Defne	• Ahmet
• Elif	• Mehmet
• Ali	• Ayşe

Her iki grupta da sadece birer kız öğrencinin verdiği örnek yanlış olduğuna göre, öğrencilerin verdikleri örneklerle ilgili,

- I. Defne'nin örneği "kağıdın yırtılması" ise Ali'nin örneği "kağıdın yanması" olabilir.
 II. Ahmet'in örneği "odunun talaş hâline getirilmesi" ise Mehmet'in örneği "odunun yanması" olabilir.
 III. Elif'in örneği "patatesin soyulması" ise Ayşe'nin örneği "patatesin kızartılması" olabilir.

ifadelerinden hangileri kesinlikle yanlıştır?

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