

8. SINIF



SÖZEL BÖLÜM

Türkçe: 20 soru

T.C. İnkılap Tarihi: 10 soru
ve Atatürkçülük

Din kültürü: 10 soru

İngilizce: 10 soru

SAYISAL BÖLÜM

Matematik: 20 soru

Fen Bilimleri: 20 soru

TOPLAM

90
SORU

YAZARLARIMIZ

Türkçe Yazarları

Bilal KIŞ, Osman Nuri CEYLAN,
Taşkın SOYSAL, Mehmet Akif ÜNALDI

Matematik Yazarları

İbrahim MANÇU, Murat ÇAVDAR,
Nagihan GÜNEY, Mehmet Ali KELEŞ

Fen Bilimleri Yazarları

Mustafa DABAN, Süleyman KARAKAYA,
Şaban ÖTER, Hakan ARSLAN, Mustafa NAVAKUŞU

İngilizce Yazarı

Murat Benli

Din kültürü ve Ahlak Bilgisi Yazarı

Yılmaz ÇAPA

T.C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük Yazarları

Çetin KAYADELEN, Cumali GÜLER, Yasin GÖKÇE
Betül DERİCİ, Reşit ÜNAL

SEN EVDEKİ
BİZ SENİN
YANINDAYIZ



Daha fazla
doküman için:

fb.com/groups/ortaokulpaylasim



DENE MEVAKİTİ
Hedef Bizimle Daha Yakın

Online denemelere www.modeldeneme.com adresinden ulaşabilirsiniz

BİRİNCİ DÖNEM EVDEKİ DENEME (7) ÖZEL SAYI

MODEL
EĞİTİM YAYINLARI



1. Sözcüğün gerçek anlamından tamamen uzaklaşarak kazanmış olduğu yeni anlama “mecaz anlam” denir. “İşinde pişmek için gece gündüz çalışıyordu.” cümlesinde “pişmek” sözcüğü bu şekilde gerçek anlamından tamamen uzaklaşarak “mecaz anlamda” kullanılmıştır.

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili sözcük mecaz anlamıyla kullanılmamıştır?

- A) Bu şarkı beni hep derin düşüncelere daldırıyor.
 B) Yaptığı ateşli konuşmayla herkesi çok etkiledi.
 C) Bu saatte sokak oldukça issiz görünüyordu.
 D) Kendisi çok zor bir insandır, kimseyle anlaşmaz.

3. “Bu sene de takımımızı çalıştıracak olan Suat Yaman, genellikle sağ kanatta oynayan Faslı yıldızın takıma katkı sağlayan en önemli oyuncularından biri olacağını vurguladı.”

Bu cümleden aşağıdaki yargıların hangisine ulaşamaz?

- A) Faslı yıldız takıma yeni transfer edilmiştir.
 B) Takıma katkı sağlayan oyuncu sayısı çoktur.
 C) Suat Yaman daha önce de aynı takımı çalıştırmıştır.
 D) Faslı yıldız sağ kanat dışındaki mevkilerde de oynamaktadır.

2. (I) Bahar ayında coşan çayın sesi yanımıza kadar geliyordu. (II) Sesin geldiği tarafa yöneldik. (III) Bir süre yürüdükten sonra karşımıza ilginç bir şelale çıktı. (IV) Hiç konuşmadan öylece şelaleyi izledik. **Kişisel görüş ve duygu belirten cümleler öznel cümledir. Buna göre numaralandırılmış cümlelerin hangisinde öznel bir ifadeye yer verilmiştir?**

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

4. Bazı insanların kalkmayı öğrenmeden hemen önce düşmeleri, şiddetli ve hatta ölümcül bir iniş yaşamaları ve de aşağıda olmanın ne olduğunu öğrenmeleri gerekir. Aşağıda olmanın ne olduğunu bilmeyen insan ...

Bu metin aşağıdakilerden hangisiyle tamamlanırsa parçanın anlam bütünlüğü sağlanmış olur?

- A) yukarıda olmanın kıymetini bilemez.
 B) başarılı olma isteğine sahip olamaz.
 C) aşağıda olan insanları anlayamaz, onlarla empati kuramaz.
 D) dünyanın en şanslı, en mutlu kişisi olur.



Beslenme alışkanlıklarımız yaşam kalitemiz üzerinde doğrudan etkilidir. Sağlıklı beslenen bir birey, yaşamı boyunca bunun olumlu sonuçlarını kendinde görecektir. Sağlıklı beslenme, vücudumuz için gerekli olan vitamin, mineral, karbonhidrat, yağ ve proteinin dengeli ve günlük olarak tüketilmesi anlamına gelmektedir. Uzmanlar; öğün atlamadan, az az ve sık sık yemek yemenin alışkanlık haline getirilmesinin gerektiğini vurgularken hatalı beslenme alışkanlıklarından da uzak durulmasını tavsiye ediyorlar. Un, şeker ve tuzun fazla tüketilmesinin zararları uzun bir zamandır biliniyor. Buna karşın tam tahıllı besinler, çiğ sebze, meyve, süt ve süt ürünleri tüketmek te sağlığımız için bir o kadar önemli. Sağlıksız beslenme alışkanlıkları obezite, yüksek tansiyon ve kalp sorunlarına yol açmakta ve günümüzde birçok insan sağlıksız beslenme alışkanlıkları nedeniyle bu sorunlarla karşı karşıya kalmaktadır. Sağlıklı beslenme vücudumuza yaptığımız bir yatırımdır ve bu yatırımın kazancı kaliteli bir yaşam olarak bizlere dönecektir.

5 -8. soruları
yukarıdaki metne göre cevaplayınız.

5. Bu parçadan çıkartılabilecek en kapsamlı yargı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sağlıksız beslenen her birey bir gün hasta olacaktır.
- B) Hazır gıdalardan olabildiğince uzak durulmalıdır.
- C) Sağlıklı beslenme vücudumuz için önemlidir.
- D) Sağlıkla ilgili uzman görüşleri dikkate alınmalıdır.

7. Metinde geçen "Sağlıklı beslenme vücudumuza yaptığımız bir yatırımdır ve bu yatırımın kazancı kaliteli bir yaşam olarak bizlere dönecektir." cümlesinde yer alan "yatırım" sözcüğü hangi anlamda kullanılmıştır?

- A) Gerçek anlam
- B) Mecaz anlam
- C) Örtülü anlam
- D) Yakın anlam

Model Eğitim Yayınları 8. Sınıf Deneme Sınavı

6. Metinde altı çizili bölümde ağır basan düşüncüyü geliştirme yolu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Karşılaştırma
- B) Örnekleme
- C) Tanık gösterme
- D) Tanımlama

8. Metinde geçen "Buna karşın tam tahıllı besinler, çiğ sebze, meyve, süt ve süt ürünleri tüketmek te sağlığımız için bir o kadar önemli." cümlesindeki yazım yanlışı aşağıdaki sebeplerden hangisinden kaynaklanmaktadır?

- A) Ayrı yazılan da / de'nin ta / te şeklinde yazılması
- B) "Buna karşın" kelime grubunun ayrı yazılmış olması
- C) "Çiy" kelimesinin "çiğ" şeklinde yazılması
- D) "Sepze" kelimesinin "sebze" olarak yazılması



9 ve 10. soruları
aşağıdaki metne göre cevaplayınız.

Hayatta başarılı olmuş birçok insan kendi üzerlerinde oluşturulmaya çalışılan zorlama ilişkilerin kurbanı olmuştur. Herhangi bir başarıya ulaşan bu insanlar kendi çocuklarının veya yanlarında çalışan insanların kişiliğini kendi kişiliklerine benzetmeye çalışırlar ve bunu da marifet zannederler. Oysa her insan farklı kişiliklere sahiptir ve onları bir kalıba sokmaya çalışmak doğru değildir.

9. Bu parçadan aşağıdakilerin hangisine ulaşamaz?

- A) İnsanların güçlerini kullanarak herkesi kendi gibi yapmaya çalışması doğru değildir.
- B) Bir ailede veya kurumda başarı, insanların tek tip kişiliğe bürünmesiyle mümkündür.
- C) Bazı insanların kişilikleri kendisine dayatılan telkinlerden oluşmuştur.
- D) Doğru olan, insanların kişiliklerine saygı duymak ve onları olduğu gibi kabul etmektir.

10. Metindeki altı çizili sözcüklerden hangisi fiilimsi değildir?

- A) olmuş
- B) çalışılan
- C) çalışırlar
- D) çalışmak

11 ve 12. soruları
aşağıdaki metne göre cevaplayınız.

İlkokul ikinci sınıftayım. Sınıf öğretmenimiz “Hakan buraya gel.” diye beni çağırdı. Utanα sıkıla öğretmenimin yanına gittim. Bana üç kıtalık bir şiir verdi. Şiiri iki gün sonra yapılacak törende okuyacağımı söyledi. Heyecandan olduğum yere yığılıp kalmıştım. Kendime geldiğimde okul müdürümüzün ve öğretmenimizin kocaman gözlerle bana baktığını gördüm. O gün akşama kadar öğretmenimiz beni o şiire çalıştırdı. İki gün sonra törende kabalığın karşısına çıkıp şiiri güzelce okudum. Alkışlar hâlâ kulaklarımda. O gün o şiiri okuyarak korkularımı yenmiştim. Öğretmenimiz Nihat Bey’in hakkını ne yapsam ödeyemem.

11. Bu metnin türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Öykü
- B) Deneme
- C) Anı
- D) Sohbet

12. Parçadaki altı çizili cümlelerin nesnesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) okul müdürümüzün ve öğretmenimizin kocaman gözlerle bana baktığını
- B) kocaman gözlerle bana baktığını
- C) bana baktığını
- D) baktığını



13 ve 14. soruları
aşağıdaki metne göre cevaplayınız.

Çocuklarınız herhangi bir zamanda yanınıza gelip konuşmak istediğinde onlara zaman ayırın(1) onları sabırla dinleyin. Her soruya cevap vermeye çalışın. Çocuklar meraklıdır. Eğer anne baba bu merakı gidermezse(2) başkaları bu işi yapacaktır. Çocuğa verilecek cevaplar ders verir nitelikte olmalı(3) mümkünse kısa ve somut olmalıdır. Eğer çocuğunuz sizinle konuşmaya geldiğinde sürekli “Şu an uygun değilim.” yanıtını alırsa hayal kırıklığına uğrar(4) kendisinin önemsiz olduğunu düşünmeye başlar.

13. Bu parçada aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) İlgî gösterilmeyen çocuğun kendini değersiz hissettiğine
- B) Çocukların merakını anne babaların gidermeleri gerektiğine
- C) Çocukların iyi dinlenip sorularına cevap verme çabasına girilmesi gerektiğine
- D) Cevabı bilinmeyen soruların geçiştirilmesi gerektiğine

14. Parçada numaralandırılmış yerlerin hangisinde virgül kullanılmaz?

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

MODEL EĞİTİM YAYINLARI

MODEL EĞİTİM YAYINLARI

15. Yazarın olayın içinde olduğu anlatımlar birinci kişi anlatım, olayın dışında olduğu anlatımlar üçüncü kişi anlatım diye adlandırılır. Yazarın olayın içinde olup olmadığını kişi ve aitlik ekleriyle anlarız.

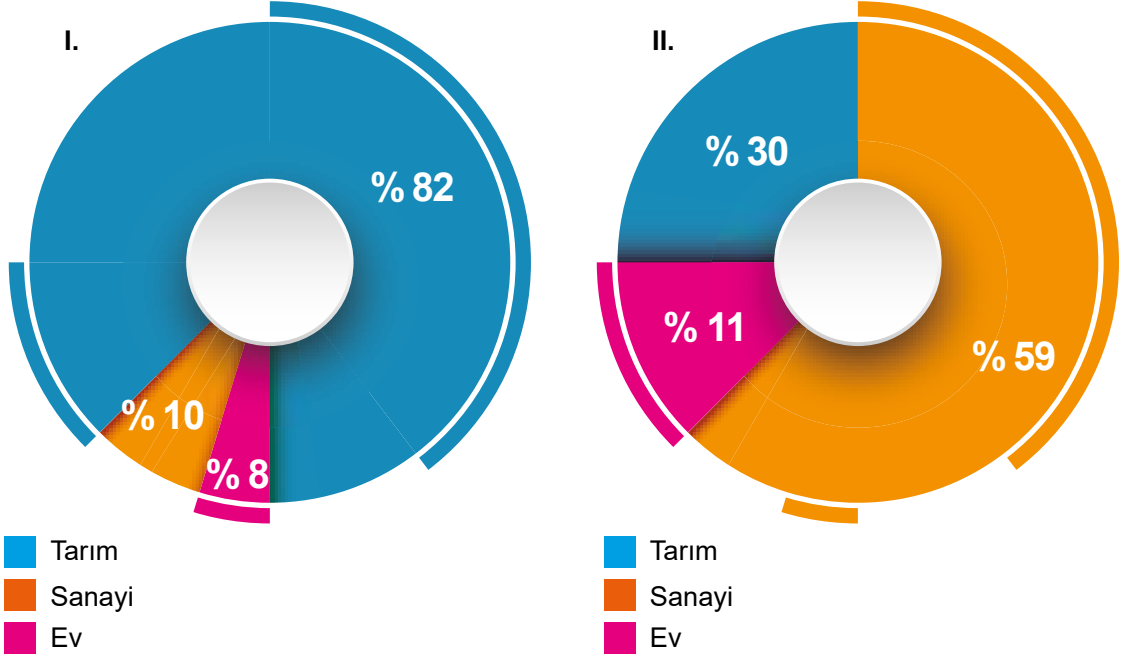
Aşağıdaki parçalardan hangisinde anlatım birinci kişi ağızıyla yapılmıştır?

- A) Oldum olası hareketli bir çocuktum. Yerimde durmayı sevmez, hiçbir şey yapmasam olduğum yerde zıplardım. Annem ve babam sırf bu yüzden beni bir sürü doktora götürdüler.
- B) Elindeki sopayı bir sağa bir sola savurup dururken sopa elinden fırladı. Komşunun arabasının arkasına çarptı. Arabanın tamponu bir iki santim çizilmişti.
- C) Hem çayı sıcak içmek ister hem de dili yanıncı kızardı. Hem kısa kollu giymeyi çok sever hem de kollarım yanmasın isterdi. Ömrü böyle yarı memnun yarı şikâyetçi geçip gitti.
- D) Şişman bir fil görünümünde kocaman bir kumbarası vardı. Eline geçtikçe içine bozuk para atar, azar azar biriktirmekten çok hoşlanırdı. Bir gün attığı paranın içine düşmediğini fark etti. Kumbara ağzına kadar bozuk parayla dolmuştu.

16. Kışın bazı geceler köyde elektrik kesilirdi. Böyle zamanlarda bütün köy karanlığa gömülür, köpek havlamalarından başka bir şey duyulmaz olurdu. Odaların içinde çıtır çıtır yanan sobaların alevleri kerpiç duvarlara yansırı. Alevler kımıldadıkça duvardaki yansımaları da hareket ederdi. Babaannem bu manzaraya uzun uzun bakar, sonra da bize dönüp “Bizim soba gene dedikodu yapıyor.” derdi.

Bu parçada aşağıdaki söz sanatlarından hangisi kullanılmıştır?

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



Yukarıdaki iki görselden birincisi düşük ve orta gelirli ülkelerin, ikincisi ise gelişmiş ve zengin ülkelerin su kullanımının dağılımını göstermektedir.

- Gelişmiş bir ülke olan İngiltere'nin Manchester şehrinde bir üniversitede tuvaletlerde sifon suyu olarak yağmur suyu kullanılıyor.
- Dünyanın birçok bölgesinde tarım sulama teknikleri hiç de verimli değil. Oysa etkili teknikler mevcut.
- Termik santrallerin soğutulmasında çok miktarda su kullanmak gerekiyor. Oysa güneş ve rüzgar enerjisi de buna gerek yok.
- İstatistiki veriler birçok büyük çok uluslu şirketin su kullanımı üzerine araştırmalarının devletlerden daha ileri düzeyde olduğunu söylüyor. Örneğin ünlü bir içecek markası Kamboçya'da ve Bangladeş'te kurduğu fabrikalara hammadde sağlayan tarlaların damlama yöntemiyle sulanması için yatırım yapmış.

17. Yukarıdaki grafik ve bilgilere göre seçeneklerdeki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Tarımsal ürünlerin kalitesi ve verimi I numaralı görseldeki ülkelerde daha fazladır.
- B) Gelişmemiş veya az gelişmiş ülkelerde suyun değeri çok fazla bilinmemektedir.
- C) Evlerde kullanılan su miktarında ülkeler arasında çok fazla uçurum olduğu söylenemez.
- D) Sanayi alanında gelişmiş ülkelerin su kullanımının fazla olması, üretimin fazlalığını bir göstergesi olabilir.



18. Alperen, Cengiz, Davut ve Gültekin adlı erkek öğrencilerle Burcu, Emine, Fulya ve Hülya adlı kız öğrenciler okulda açılan resim veya müzik kurslarına katılacaklardır. Her öğrencinin yalnız bir kursa katılabildiği ve her kursta dört öğrencinin bulunduğu programla ilgili bilinenler şunlardır:

- Burcu ve Emine aynı kursa katılacaklardır.
- Cengiz, resim kursuna katılacaktır.
- Alperen ve Gültekin farklı kurslara katılacaklardır.
- Hülya ve Davut birbirlerinden farklı kurslara katılacaktır.
- Bir gruba üç kız bir erkek, diğer gruba üç erkek bir kız öğrenci katılacaktır.

Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A) Cengiz ve Davut aynı kursa katılacaktır.
- B) Alperen müzik kursuna katılacaktır.
- C) Fulya müzik kursuna katılacaktır.
- D) Gültekin ve Fulya aynı kursa katılacaktır.

19. Yazarın kitaplarının en büyük özelliği kitaplarını okurken “Yazar, onu mu demek istemiş yoksa bunu mu demek istemiş?” kaygısına düşmüyor olmanız. Yazarın vermek istediği mesajı çok çaba harcamadan algılıyor, kitabı kapattığınızda “Ben şimdi ne okudum?” derdine düşmüyorsunuz.

Bu parçada anlatılan yazarın eserlerinin hangi özelliğine vurgu yapılmaktadır?

- A) Özgünlük
- B) Açıklık
- C) Akıcılık
- D) Ulusallık

20. Yükleme sona olan fiil cümlelerinde vurgu yüklem-den hemen önceki ögedir. “Dün akşam lise arkadaşlarımla bizim evde buluştuk.” cümlesinde “bizim evde” sözcük grubu yer tamlayıcısı olarak kullanılmıştır ve yüklem-den hemen önceki öge olduğu için vurgu yer tamlayıcısı üzerindedir.

Bu açıklamaya göre aşağıdakilerin hangisinde vurgu diğerlerinden farklı bir öge üzerindedir?

- A) Yaz akşamlarında tüm mahalleli okulun bahçesinde toplanırdı.
- B) Terliyken soğuk su içerse hasta olacağını kardeşime söylemiştim.
- C) Böyle teknolojik cihazlar 80’li yıllarda ancak yurt dışından getirilirdi.
- D) Ali, Ahmet ve Ayşe ödevlerini öğretmene ilk dersin bitiminde gösterdi.

1. Mustafa Kemal'in eğitim hayatı ile ilgili infografik çalışması aşağıda verilmiştir.



Verilen infografiğe göre Mustafa Kemal'in eğitim hayatı ile ilgili;

- I. Sivil ve askeri okullarda eğitim görmüştür.
- II. Askeri eğitimine lise düzeyinde başlamıştır.
- III. İstanbul, en az süreyle okuduğu şehir olmuştur.

hangilerine ulaşamaz?

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

2. Fransız İhtilali'nin olumsuz etkisini azaltmak için yayımlanan Tanzimat Fermanı ile azınlıkların zaten var olan hakları yasal güvence altına alındı. Bu yolla azınlıkların devlete olan bağlılığı arttırmak ve devleti dağılmaktan kurtarmak istendi. Ancak bağımsızlık hayaline kapılan azınlıklar, atılan bu adımlara rağmen isyan etmekten vazgeçemediler. Bunun üzerine Avrupalı devletlerin de baskısıyla Islahat Fermanı adıyla yeni bir ferman yayınlandı. Bu fermanla azınlıkların hakları Müslümanlarla eşit hâle getirildi. Buna rağmen azınlık isyanları önlenemedi.

Verilen bilgilerde aşağıdaki yargılardan hangisine vurgu yapılmıştır?

- A) Milliyetçilik akımının olumsuz etkilerine
- B) Hangi milletlerin isyan ettiğine
- C) Avrupalı devletlerin demokrasi isteğine
- D) Osmanlı Devleti'nin zor durumdan kurtulduğuna

3. "Mustafa Kemal'in karakterini şekillendiren öğretmenlerinden biri de tarih öğretmeni Mehmet Tevfik Bey'dir. Tevfik Bey, derslerinde öğrencilerinin ufkunu genişletir, coşku ve heyecanlarına ortak olurdu. Mustafa Kemal, kendisinde tarihe karşı ilgi ve sevgi oluşturan bu öğretmeni hakkında 'Kendisine minnet borcum var. Bana yeni bir ufuk açtı.' diyerek ondan övgüyle bahsetmiştir."

Buna göre aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Mehmet Tevfik Bey, Mustafa Kemal'in fikir hayatını etkilemiştir.
- B) Mustafa Kemal, en çok tarih dersine ilgi duymuştur.
- C) Mehmet Tevfik Bey, modern bir okulda eğitim vermiştir.
- D) Mustafa Kemal'in tarihe olan ilgisi ortaokul yıllarında başlamıştır.

4.

KUT'ÜL AMARE
ZAFERİ'NİN 104'ÜNCÜ YILI

Kut'ül Amare Savaşı

Osmanlı ordusu	
19 bin 182	
10 bin civarında	

İngiliz ordusu	
15 bin 661	13 bin 309
40 bin civarında	30 bin civarında

Halil Kut
Paşa

"Arslanlar! Bütün Türklere şeref ve şan, İngilizlere kara meydan olan şu kızgın toprağın güneşli se-masında şehitlerimizin ruhları sevinçle gülerek uçar-ken, ben de hepinizin pak alınlarından öperek cüm-lenizi tebrik ediyorum. Ordum gerek kut karşısın-da ve gerekse Kut'u kurtarmaya gelen ordular kar-şısında 350 subay ve 10 bin erini şehit vermiştir. Fakat buna karşılık bugün Kut'ta 13 general, 481 subay ve 13 bin 300 er teslim alıyorum. Bu teslim aldığımız orduyu kurtarmaya gelen İngiliz kuvvet-leri de 30 bin zayıat vererek geri dönmüşlerdir. Şu iki farka bakılınca, cihanı hayretlere düşürecek ka-dar büyük bir fark görülür. Tarih bu olayı yazmak için kelime bulmakta müşkülata uğrayacaktır. İşte Türk sebatının İngiliz inadını kırdığı birinci zaferi Çanakkale'de, ikinci zaferi burada görüyoruz"

Halil Kut Paşa

Verilen bilgilere göre Kut'ül Amare Zaferi ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Osmanlı ordusu taarruz savaşı yaparak başarıya ulaşmıştır.
- B) İngiliz kuvvetlerinin sayısı ile Türk kuvvetlerinin sayısı birbirine yakındır.
- C) Birinci Dünya Savaşı sürecinde Osmanlı Devleti'nin kazandığı önemli bir zaferdir.
- D) İngilizler karşısında kazanılan bu savaş, 1915 yılında gerçekleştirilmiştir.

5.

Kütahya-Eskişehir Sa-vaşı'ndan sonra Baş-komutan Mustafa Kemal tarafından ya-yınlanan Tekâlif-i Milli-ye Emirleri ile Türk hal-kı elindeki varını, yoğunu Türk ordusunun kulla-nımına açmıştır.



Tekâlif-i Milliye Emirleri'nin uygulanış sürecinde verilen bilgi Türk halkının özelliklerinden;

- I. Vatansever
 - II. Dayanışmacı
 - III. Teslimiyetçi
 - IV. Fedakâr
- hangileri ile ilişkilendirilebilir?
- A) I ve II
 - B) II ve III
 - C) I, II ve IV
 - D) II, III ve IV

6.

Madde	Misakımilli Kararları
I	Arap topraklarının geleceği burada yaşı-yan halkın vereceği oylar ile belirlenme-lidir.
II	Ülkemizdeki Hristiyan azınlıklara, komşu ülkelerdeki Müslümanlara tanınan haklar-dan fazlası verilemez.
III	Milli ve ekonomik gelişmemizi engelleyen siyasi, adli ve mali sınırlamalar kaldırılma-lıdır.

Misak-ı Milli'nin verilen maddeleri dikkate alındı-ğında aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşıl-maz?

- A) Halkın kararına saygı duyulmuştur.
- B) Milli Egemenlik gerçekleştirilmek istenmiştir.
- C) Kapitülasyonların kaldırılma kararı alınmıştır.
- D) Devletlerarası eşitliğe vurgu yapılmıştır.



7. Vatana ihanet zanlılarının yetkili mahkemesi suçun işlendiği yerdeki ceza mahkemesidir. Olağanüstü ve aceleyi gerektiren durumlarda zanlının yakalandığı yerdeki ceza mahkemesi de yargılama yapmaya ve karar vermeye yetkilidir.

Hıyanet-i Vataniye Kanunu'nun verilen maddesi;

- I. Hukuk Devleti
- II. Laik Devlet
- III. Sosyal Devlet

anlayışlarından hangileri ile ilişkilendirilebilir?

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

8.

I.İNÖNÜ SAVAŞI'NIN SONUÇLARI

Sovyet Rusya ile Moskova Antlaşması imzalandı.

Düzenli orduya duyulan güven arttı.

TBMM Londra Konferansı'na çağrıldı.

I. İnönü Savaşı'nın verilen sonuçları ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Savaş, Türk ordusunun zaferiyle sonuçlanmıştır.
- B) TBMM, ilk askeri başarısını kazanmıştır.
- C) Savaşın ulusal ve uluslararası sonuçları olmuştur.
- D) Askeri zafer, diplomatik başarılarla yol açmıştır.

9. Antlaşma şartlarımızı kabul etmeyen Ermenilere karşı taarruz başlattım. Son darbelerden sonra Ermeniler antlaşma şartlarımızı kabul ettiler. Antlaşma şartı olarak 2.000 tüfek, 3 batarya seri ateşli dağ topu ve 40 makineli tüfeği Ermenilerden alarak Şark (doğu) Cephesi'nin ilk zafer hediyesi olarak Garp (batı) Cephe'mize gönderdim. Ermenilerin Sevr Antlaşması'ndaki imzalarını geri aldık. Bugünü, bu uğursuz antlaşmanın yırtıldığı gün olarak kutladık."

Kazım Karabekir

Kazım Karabekir'in anlattıkları dikkate alındığında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Askeri teçhizat elde edilmiştir.
- B) Batı Cephesi'ne destek sağlanmıştır.
- C) Birçok cepheye mücadele verilmiştir.
- D) Doğu sınırı kesinlik kazanmıştır.

10. Büyük Taarruz öncesi hazırlıkları büyük bir gizlilik içerisinde yürütüldü. Birkaç komutan dışında kimse'nin taarruz hazırlıklarından haberi yoktu. Mustafa Kemal Paşa, bazen bir şehir gezisi bazen de bir spor yarışması bahanesiyle Ankara'dan ayrılıp komutanlarla gizlice buluşarak taarruz planlarını gözden geçiriyordu. Askerlerimiz geceleri düşman hattına doğru yürüyüp gündüzleri köylerde ve ağaçlık alanlarda dinlenerek kendilerini gizliyorlardı. Mustafa Kemal Paşa taarruz emrini vermek için cepheye hareket ettiğinde gazeteler, Mustafa Kemal Paşa'nın sonraki gün Ankara'da çay ziyafeti vereceğini yazmıştı. Bu şekilde taarruz hazırlıkları düşmanlardan gizlendi. Hazırlıklarını tamamlayan Türk ordusu 26 Ağustos 1922'de, saat 05.30'da, Kocatepe'den (Afyon) taarruza geçti. Yunan savunma hatları kısa sürede çöktü. 30 Ağustos'ta Türk kuvvetleri Yunan kuvvetlerini kuşattı. Tarihe Başkomutanlık Meydan Muharebesi diye geçen çarpışma sonucunda Yunan kuvvetleri darmadağın oldu.

Buna göre Büyük Taarruz ile ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılabilir?

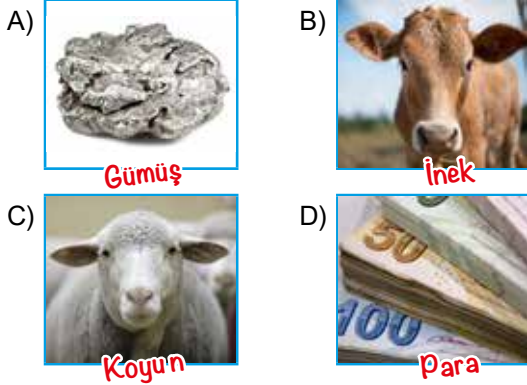
- A) Savaş hazırlıklarının iki yıla yakın sürdüğü
- B) Savaş öncesi taktiksel mücadelenin yapıldığı
- C) Mustafa Kemal'in savaş sırasında Başkomutanlık ünvanını aldığı
- D) Millî Mücadele'nin askeri ve siyasi safhasının sona erdiği

1. Allah, kullarını en iyi tanıyandır. O yüzden ibadetlerde veya sorumluluklarımızda bize en uygun olan şeyleri belirlemiş ve bunları yapmamızı istemiştir. Bunlardan biri de çalışmayla ve güvenlikle alakalı olan bir meseledir. Allah her işimizde elimizden gelenin en iyisini ve en güvenliğini yapmamızı istemiş ve bir ayette de, "Ey iman edenler! Tedbirinizi alın..." (Nisa/71.) buyurmuştur.

Verilen metinden aşağıdaki yargılardan hangisi çıkarılabilir?

- A) Allah, zaten ne yapacağımızı bildiği için, istediğimiz her şeyi yapabiliriz.
B) Allah'ın yaratması her şeyi kapsar.
C) Her işimizde duyarlı, sorumlu ve önlemleri almalıyız.
D) Allah, her insana rızık vermektedir.

2. Aşağıdaki zekâtı verilmesi gereken şeylerden hangisinin oranı diğerlerinden farklıdır?



3. I. Kişinin malını bereketlendirir.
II. Ekonomik denge sağlanır.
III. Kıskançlığı engeller.
IV. Sosyal bir güven ortamı oluşur.

Verilen önermelerden hangileri daha çok zekât ve sadakanın toplumsal faydalarındandır?

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

4. 8-C sınıfındaki bazı öğrencilerin aralarında geçen zekâtın faydaları hakkında konuşma aşağıda verilmiştir.



Arda: Zekât, insanları cimrilikten kurtarır.



Ayşe: Zekât, zenginle fakir arasında gönül köprüsü kurar.



Gamze: Sadaka, bizim günahlarımızı temizler.

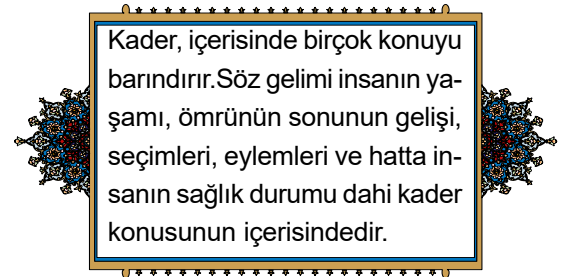


Şeyma: Zekât ve sadaka, farz olan ibadetlerdendir.

Bu konuşmayla ilgili seçeneklerde verilen yargılardan hangisi doğrudur?

- A) Şeyma, yanlış bir bilgiye sahiptir.
B) Şeyma ve Gamze konuyla ilgili yeterli bilgiye sahiptir.
C) Ayşe, sadakanın daha çok bireysel faydalarından bahsetmektedir.
D) Arda, zekâtın daha çok toplumsal faydalarından bahsetmektedir.

- 5.



Kader, içerisinde birçok konuyu barındırır. Söz gelimi insanın yaşamı, ömrünün sonunun gelişi, seçimleri, eylemleri ve hatta insanın sağlık durumu dahi kader konusunun içerisinde.

Buna göre;

- I. İrade
II. Hastalık
III. Rızık
IV. Tevekkül

Kavramlarının hangilerinden yukarıdaki metinde bahsedilmemiştir?

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

6. I. "...bir kavim kendi durumunu değiştirmedikçe Allah onların durumunu değiştirmez..."(-Ra'd/11.)
II. "Güneş ve Ay, bir hesaba göre hareket etmektedir."(Rahman/5.)
III. "O, insanı alaktan(embriyodan) yarattı."(Alak/2.)
IV. "... Sen Allah'ın kanununda hiçbir sapma bulamazsın." (Fatır/43.)

Numaralandırılarak verilen ayetlerle ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) I ve II. ayetler, fiziksel yasalara net örneklerdir.
B) III. ayet daha çok biyolojik yasalarla ilgilidir.
C) IV. ayet, tüm yasaları kapsayabilir.
D) Verilen ayetlerin tamamı, Sünnetullah'ın içeriğinde sayılabilir.

7.



Kemal, (I)2004 yılında Isparta'da doğmuştur. Annesi Hatice Hanım, (II)babası ise Ali Bey'dir. O, Fen Lisesinden mezun olmuş ve Amerika'da bir (III)Tıp Fakültesi'ni kazanmıştır. Ancak, (IV)Türk olduğu için orada bazı zorluklar yaşamıştır.

Kemal'le ilgili verilen metinde altı çizili ifadelerden hangileri cüzi iradeyle alakalıdır?

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

8. Aşağıda Hz

. Musa ile ilgili bazı yargılarda bulunulmuştur:

- I. Hz. Musa, halkının ticaretle yaptığı haksızlıklar için onları uyarmıştır.
II. Hz. Harun, Hz. Musa'nın hem kardeşi hem de Allah yolundaki yardımcısıdır.
III. Hz. Musa, İsrailoğullarına eziyetler eden Firavun'a karşı, halkını savunmuştur.
IV. Hz. Musa, Firavun'un büyücüleriyle işbirliği yapmış ve asasını yılanı çevirmiştir.

verilen bu yargılardan hangileri yanlıştır?

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

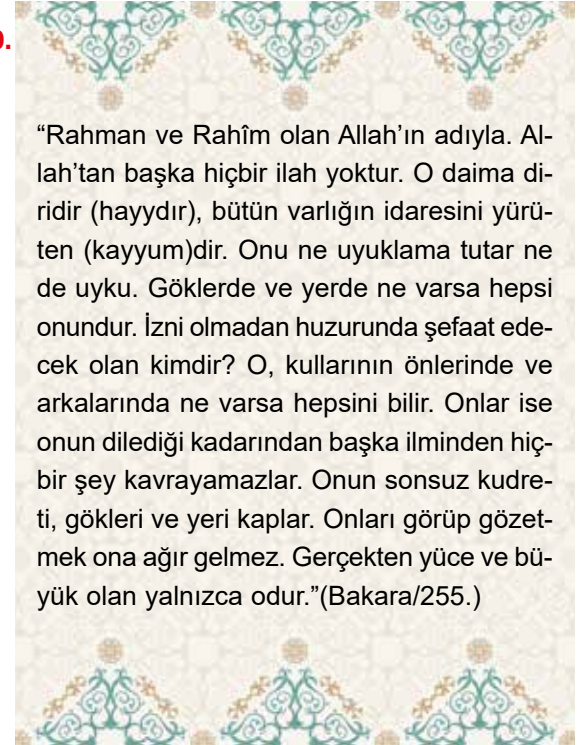
9. Aşağıda kaderle ilgili bazı kavramların tanımları verilmiştir.

- I. Allah'ın malımızdan belli miktarda vermemezi emrettiği ibadettir.
II. Öldükten sonrada sevap kazanmamızı sağlayan iyiliklerdir.
III. İnsanın ömrünün sona ermesidir.
IV. Canlıların oluşumu ve gelişimi ile ilgili yasalarlardır.

Aşağıdakilerden hangisi verilen tanımların işaret ettiği kavramlardan biri değildir?

- A) Ecel
B) Fiziksel Yasalar
C) Biyolojik yasalar
D) Sadaka-i Cariye

10.



"Rahman ve Rahîm olan Allah'ın adıyla. Allah'tan başka hiçbir ilah yoktur. O daima dirdir (hayyır), bütün varlığın idaresini yürüten (kayyum)dir. Onu ne uyuklama tutar ne de uyku. Göklerde ve yerde ne varsa hepsi onundur. İzni olmadan huzurunda şefaatecek olan kimdir? O, kullarının önlerinde ve arkalarında ne varsa hepsini bilir. Onlar ise onun dilediği kadarından başka ilminden hiçbir şey kavrayamazlar. Onun sonsuz kudreti, gökleri ve yeri kaplar. Onları görüp gözetmek ona ağır gelmez. Gerçekten yüce ve büyük olan yalnızca odur."(Bakara/255.)

Verilen ayette vurgulanan asıl mesaj hangisidir?

- A) Allah'ın ibadetlerimize göre bize değer verdiği vurgulanmıştır.
B) Allah'ın her şeyi bildiği vurgulanmıştır.
C) Allah'ın bazı özellikleri verilmiş ve Onun her şeye egemen olduğu vurgulanmıştır.
D) Her şeyin Allah'a ait olduğu vurgulanmıştır.

1.



Secretary: Hello, Jessica is speaking.
How may I help you?



Karl: Hi, it's Karl. Can you put me
through to Mr. Bright, please?



Secretary: Sorry!



Karl: Sure. Karl Marcus.



Secretary: Hold on a moment,
please. I'll connect you.



Karl: Ok, thank you so much.

Choose the best option to fill in the blank.

- A) Let me try to connect you.
- B) He is not available in his office right now.
- C) Would you like to leave a message for him?
- D) Could you repeat your name, please?

2.

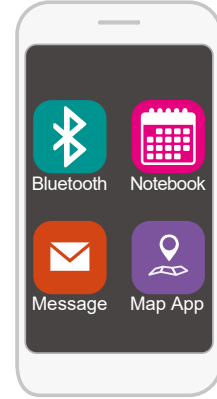


Which of the following DOES NOT have an answer in the invitation?

- A) Where is the party going to be?
- B) How long is the event going to take?
- C) How can they learn about the details of the event?
- D) What kind of food are they going to eat?

3.

Terry is a bit forgetful, he can't remember the dates easily. So, he wants to save his close friends' dates of birth on his mobile phone.



Which icon should Terry click?

A)



B)



C)



D)



4.

You invite one of your close friends to dinner. He/She likes the taste of spicy foods.

What would you serve to him/her?

A)



Baked chicken

B)



Grilled fish with butter

C)



Fajita with chili sauce

D)



Roasted beef with broccoli

www.sheraskitchen.com

**You should absolutely try “soda bread”!**

It's really famous in Ireland. Every family in Ireland has its own recipe for soda bread. Some like it sweet with a spoonful of honey, sugar or dried fruits. Others prefer sprinkled-in seeds. However, the basic ingredients don't change. I sometimes make it for my children. Because they really love it. They always prefer it with honey. Anyway, I would like to give you the ingredients for soda bread.

- | | |
|--------------------------|------------------|
| → 500 g flour | → 2 tsp sea salt |
| → 1 tsp bicarbonate soda | → 400 ml milk |
| → 1 lemon, juiced | → 2 tsp honey |

Recipe:

Preheat the oven to 200 °C

Mix together the flour, salt and bicarb in a bowl.

Mix the milk and lemon juice in a deep bowl, and wait for a minute until it turns into buttermilk.

Then mix it with honey and simply pour it into the flour mixture.

Stir it with a spoon for a minute until it comes into a sticky dough.

After that, sprinkle some flour onto the dough and shape it into a ball.

Put the ball dough on a floured baking tray.

Put in the oven and bake it for 40 minutes.

Let it cool and then slice it.

Serve it.

That's all...! Enjoy it

If you want to learn more about my other recipes, please visit my blog

✦ www.sheraskitchen.com or send me an e-mail sheraskitchen@kitcmail.com



5. After mixing the milk and lemon juice,

.....

- A) wait for a minute until it turns into buttermilk
- B) stir it with a spoon for a minute
- C) sprinkle some flour onto the dough
- D) pour it into the flour mixture

6. It is possible to find more recipes if you

.....

- A) attend a cooking course
- B) make a phone call with Shera
- C) visit Shera's website
- D) talk to Shera face to face

7. Which of the following tools is NOT used to

make “soda bread” ?

A)



B)



C)



D)



8.



According to the conversation, Ted

- A) makes an excuse for not going to the cafe
B) refuses the invitation because he is busy
C) asks for some details about the event
D) will text George the cafe's address

9.

Annie: What are you listening to, Sarah?

Sarah: Sorry! Can you repeat that, please?

Annie: You look so happy. What are you listening to?

Sarah: Oh! Korean music.

Annie: Korean music? I think it's

Sarah: I disagree. I love it so much. It makes me energetic.

Complete the dialogue with the best option given below.

- A) unbearable
B) trendy
C) terrific
D) impressive

10.

Bill: What are you doing on Saturday evening?

Hawk: Nothing special, why?

Bill: I'm organizing a slumber party at home. Fancy joining us?

Hawk: That sounds great. Let me ask my parents, ok?

Bill: Ok! I'm looking forward to hearing from you.

Which of the following is NOT correct according to the conversation?

- A) Bill is inviting Hawk to the party.
B) The event is at Bill's place.
C) Hawk refuses the invitation.
D) Hawk has nothing to do on Saturday evening.

1. Rahatsızlandığı için hastaneye giden Mehmet Bey'e doktoru vitamin desteği almasını önermiştir. Bunun için yapılan tetkikler sonucunda doktoru alması gereken vitamin değerini hesaplamıştır. Mehmet Bey içinde farklı oranlarda vitamin bulunan ilaçlardan birisini tercih edecektir.



Mehmet Bey hangi ilacı tercih ederse etsin aldığı aynı marka vitamin kutularının tamamını bitirdiğinde doktorunun belirlediği vitamin değerinin tamamını almış olmaktadır.

Mehmet Bey en az 600 gram vitamin alması gerektiğine göre tercih edeceği markalar arasındaki fiyat farkı en az kaç ₺'dir?

- A) 40 B) 48 C) 60 D) 72

2. Niğde - Bor Şehit Ramazan Konuş Fen Lisesi' ne 2018 - 2019 eğitim öğretim yılı sonu yapılan LGS sonuçlarına göre yerleşen 9. sınıf öğrenci sayılarının ilçelere göre dağılımı aşağıdaki tabloda verilmiştir.

İL	ÖĞRENCİ SAYISI
Merkez	21
Altunhisar	9
Bor	20
Çamardı	10
Çiftlik	8
Ulukışla	7

Okul yönetimi sınıfları oluştururken mevcutların 14 den az 30 dan fazla olmamak şartıyla her şubede eşit sayıda öğrenci olacak şekilde planlamak istemektedir.

Buna göre bu okulda oluşacak şube sayısı en fazla kaçtır?

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

3. Matematik öğretmeni Cihat Bey cep telefonunun 4 haneli ekran şifresini aşağıda belirtilen şekilde ayarlamıştır.

- Şifrenin ilk 2 hanesinin belirttiği iki basamaklı sayı en küçük asal sayıya eşittir.
- Şifrenin ardışık iki hanesinden oluşabilecek iki basamaklı 3 sayıda aralarında asaldır.



Buna göre Cihat Bey'in oluşturduğu ekran açılış şifresinin rakamları toplamı en az kaçtır?

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

4. Çok büyük sayılar okunurken yazılışlarında bulunan 10 'nun kuvvetine göre isimlendirilirler. Aşağıdaki tabloda 10 ' un kuvvetleri kullanılarak yazılmış sayılara karşılık gelen okunuşlar verilmiştir.

SAYI	OKUNUŞU
$a.10^3$	a bin
$a.10^6$	a milyon
$a.10^9$	a milyar

SAYI	OKUNUŞU
$a.10^{12}$	a trilyon
$a.10^{15}$	a katrilyon
$a.10^{18}$	a kentilyon

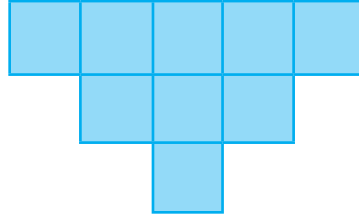
SAYI	OKUNUŞU
$a.10^{21}$	a sekstilyon
$a.10^{24}$	a septilyon
$a.10^{27}$	a oktilyon

Örneğin 12.10^{18} sayısının okunuşu "on iki kentilyon", 256.10^{24} sayısının okunuşu "iki yüz elli altı septilyon" şeklindedir.

Buna göre bilimsel gösterim şeklinde verilen sayılardan hangisinin okunuşu yanlış verilmiştir?

- A) $1,86.10^{23}$ → Yüz seksen altı sekstilyon
 B) $0,2.10^{16}$ → İki katrilyon
 C) $1,200.10^{26}$ → Yüz yirmi septilyon
 D) $1,1.10^{22}$ → yüzonbir sekstilyon

5. Aşağıda verilen 9 eş kareden oluşturulmuş şeklin çevresi 64^8 cm'dir.



Buna göre bu eş karelerden 3 tanesinin yanyana koyulması ile oluşan şeklin çevresi kaç cm olur?

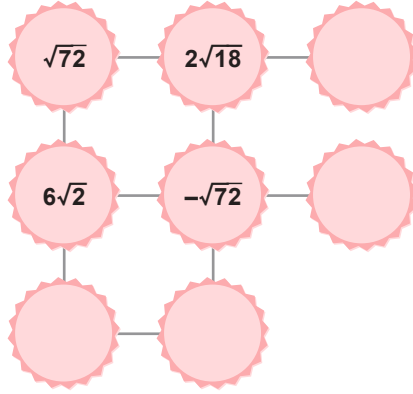
- A) 32^8
 B) 8^{14}
 C) 4^{23}
 D) 2^{47}
6. Kültür ve Turizm Bakanlığı tarafından düzenlenecek "Güzel Şehrim, Güzel Ülkem" isimli festival kapsamında her ili temsilen 81 adet bölüm oluşturulmuştur. Her bölümde o ilin kültürünü anlatan etkinlikler düzenlenecektir. 3 hafta sürecek festivalde her bölümde 3'er kişi olmak zorundadır.



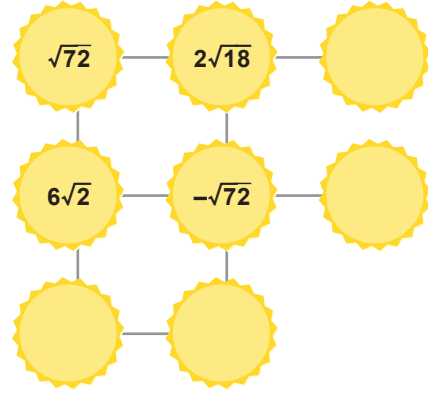
Her hafta bölümlerde farklı kişiler görev aldığına göre festival boyunca bölümlerde görev alan kişilerin toplam sayısı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 27^2
 B) 27^3
 C) 81^3
 D) 243^2

7. Aşağıda verilen şekillerden birincisinde soldan sağa doğru toplama, yukarıdan aşağı doğru çıkarma, ikincisinde ise soldan sağa doğru çarpma, yukarıdan aşağı doğru bölme işlemleri yapılacaktır.



Şekil 1

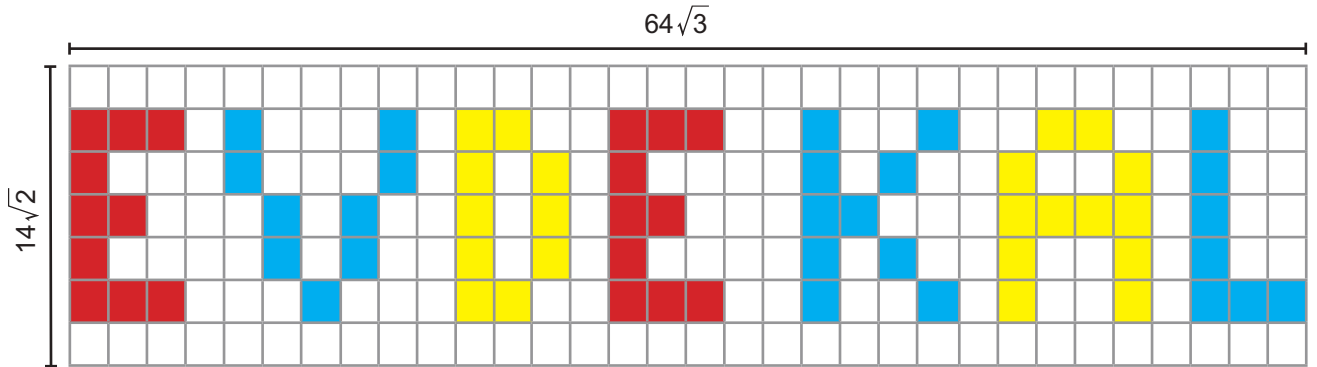


Şekil 2

Verilen kurallara göre işlemler yapıp sonuçlarının yazıldığı kısımlarda oluşan sayılarla ilgili verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) 6 tanesi tam sayıdır. B) 3 tanesi doğal sayıdır.
C) 4 tanesi pozitifdir. D) 2 tanesi irrasyonel sayıdır.

8. Kenar uzunlukları $64\sqrt{3}$ metre ve $14\sqrt{2}$ metre olan dikdörtgen şeklindeki bir tahta parçası şekildeki gibi eş dikdörtgenlere ayrılmıştır. Bu parçalardan bazıları boyanarak şekildeki gibi EVDE KAL yazısı oluşturulmuştur.



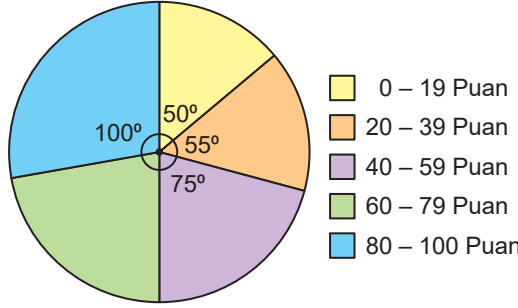
Boyama işinde kullanılan ve bir tanesi en fazla $5\sqrt{6}$ metre karelik alanı boyayabilen boya tüplerinden sarı boya tüpü 12 ₺, kırmızı boya tüpü 15 ₺ ve mavi boya tüpü 14 ₺'den satılmaktadır.

Buna göre boyama işi için boya tüplerine en az kaç ₺ ödenmiştir?

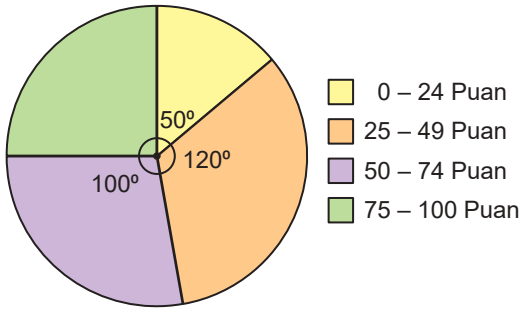
- A) 689 B) 750 C) 800 D) 823

Bir firma bünyesinde çalışacak yeni personelleri işe alırken üç aşamalı bir sınav yapmaktadır. Bu sınavlar sırasıyla yazılı sınav, uygulama sınavı ve mülakattan oluşmaktadır. Yazılı sınavdan en az 60 puan alan adaylar uygulama sınavına, uygulama sınavından 75 ve daha üstü puan alan adaylar mülakata ve mülakattan en az 80 puan alan adaylar işe kabul edilmektedir. Bu sınavlara giren kişilerin aldıkları puanlara göre dağılımları aşağıdaki grafiklerde verilmiştir.

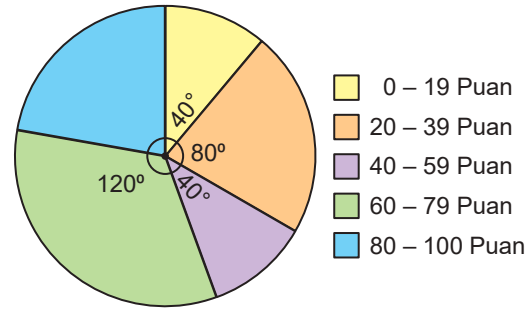
Grafik: Yazılı Sınav Sonuçlarının Dağılımı



Grafik: Uygulama Sınavı Sonuçlarının Dağılımı



Grafik: Mülakat Sonuçlarının Dağılımı



Grafiklere göre 9, 10 ve 11. soruları cevaplayınız.

9. Yazılı sınav sonuçlarına göre 40-59 aralığında puan olan kişi sayısı 55 olduğuna göre iş başvurusu yapan kişi sayısı kaçtır?

A) 224 B) 248 C) 264 D) 272

10. Uygulama sınavında başarısız olan kişi sayısı 54 olduğuna göre işe kabul edilen kişi sayısı kaçtır?

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

11. Sınavlar sonucunda işe kabul edilen kişi sayısı 8 olduğuna göre iş başvurusunda bulunan kişi sayısı kaçtır?

A) 144 B) 216 C) 288 D) 360

12. Aşağıda bir torbada bulunan birbirine eş renkli kağıtlar ve üzerinde yazan sözcükler verilmiştir.

SARI	MAVİ	KIRMIZI	MAVİ	KIRMIZI	MAVİ
KIRMIZI	SARI	MAVİ	SARI	MAVİ	SARI
MAVİ	KIRMIZI	KIRMIZI	KIRMIZI	KIRMIZI	KIRMIZI
KIRMIZI	SARI	MAVİ	SARI	MAVİ	SARI

Buna göre aşağıda verilen olası durumlardan hangisi yanlıştır?

- A) Torbadan rastgele bir kağıt seçildiğinde üzerinde mavi yazacağı 7 olası durum vardır.
 B) Torbadan rastgele bir kağıt seçildiğinde kağıdın renginin sarı olacağı 6 olası durum vardır.
 C) Torbadan rastgele bir kağıt seçildiğinde üzerindeki yazının renginin kırmızı olacağı 7 olası durum vardır.
 D) Torbadan rastgele bir kağıt seçildiğinde kağıdın rengi ile üzerinde yazan yazının aynı olacağı 6 olası durum vardır.

13. Ali 1'den 50'ye kadar olan sayıların yazılı olduğu kartları aşağıda verilen kurallara göre boyayacaktır.

• İlk olarak 2 ile bölünen sayıları pembeye

1 2 3 4 5 6 ...

• Geriye kalan sayılardan 5 ile tam bölünenleri kırmızıya

1 2 3 4 5 6 ...

• Geriye kalan sayılardan 3 ile tam bölünenleri maviye

1 2 3 4 5 6 ...

• Geriye kalan sayıları ise sarıya boyuyor.

1 2 3 4 5 6 ...

Ali torbadan rastgele bir kart çektiğinde kartın renginin sarı olma olasılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{6}{25}$ B) $\frac{7}{25}$ C) $\frac{8}{25}$ D) $\frac{9}{25}$

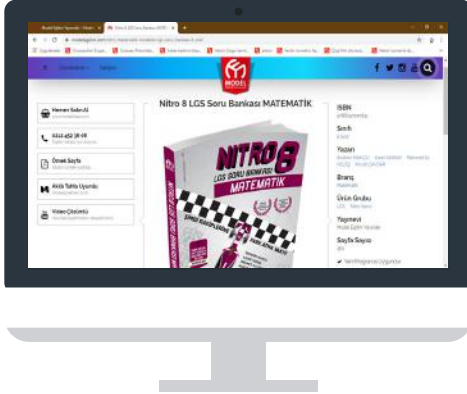
14. Şekilde içinde 6 mavi, 5 kırmızı ve 2 yeşil renkte top bulunan torba verilmiştir.



Bu torbadan rastgele çekilen bir topun mavi, kırmızı ve yeşil gelme olasılıklarının birbirine eşit olması için aşağıdakilerden hangisinin yapılması yanlıştır?

- A) Torbadan en az 3 top alınmalıdır.
 B) Torbaya en az 5 top eklenmelidir.
 C) Torbaya 3 mavi, 4 kırmızı ve 7 yeşil renkte top eklenmelidir.
 D) Torbaya 3 yeşil renkte top ekleyip, torbadan 1 mavi top alınmalıdır.

15. Ahmet Şekil 1'deki gibi tam ekran durumunda olan penceresini önceki boyut sekmesine tıkladığında Şekil 2'deki gibi kare şeklinde bir pencereye dönüşmüştür.



Şekil 1

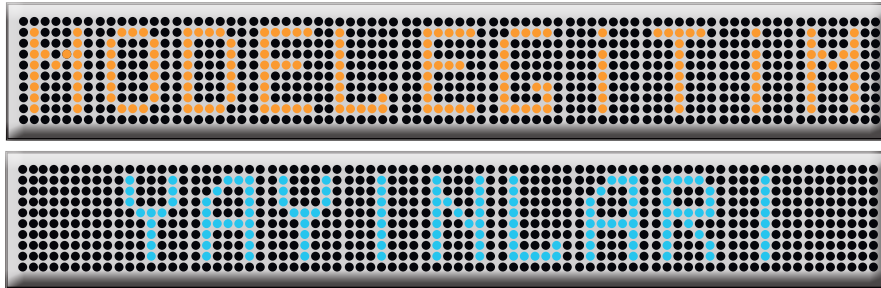


Şekil 2

Şekil 2'deki pencerenin alanı $(4x^2 + 4x + 1)$ cm^2 olduğuna göre Şekil 1'deki tam ekran pencerenin alanını santimetrekare cinsinden veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $24x^2 + 8x - 2$ B) $24x^2 + 12x - 2$ C) $12x^2 + 16x - 4$ D) $12x^2 + 8x - 2$

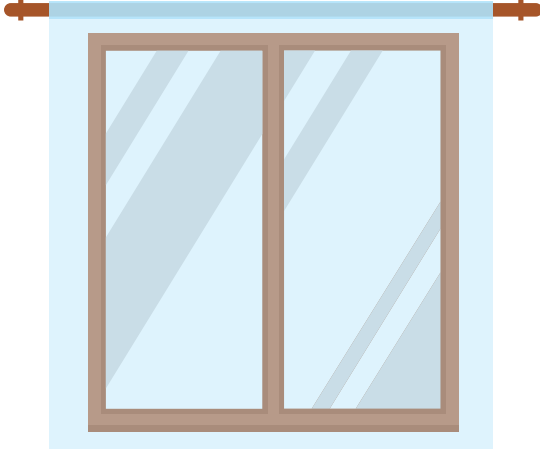
16. Aşağıdaki led tabeladaki "MODEL EĞİTİM YAYINLARI" yazısı sistem açıldıktan sonra 81 saniye yanmakta ardından 6 saniyelik aralıklarla her defasında 21 saniye yanmaktadır.



Buna göre led tabeladaki yazı 28. kez söndüğünde geçen süre kaç saniyedir?

- A) 3^6 B) 4.3^5 C) 10.3^4 D) 28.3^4

17. Zeynep Hanım mutfaktaki penceresine perde siparişinde bulunurken perdenin genişliği pencerenin her iki yanından da 10'ar cm taşacak şekilde olmasını istemiştir.



Perdeci de perdenin genişliği $2\sqrt{70}$ dm olacak şekilde dikerek şekildeki gibi perdeyi asmıştır.

Buna göre pencerenin genişliği kaç cm olabilir?

- A) 145 B) 150 C) 160 D) 175

18. Melih ödevi için uzunlukları $\sqrt{3,24}$ dm ve $\sqrt{2,56}$ dm olan iki tahta parçasını marangoza uzunluğu $\sqrt{0,04}$ dm olacak şekilde tahta parçalarına ayırtacaktır.

Marangoz her kesim için 2 ₺ aldığına göre Melih'den kaç ₺ alacaktır?

- A) 30 B) 32 C) 34 D) 36

19. Aşağıda bir cebirsel ifade girildikten sonra bir bilgisayar programının işlemler zinciri verilmiştir.

1.Adım: Cebirsel ifadeyi oku.

2.Adım: Cebirsel ifade çarpanlarına ayrılıyorsa çarpanlarına ayırma yöntemini belirle, çarpanlarına ayrılmıyorsa 4. adımı git.

3.Adım: Çarpanlarına ayır.

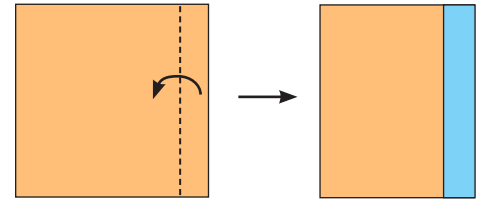
4.Adım: Elde edilen cebirsel ifadeleri ekrana yaz.



Programa $(7x^2 - 56x + 112)$ cebirsel ifadesi yazıldığında sonuç ekranında yazan ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $7.(x-4)^2$ B) $7.(x-4).(x+4)$
C) $(7x-4)^2$ D) $(7x-4).(7x+4)$

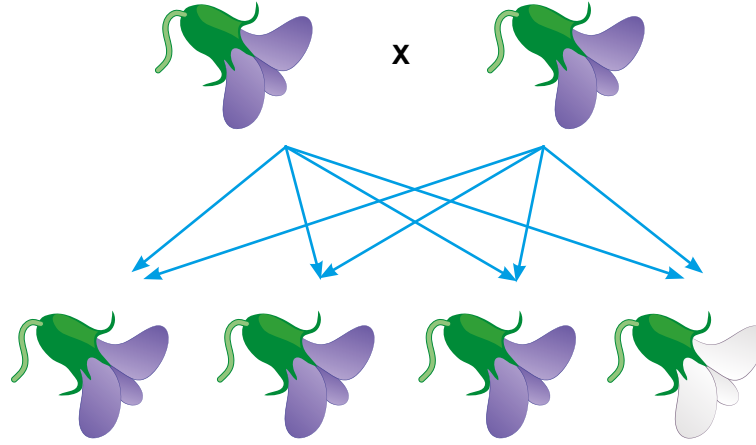
20. Aşağıdaki şekilde verilen kenar uzunluğu $(x+2y)$ cm olan kare şeklindeki bir kağıdın ön yüzeyi turuncu ve arka yüzeyi ise mavi renklidir.



Bu kare şeklinde kağıdın bir kenarından (y) cm genişliğindeki kısmı katlandığında turuncu bölgenin alanını santimetrekare cinsinden veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

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

1. Mendel çiçek rengini dikkate alarak aynı genotipli iki bezelye bitkisi ile bir çaprazlama yapmıştır. Yapılan çaprazlama sonucunda elde edilen bezelye bitkilerinden 4'de 3'ünün mor çiçekli 4'de 1'nin ise beyaz çiçekli olduğunu görmüştür.



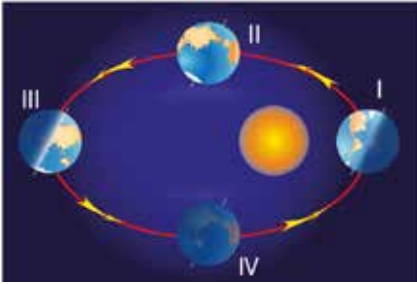
Yapılan bu çaprazlamayı ve açıklamayı inceleyen Olcay, defterine bazı ifadeler yazmıştır.

- I. Mendelin yaptığı çaprazlamada mor çiçek geni beyaz çiçek genine baskındır.
- II. Çaprazlanan bezelyeler heterozigottur.
- III. Çaprazlama sonucunda üç farklı genotip ortaya çıkar.
- IV. Yapılan bu çaprazlama üzerinden akraba evliliklerinin neden sakıncalı olduğunu anlatabiliriz.

Olcay'ın yazdığı ifadeleri inceleyen öğretmeni hangi seçenekte verilen yorumu yapmıştır?

- A) Baskın ve çekinik genler konusunda eksik bilgiye sahiptir.
- B) Çaprazlamayı yanlış yaptığı için genotip oranlarını yanlış bulmuştur.
- C) Defterine yazdığı bütün ifadeler doğru konuyu iyi anlamışsın.
- D) Akraba evliliğinin sakıncalı olduğunu çekinik genler ile ilişkilendirmen yanlıştır.

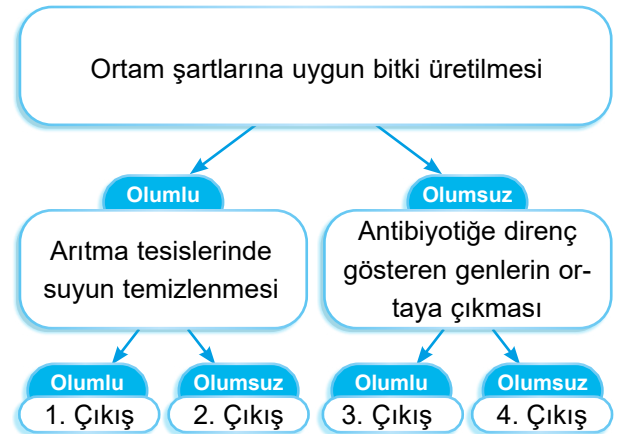
2. Nisa, mevsimlerin oluşumu ile ilgili bir araştırma yapıyor.



Nisa'nın yaptığı bu araştırma sonucu ulaştığı hangi bilgi yanlıştır?

- A) Mevsimler Güneş'ten farklı açılar ile ışınların gelmesi sonucu oluşur.
- B) I. konumda güney kutbunda ve III. konumda kuzey kutbunda aynı mevsim yaşanmaktadır.
- C) II. konumda güney kutbunda ve IV. konumda kuzey kutbunda aynı mevsim yaşanmaktadır.
- D) I. konumda kuzey kutbunda ve IV. konumda güney kutbunda aynı mevsim yaşanmaktadır

3. Aşağıdaki kavram haritasında biyoteknoloji ve genetik mühendisliğinin çalışma alanlarının olumlu ya da olumsuz bazı durumları verilmiştir.



Buna göre verilen kavram haritasındaki çalışma alanları olumlu ya da olumsuz olarak değerlendirildiğinde hangi çıkışa ulaşılır?

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

4. DNA üzerinde bulunan genler sadece saç şekli göz rengi gibi özellikleri değil, kalıtsal hastalıkları da taşıyabilir. Genlerle taşınıp, nesilden nesile aktarılan hastalıklara kalıtsal hastalıklar denir. Bazı insanlar hastalığa neden olan gen bulundurmasına rağmen hasta olmayabilir. Bu tür insanlar hem hastalığa neden olan gene hem de sağlıklı gene sahiptir. Bu durumdaki bireylere taşıyıcı denir. İnsanlarda kalıtsal hastalığa neden olan bir gen ve sağlıklı bir gen şeklindeki gibi harflendirilmiştir.

A geni → sağlıklı gen

a geni → hastalık geni

Belirtilen kalıtsal hastalıkla ilgili gen yapısı verilen bireyler ayrı ayrı çaprazlanıyor.

1. çaprazlama

AA x aa

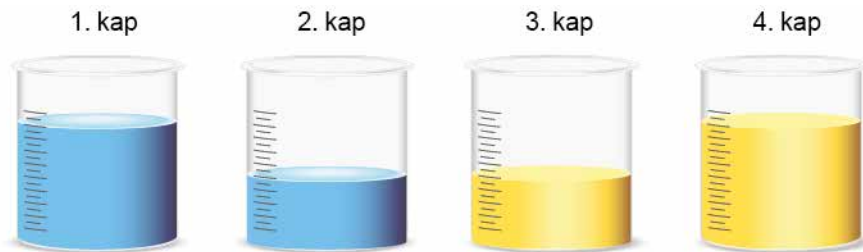
2. çaprazlama

Aa x Aa

Yapılan çaprazlamalar ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) 2. çaprazlamada iki taşıyıcı birey çaprazlanmıştır.
 B) 1. çaprazlama sonucu oluşabilecek bütün bireyler taşıyıcıdır.
 C) 2. çaprazlamada taşıyıcı birey oluşma olasılığı, 1. çaprazlamada taşıyıcı birey oluşma olasılığından daha fazladır.
 D) 2. çaprazlamada çaprazlanan bireyler, gen yapıları birbirine benzediği için akraba olabilirler.

5. Bir kap içerisindeki sıvı, kabın her yerine basınç uygular. Ancak sıvının uyguladığı basınç her yerde aynı değildir. Öğrenciler bir kap içerisinde sıvı basıncının nelere bağlı olduğunu araştırmak için aşağıdaki deney düzeneğini kurar. Öğrenciler, özdeş kapları içerisinde görselde belirtilen yüksekliklere kadar su ve zeytinyağı doldurarak numaralandırır.



Aslı: Sıvı basıncı sıvının yüksekliğine bağlı mıdır?

Mehmet: Sıvı basıncı sıvının yoğunluğuna bağlı mıdır?

Yukarıda belirtilen araştırma konularını test etmek isteyen Aslı ve Mehmet sırasıyla hangi numaralı kapları kullanabilir?

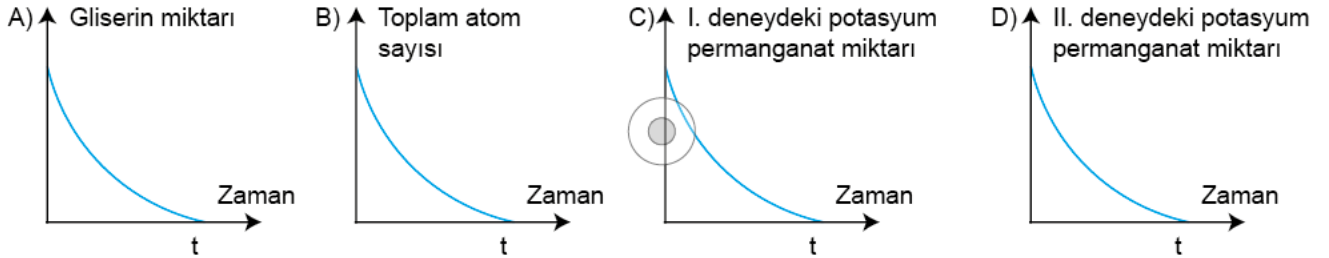
	Aslı	Mehmet
A)	1 ve 3	1 ve 2
B)	2 ve 4	1 ve 2
C)	1 ve 3	1 ve 4
D)	3 ve 4	2 ve 3

6. Kimyasal tepkimeler konusu anlatılırken aşağıdaki deneyler gerçekleştiriliyor.

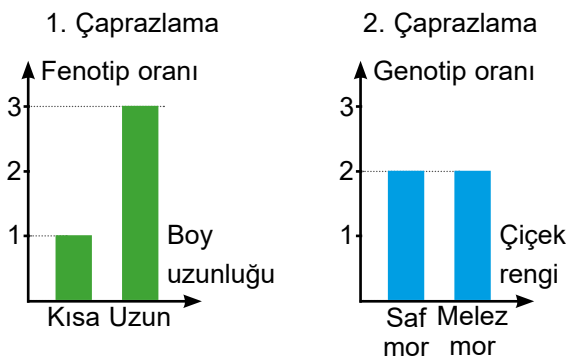


Her iki düzenekte de aynı miktarda potasyum permanganat üzerine eşit miktarlarda gliserin damlatılıyor. Görsel üzerinde gösterilen süreler içerisinde kaplarda kendiliğinden yanma olayı gerçekleşiyor.

Bu deneylerden elde edilen sonuçlara göre aşağıdaki grafiklerden hangisi hatalı çizilmiştir?



7. Alya bezelyelerle ilgili yaptığı çaprazlamalar sonucu elde ettiği verileri aşağıdaki gibi grafiklere aktarmıştır.



Buna göre Alya'nın yaptığı çaprazlamalar ile ilgili;

- Uzun boy geni kısa boy genine baskındır.
1. çaprazlamada çaprazlanan bezelyelerin her ikisi de melez genotipe sahiptir.
2. çaprazlama sonucuna bakarak çaprazlama sonucunda %100 oranında mor fenotipe sahip bezelyeler olduğu anlaşılabilir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

8. Turnusol kâğıtları çözeltilerdeki asit ve bazları belirlemede kullanılır. Mavi turnusol asitle temas ederse kırmızı; kırmızı turnusol bazla temas ederse mavi renk alır. Tuz çözeltisi gibi nötr çözeltiler turnusol kâğıdı ile temas ederse renk değişimi olmaz. Aşağıda verilen kaplarda asit, baz ve tuz çözeltileri olduğu bilinmektedir.

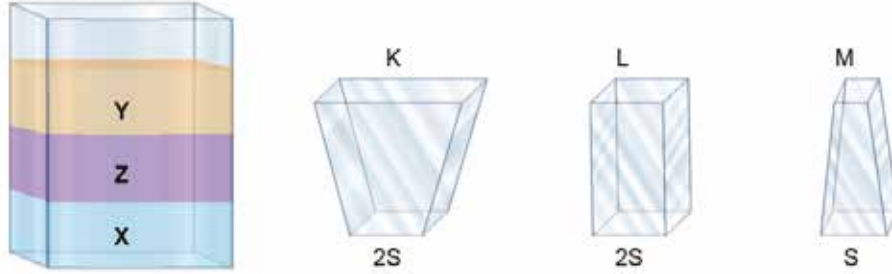


Emre, kırmızı turnusol kâğıdını kaplara sırasıyla daldırdığında iki defa renk değişimi olduğunu gözlemlemiştir.

Buna göre kaplarda yer alan çözeltilerin asit, baz ve nötr olma durumu aşağıdakilerden hangisi gibi olamaz?

	1.KAP	2. KAP	3. KAP
A)	BAZ	ASİT	NÖTR
B)	NÖTR	BAZ	ASİT
C)	ASİT	BAZ	NÖTR
D)	BAZ	ASİT	ASİT

9. **Bilgi:** Birim yüzeye etki eden dik kuvvete basınç denir. Katı maddelerin uyguladıkları basınç cismin ağırlığı ve yüzey alanına bağlı iken sıvı maddelerin uyguladıkları basınç sıvının yoğunluğu ve derinliğine bağlıdır. Aşağıda bir kap içerisinde eşit hacimlerde yerleştirilen X, Y ve Z sıvıları bulunmaktadır.



Eşit hacimdeki X, Y ve Z sıvıları K, L ve M kaplarına ayırma hunisi yardımıyla sıvılar kaplardan taşmayacak şekilde boşaltılıyor. X sıvısı L kabına, Z sıvısı K kabına ve Y sıvısı M kabına boşaltılıyor ve kap tabanlarındaki sıvı basınçları hakkında bazı öğrenciler yorumlarda bulunuyor.

İlayda: L kabının kap tabanına etki eden sıvı basıncı K kabının tabanındaki sıvı basıncından büyük olur.

Mehmet: M kabının kap tabanına etki eden sıvı basıncı K kabının tabanındaki sıvı basıncından büyük olabilir.

Hale: L kabının kap tabanına etki eden sıvı basıncı kesinlikle M kabının tabanındaki sıvı basıncından büyük olur.

Buna göre verilen öğrenci yorumlarından hangileri doğrudur?

- A) Sadece İlayda B) İlayda ve Mehmet C) Mehmet ve Hale D) İlayda, Mehmet ve Hale

10. Aşağıda günlük yaşantımızdaki bazı maddelerde meydana gelen değişimleri gösteren tablo verilmiştir.

Maddedeki değişim	Fiziksel değişim	Kimyasal değişim
Ekmeğin dilimlenmesi		
Sebzelerin çürümesi		
Yoğurdun ekşimesi		
Güneş doğarken gökyüzünün farklı renkte olması		
Suyun buharlaşması		

Verilen tablodaki olayları fiziksel ya da kimyasal olarak değerlendirmek isteyen Alya tabloyu bir hata ile dolduruyor.

Buna göre Alya'nın cevabı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A)

✓	
	✓
	✓
✓	
✓	

 B)

✓	
	✓
	✓
	✓
✓	

 C)

	✓
	✓
	✓
✓	
	✓

 D)

✓	
✓	
	✓
✓	
	✓

11. Yanda bir parfüm şişesi yer almaktadır. Şişenin özelliği şişe içerisindeki parfümün dışarı çıkmasını engelleyen ve aynı zamanda parfümün dışarı püskürmesini sağlayan bir pompanın olmasıdır. Pompa ya kuvvet uygulandıkça şişe içerisindeki hava sıkışarak sıvıya basınç uygular ve sıvının dışarı çıkmasını sağlar.



Verilen bilgilere göre;

- Sıvının dışarı çıkabilmesi için şişe içerisindeki basıncın açık hava basıncından büyük olması gerekir.
- Sıvının dışarıya püskürmesinde sıvı ve gaz basıncı etkili olmuştur.
- Şişe içerisindeki sıvının azalması açık hava basıncının azalmasına neden olur.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

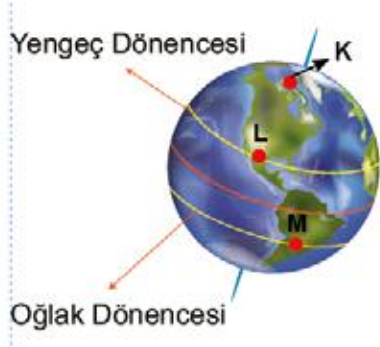
- A) Yalnız I B) I ve II
C) II ve III D) I, II ve III

12. Uğur mevsimlerin oluşumu ile ilgili bir oyun oynayacaktır.

Oyunun Kuralı

1. Dünya üzerinde konumları verilen şehirlere ait sorular cevaplandırılacaktır.
2. Soruların cevaplarına göre eğer soruya 'EVET' cevabını verdiyse 5 adım ileri, 'HAYIR' cevabını verdiyse 3 adım geriye gidecektir.

Uğur bulunduğu konumdan başlayarak soruları cevaplandırmıştır.



Sorular

1. 23 Eylül tarihinde M şehrinde ilkbahar mevsimi mi başlar?
2. 21 Aralık tarihinde Güneş ışınları L şehrine dik açıyla mı düşer?
3. Aynı zamanda K ve L şehirlerinde aynı mevsim mi yaşanır?
4. Güneş ışınlarının M şehrine dik geldiği zamanda L şehrinde en uzun gece mi yaşanır?
5. L şehrinde 21 Haziran tarihinden sonra geceler uzamaya mı başlar?
6. 21 Mart tarihinde K, L ve M şehirlerinde gece gündüz süreleri eşit midir?

Buna göre tüm soruları doğru cevaplayan Uğur başlangıç konumundan kaç adım ileride olur?

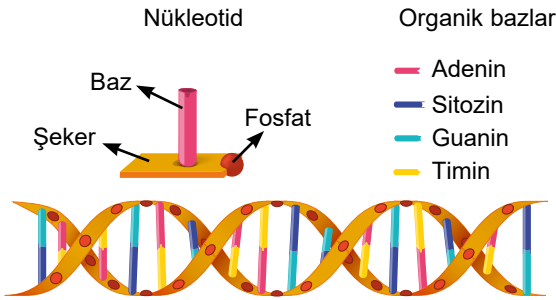
A) 14

B) 22

C) 26

D) 30

13. Fen bilimleri dersinde öğretmen sınıfa aşağıdaki posterini getiriyor.



Öğretmenin getirdiği posterden yola çıkarak bazı öğrenciler çıkarımlarda bulunuyor.

Selen: DNA molekülü nükleotid adı verilen yapı birimlerinden oluşmuştur.

Barkın: DNA molekülünde 4 çeşit nükleotid 1 çeşit şeker, 1 çeşit fosfat bulunur.

Merve: DNA molekülünde şeker sayısı fosfat sayısına eşittir.

Yiğit: DNA'da nükleotidlerin sayı ve dizilişlerinin farklı olması çeşitliliği sağlar.

Postere göre hangi öğrencinin yaptığı çıkarıma ulaşamaz?

A) Selen

B) Barkın

C) Merve

D) Yiğit

14. Çekirge larvaları 16 °C'de yetiştirilirse beneksiz, 25 °C'de yetiştirilirse benekli olur.



16 °C'de

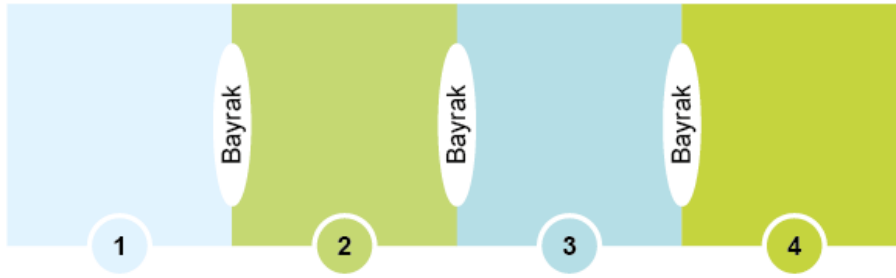


25 °C'de

Çekirgelerde görülen bu durumun modifikasyon olduğu aşağıdaki açıklamalardan hangisi ile ispatlanır?

- A) 16 °C'de yetiştirilen beneksiz çekirgelere ait larvaların 16 °C'de yine beneksiz olması
- B) 25 °C'de yetiştirilen benekli çekirgelere ait larvaların 25 °C'de yine benekli olması
- C) 16 °C'de yetiştirilen beneksiz çekirgelere ait larvaların 25 °C'de yetiştirilmesine rağmen beneksiz olması
- D) 25 °C'de yetiştirilen benekli çekirgelere ait larvaların 16 °C'de yetiştirilince beneksiz olması

15. 1, 2, 3 ve 4 no'lu ortamlar, bayrak ile yapılan etkinlik ve etkinlik raporu aşağıda verilmiştir.



Etkinlik raporu:

- ☞ Bayrak 1 ve 2 no'lu ortamlar arasına konulursa bayrağın dalgalanma yönü 1 no'lu ortamdan 2 no'lu ortama doğrudur.
- ☞ Bayrak 2 ve 3 no'lu ortamlar arasına konulursa bayrağın dalgalanma yönü 3 no'lu ortamdan 2 no'lu ortama doğrudur.
- ☞ Bayrak 3 ve 4 no'lu ortamlar arasına konulursa bayrağın dalgalanma yönü 3 no'lu ortamdan 4 no'lu ortama doğrudur.

Buna göre 1, 2, 3 ve 4 no'lu ortamların sıcaklık değerleri sıralaması hangi seçenekteki gibi olabilir?

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

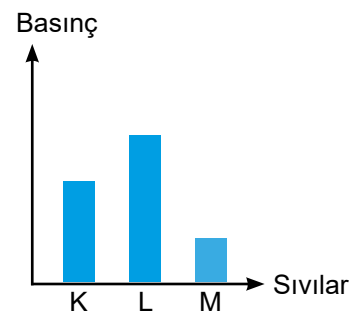
16. Görseldeki bilgi kartında canlılarda gözlemlenen değişimlerle ilgili bilgi verilmiştir.

Canlılarda gözlemlenen değişimlerden bazıları canlıların gen yapısında herhangi bir farklılaşma olmadan sadece çevresel faktörlere bağlı olarak ortaya çıkar.

Aşağıda verilen örnek olaylardan hangisi bilgi kartındaki açıklamaya uygun bir örnek değildir?

- A) Himalaya tavşanlarının yaşadıkları bölgenin sıcaklık değerlerine göre farklı tüy renklerine sahip olmaları
- B) Arı sütüyle beslenen arıların kraliçe arı olması
- C) 25 °C'ta yetişen sirke sineklerinin kıvrık kanatlı olması
- D) Yoğun Güneş ışığına maruz kalan bir kişide cilt kanserinin oluşması

17. Özdeş kaplara koyulan K, L ve M sıvılarının kap tabanlarına yaptıkları basınçlar grafikteki gibidir.



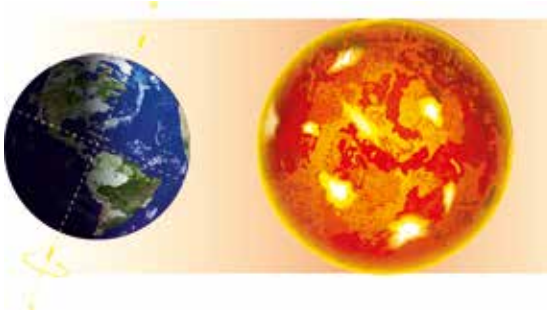
Bu sıvılarla ilgili olarak;

- I. Sıvıların arasında kap tabanına en fazla basınç uygulayan L'dir.
- II. Sıvıların hacimleri eşit ise yoğunluğu en küçük olan sıvı M sıvısıdır.
- III. Sıvıların yoğunlukları eşit ise K sıvısının kap içerisindeki derinliği M sıvısınınkinden daha fazladır.

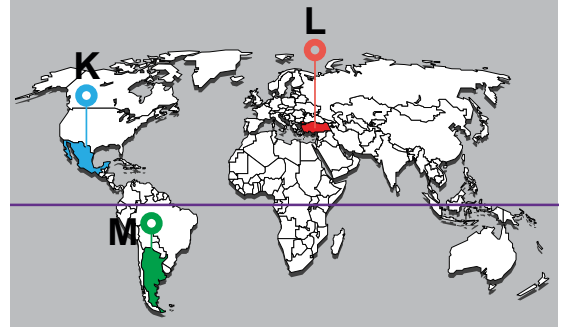
verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

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

18. Dünya'nın Güneş etrafındaki konumunun Şekil-1'deki gibi olduğu bir tarihte İsmail, Berkay ve Hediye'nin yaptıkları yolculuklar Şekil-2'deki harita üzerinde gösterilmiş ve yapılan yolculuklarla ilgili bilgiler tabloda verilmiştir.



Şekil-1



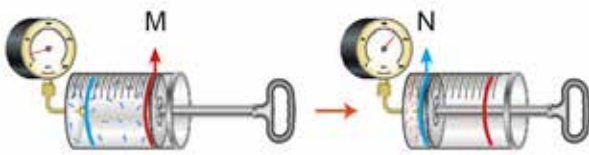
Şekil-2

İsmail	K şehrinde L şehrine seyahat ediyor.
Berkay	L şehrinde M şehrine seyahat ediyor.
Hediye	M şehrinde K şehrine seyahat ediyor.

Buna göre İsmail, Berkay ve Hediye'nin yaşadıkları yerler ve bu yerlerin özellikleri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) İsmail ve Berkay seyahat öncesinde aynı mevsimi yaşıyor.
 B) Güneş ışınları Hediye'nin yaşadığı yere, seyahat ettiği yere göre daha dik gelmektedir.
 C) Berkay, seyahati için yanına kışlık kıyafetler almalıdır.
 D) Seyahat sonrasında Berkay ve Hediye farklı mevsimleri yaşayacaktır.

19. Görseldeki cisimde yer alan piston hareket ettirilerek M konumundan N konumuna getirilmiş ve manometreler yardımı ile her iki konumda cisim içerisinde bulunan gazın basıncı ölçülmüştür.



Yapılan değişikliklere göre;

- I. Gazların hacmi azaldıkça uyguladıkları basınç artar.
 II. Her iki konumda da cisme etki eden açık hava basıncı eşittir.
 III. Gazların basıncı sıcaklık arttıkça artar.

İfadelerinden hangileri **doğrudur**?

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

20. Elif Öğretmen öğrencilerinden fiziksel ve kimyasal değişimlerle ilgili birer deney yapmalarını istemiştir. Öğrencilerin yapacakları deneyler ile ilgili sınıflandırmalar aşağıdaki tabloda yer almaktadır.

ÖĞRENCİ ADI	DENEY TÜRÜ
Mehtap	Fiziksel değişim
Mete	Fiziksel değişim
Elmas	Kimyasal değişim
Serkan	Fiziksel değişim

Öğrencilerin yapacakları deneyler ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Serkan deneyinde açık alanda beklettiği demir parçasının paslanarak renk değiştirdiğini gözlemleyebilir.
 B) Elmas deneyinde nemli ekmeği uzun süre açık alanda bırakarak ekmeğin küflenmesini sağlayabilir.
 C) Mete ve Mehtap yapacakları deneyde odun veya kağıt parçası kullanabilir.
 D) Mehtap deneyinde bir bütün olarak sınıfa getirdiği küp şekeri sıcak su içerisine atıp karıştırarak çözünmesini sağlayabilir.