

Türkçe Soruları

1. Aşağıda verilen deyimlerden hangisinin açıklaması yanlıştır?

- A) Kuş uçurmamak → Hiçbir şeyin veya kimsenin kaçmasına, geçmesine imkân vermemek.
- B) Kuyruğuna basmak → Birini incitip saldırıda bulunmasına yol açmak.
- C) Ayağı yerden kesilmek → Aşırı korkudan dolayı fazlasıyla heyecanlanmak.
- D) Kaşla göz arasında → Kimsenin sezmesine imkân vermeyecek kadar kısa bir zaman içinde.

2. “Kapmak” sözcüğü hangi cümlede “ısırıp parçalamak” anlamında kullanılmıştır?

- A) Elimdeki kalemi birdenbire kapmasın mı?
- B) Sürüden ayrılanı kurt kapar.
- C) Dinlediği bir türküyü anında kapar.
- D) Arka sıralardan bir sandalye kaptık.

3. “Sallamak” sözcüğü aşağıdaki cümlelerde kaç farklı anlamda kullanılmıştır?

- Salıncaktaki çocuğu on dakika salladı.
- Cevapların hepsini sallamış.
- Sokaktan geçen adam bunlara ikişer tokat salladı.
- Yaptığı özgün sunumla tüm salonu sallamış.
- Bahçe düzenleme işini iki hafta sonraya salladım.

A) 2

B) 3

C) 4

D) 5

4. İlim olmadan gelişim olamaz. İlim öğrenmeye çalış ve bilgililerin bilgilisi ol. Bunun için “Beşikten mezara kadar ilim öğreniniz!” sözünü ilke edin.

Bu paragrafta aşağıdaki düşünceleri geliştirme yollarından hangisine başvurulmuştur?

- A) Tanık gösterme
- B) Örnekleme
- C) Tanımlama
- D) Sayısal verilerden yararlanma

5. İnanmıyorum öldüğüne!

Her zaman seyahat ederdi
Gözümüzü yolda bırakmaz
Haftasına kalmadan döner
Şenlendirirdi soframızı
Türlü fıkralar naklederek
Hâlâ dönmediğine göre
Bu seferki seyahatinden
Kabahat yollarda olmalı
Ona kalsa böyle gecikmez
Sözünün üstüne gelirdi
Ne de olsa iyi adamdı

Bu şiirde, sözü edilen şairle ilgili aşağıdaki özelliklerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Sözünün eri B) Seyahati seven C) Esprili D) Yardımsever

6. Mısır “Nil’in Hediyesi” olarak bilinir. Bunun nedeni Sahra Çölü’nün doğu ucunda yer alan Mısır’ın, Nil Nehri olmasaydı tamamen yaşanamayan bir bölge olacak olmasından kaynaklıdır. Bu nehir sadece Mısır’a değil aynı zamanda kültür ve medeniyetin görkemli tarihine de hayat vermiştir. Nehir yaklaşık 6650 km uzunluğundadır. Birden fazla iklim bölgesinden geçerek Akdeniz’e dökülür. Güneyden kuzeye doğru akar ve üç ana kolu vardır: Beyaz Nil Nehri, Mavi Nil Nehri, Atbarah Nehri. Havzasında 11 ülke yer alır: Tanzanya, Burundi, Ruanda, Kongo, Kenya, Uganda, Etiyopya, Güney Sudan, Eritre, Sudan ve Mısır. Bu arada nehrin kenarında büyüdüğü bilinen papirüs bitkisi, Mısırlılar tarafından dünyadaki ilk kâğıdı hazırlamak için kullanıldı. Kısacası Nil nehri piramitlerin yapımında, taşımacılıkta kullanılmasından başka turizm, hayvan türlerinin doğal yaşam alanı, medeniyet gibi birçok konuda Mısır ve çevresine hayat vermiştir.

Bu metinde Nil Nehri ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Beslendiği kaynaklara
B) Uzunluğuna
C) Geçtiği ülkelere
D) Bölge üzerindeki etkisine

(7 ve 8. soruları aşağıdaki metne göre cevaplayınız.)

(I) Gabriel Garcia Marquez 1982’de Nobel Edebiyat Ödülü’nü almıştır. (II) “Yüzyıllık Yalnızlık, Kırmızı Pazartesi, Mavi Köpeğin Gözleri” eserlerinden bazılarıdır. (III) Yazar “Yüzyıllık Yalnızlık”ta kendi çocukluğunu, ailesini işlemiştir. (IV) Yalnız bu kitabı okumak öyle kolay değil.

7. Numaralanmış cümlelerden hangisi kanıtlanabilirlik açısından farklıdır?

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

8. Metindeki altı çizili sözcük aşağıdaki anlamlarından hangisiyle kullanılmıştır?

- A) İnce ve süslü şeyler yapmak, nakışlamak.
B) İçine girmek, nüfuz etmek.
C) Herhangi bir konuyu ele alarak incelemek, öğretmek.
D) Gidip gelmek.

9. Bir koşu yarışmasına Arda, Bekir, Cemil, Çetin, Davut, Erdem ve Ferhat adlı öğrenciler katılmışlardır.

Öğrencilerin yarışma sonundaki sıralamalarıyla ilgili şunlar bilinmektedir:

- Ne Arda ne Bekir birinci olmuştur.
- Erdem 5. sırada bitirmiştir.
- Davut ile Erdem arasında iki yarışmacı vardır.
- Bekir ile Çetin art arda bitirmişlerdir.
- Cemil, Erdem’den hemen önce bitirmiştir.

Buna göre Ferhat yarışmada kaçınıcı olmuştur?

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

10. Mete, Nermin, Olcay, Özge ve Pelin isimli öğrenciler Çanakkale veya Ankara gezisine katılmışlardır. Bu öğrencilerin katıldıkları gezilerle ilgili şunlar bilinmektedir:

- Öğrencilerden üçü Çanakkale gezisine katılmıştır.
- Pelin ile Olcay aynı şehre gitmişlerdir.
- Mete ve Özge, Nermin’den farklı bir şehre gitmişlerdir.

Buna göre öğrencilerden hangisi Ankara gezisine katılmıştır?

- A) Özge B) Nermin C) Pelin D) Olcay

15. Özne, cümlede yüklem bildirdiği işi yapan; nesne ise yapılan işten etkilenen öge durumundadır. "Eda, akşamları kitap okur." cümlesinde okuma işini yapan "Eda"dır ve cümledeki öznesidir. Eda'nın okuma eyleminden etkilenen "kitap"tır ve cümledeki nesnesidir.

Bu açıklamaya göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde nesne yanlış gösterilmiştir?

- A) Öğretmen, derste öğeler konusunu anlattı.
- B) Kardeşim evin ihtiyaçlarını almış.
- C) Çocuk ağlayınca eline şeker verdiler.
- D) Herkes ona güzel hediyeler almıştı.

16. "Eleştirmenler her hafta bir yazarı mercek altına alıyorlar." cümlesindeki deyim anlamı aşağıdakilerin hangisinde vardır?

- A) Her zaman olduğu gibi bugün de neşelisiniz.
- B) Yeni filmleri sinemaseverlere tanıtmayı amaçlıyorum.
- C) Daima insanların güzel yönlerini görmeye çalıştım.
- D) Şirketin bütün gelir ve giderlerini etraflıca incelediler.

17. Kiraz toplamak - - - -

Bu cümle aşağıdakilerden hangisi ile tamamlanırsa neden-sonuç ilgisi kurulmuş olur?

- A) için köye gittik.
- B) hepimizi yormuştu.
- C) üzere ayağa kalktım.
- D) gayesiyle bahçede toplandık.

18. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde "-ma /-me" eki farklı bir işleve sahiptir?

- A) Herkesi küçük görmesi yüzünden bu hâle geldi.
- B) Hikâye yazma işini çok seviyorum.
- C) Tehlikeli yerlerde yüzme, diye uyardım.
- D) Kulaktan dolma bilgilerle hareket ediyor.

19. Aşağıdaki cümlelerin hangisi kanıtlanabilirlik açısından diğerlerinden farklıdır?

- A) Üzerinde beyaz bir gömlek ve gri bir pantolon vardı.
- B) Yazarın son kitabı aynı zamanda en iyi kitabıdır.
- C) Yeşilirmak'ın geçtiği şehirlerden biri Amasya'dır.
- D) Samsun, Karadeniz'in en kalabalık şehridir.

20. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde örtülü anlam yoktur?

- A) Düğünde birçok fotoğraf çektik.
- B) Biz de uzun süre evde kaldık.
- C) Seni sadece ben anlarım.
- D) Türkçeyi daha çok seviyorum.

T.C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük Soruları

1. Erzurum Kongresi sırasında 15. Kolordu Komutanı Kazım Karabekir Paşa'nın askerlik görevinden istifa etmesine rağmen Mustafa Kemal Paşa'ya 'Ben ve kolordum emrinizdeyiz Paşam' diyerek selam durması aşağıdakilerden hangisinin göstergesidir?
- A) Kazım Karabekir Paşa'nın milli mücadeleyi fiilen başlattığının
- B) Mustafa Kemal'in Millî Mücadele'nin lideri olarak görüldüğünün
- C) Kazım Karabekir'in rütbesinin Mustafa Kemal'den daha düşük olduğunun
- D) Kazım Karabekir'in İstanbul Hükûmeti'nin emirlerine uygun davrandığının
2. Ayşe öğretmen, öğrencilere incelemeleri için Birinci Dünya Savaşı'nda Osmanlı Devleti'nin savaştığı cepheleri gösteren aşağıdaki haritayı vermiştir. İnceleme sonucunda öğrencilerden birkaçı bazı tespitlerde bulunmuştur.



Haritayı inceleyen öğrencilerden hangisinin tespiti doğru değildir?

- A) Melike: Öğretmenim, Birinci Dünya Savaşı'nda Osmanlı Devleti'nin savaştığı bazı cepheler Osmanlı'nın taarruz amacıyla açtığı cepheidir..
- B) Nahit: Öğretmenim bence bu savaşta Osmanlı Devleti kendi toprakları dışında bulunan cephelerde de savaşmıştır.
- C) Sinem: Öğretmenim bana göre Osmanlı'nın Birinci Dünya Savaşı'nda kazandığı tek cephe Çanakkale Cephesi'dir. Diğerlerini kaybetmiştir.
- D) Derya: Öğretmenim haritaya baktığımızda Osmanlı Devleti'nin bu savaşta birden çok cephede savaştığını görmekteyiz.

3. Aşağıda Tanzimat ve Islahat Fermanlarının maddeleri verilmiştir:

TANZİMAT FERMANI (1839) • Herkesin can emniyeti sağlanacaktır. • Herkesin mal, ırz ve namusu korunacak ve diğerleri tarafından bu değerlerine saygı duyulması sağlanacaktır. • Herkes gelirine göre vergiye tabi tutulacaktır. • Herkes kanun önünde eşit görülecektir. • Özel mülkiyet hakkı tanınacaktır. • Her yerleşim yerinden lüzumunca ve oradaki gidişatı bozmayacak şekilde asker alınacak ve dört veya beş sene içerisinde askerler görevlerini tamamlayıp yenileriyle değişecek şekilde bir sistem uygulanacaktır. • İşkence, dayak, rüşvet ve kayırma ortadan kaldırılacaktır.	ISLAHAT FERMANI (1856) • Gayrimüslimlerin de Müslümanlar ile eşit muamele görmesi ilkesini getirmiştir. • Hristiyan tebaanın hakları genişletilmiştir. (Özellikle eğitim ve yönetim alanında) • Azınlıklar; » Memur, il genel meclisi üyesi olabilecek. » Kilise, okul, yetimhane, yurt açabilecekler » Azınlık ve yabancılar şirket ve banka kurabilecek. » Hakaret içeren sözler sarf edilmeyecek. » Haraç ve cizye şartı kaldırılacak. » Bedelini vermek şartı ile askerlikten muaf olacaklar.
---	---

Tanzimat ve Islahat Ferman'larının maddeleri incelendiğinde bu fermanların ortak özellikleri ve farkları ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

FARKLI ÖZELLİKLERİ

- A) Tanzimat ile halkın güvenliği, adalet ve askeri konular ele alınırken, Islahat Fermanı ile daha fazla azınlık haklarına değinilmiştir.
- B) Tanzimat ile herkese askerlik varken Islahatta azınlıklara bedelli askerlik getirilmiştir.
- C) Tanzimat Fermanı'nda demokratikleşme amacı varken Islahat Fermanı'nda böyle bir amaç görülmemektedir.
- D) Tanzimat Fermanı'nda genel ifadeler kullanılırken Islahat Fermanı'nda azınlıklara yönelik ifadelere yer verilmiştir.

ORTAK ÖZELLİKLERİ

Hukuka bağlı devletin temellerini atılmıştır.

Müslümanlarla Gayrimüslimler arasında eşitliğin sağlanması amaçlanmıştır.

Her iki ferman da gayrimüslimlere yönelik yayımlanmıştır.

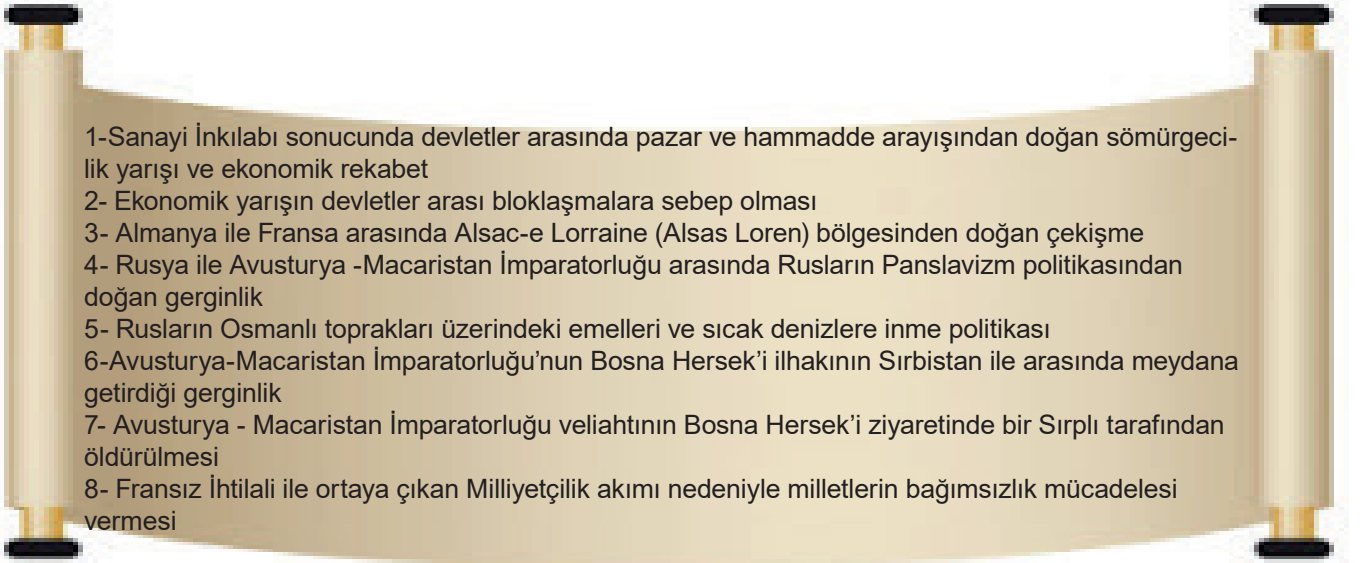
Her ikisi de padişahın yetkilerini kısıtlamıştır.

4. Mondros Ateşkesi'nin imzalanmasından sonra Mustafa Kemal; Anlaşmanın ateşkesten çok ülkeyi işgallere açık hale getirdiğini herkese açıkça söylemiştir. Vatanın kurtulması için devlet yöneticileriyle İstanbul'da toplantılar düzenlemiş, İstanbul'da çözüm bulamayınca Anadolu'ya geçerek kurtuluş için halkı örgütlemiştir.

Yukarıdaki metinde Atatürk'ün hangi kişilik özelliğine değinilmemiştir?

- A) Vatansever B) İnkılapçı C) Açık sözlü D) Teşkilatçı

5. Aşağıda Birinci Dünya Savaşı'nın nedenleri verilmiştir:



Bu nedenlere göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Birinci Dünya Savaşı'nın tüm ülkeleri ilgilendiren genel nedenleri olduğu gibi iki ülke arasında olan veya bir ülkeyi ilgilendiren özel nedenleri de vardır.
B) Savaşa katılan devletler arasındaki çıkar çatışmaları bu devletlerin kendileriyle çıkar birliği olan devletlerle gruplaşmalarına neden olmuştur.
C) Rusya, emellerine ulaşmak için Osmanlı Devleti'nin sahip olduğu İstanbul ve Çanakkale Boğazları'na ve Balkan topraklarına göz dikmiştir.
D) Fransız İhtilali ile ortaya çıkan milliyetçilik akımı devletler arası bloklaşmalara neden olmuştur.

6. Savaşın doludizgin devam ettiği sırada Ankara'da Maarif kongresi toplanmıştır. Mustafa Kemal kongre için görüşünü şu sözlerle dile getirmiştir: "Cephede ordu Yunanlarla mücadele ederken, Ankara'da muallimler ordusu cehalete karşı müdafaa programı hazırlıyor. Harp ve Maarif cephelerinin ikisinde de faaliyetler var. Millî ordu vatandan düşmanı, muallim ordusu da cehalet ve zulmeti kovalayacak iki hizmetin aynı zamanda gerçekleşmesi ulvi bir tesadüftür."

Mustafa Kemal' in sözlerine bakarak aşağıdaki yargılardan hangisi çıkarılamaz?

- A) Türk ordusunun Yunanlara karşı mücadele verdiği
- B) Savaşa rağmen eğitimle ilgili çalışmaların yapıldığı
- C) Türk halkının düşmanla mücadele ettiği gibi cehaletle de mücadele ettiği
- D) Maarif kongresinin TBMM öncülüğünde gerçekleştiği

7. 19. Yüzyıl başından itibaren Osmanlı Devleti'nde yaşayan azınlıklar, Fransız ihtilalinin ortaya çıkardığı milliyetçilik düşüncesinin etkisi ve Avrupa devletlerinin desteği ile ayaklandılar bu ayaklanmalar devletin daha çok zayıflamasına; Sırp, Bulgarlar, Yunanlar, Karadağlılar ve Balkan devletlerinin Osmanlı'dan ayrılarak bağımsız olmasına sebep olmuştur.

Verilen paragrafa göre Osmanlı Devleti ile ilgili hangi bilgiye ulaşılabilir?

- A) Osmanlı içindeki azınlıklar Fransız İhtilali'nden etkilenmiştir.
- B) Avrupa devletleri Osmanlı içindeki milliyetçilik isyanlarını desteklemiştir.
- C) Ayaklanmalar nedeniyle Osmanlı Devleti daha çok zayıflamıştır.
- D) Milliyetçilik düşüncesinden sadece Balkan devletleri etkilenmiştir.

8. Kütahya-Eskişehir Savaşı'ndan sonra ordumuzun Sakarya Irmağı'nın doğusuna çekilmesi Türk Milleti'nin moralini bozmuştu. Yenilgiden dolayı mecliste sert tartışmalar yaşandı. Bazı milletvekilleri önlem olarak meclisin Kayseri'ye taşınmasını, bazıları da Mustafa Kemal' in cephede ordunun başında bulunmadığı için yenildiğini söyledi.

Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Kütahya-Eskişehir Savaşı'nın yenilgiyle sonuçlanması bazı tartışmalara sebep olmuştur.
- B) Meclisin Kayseri'ye taşınması gerektiğini düşünen çevreler vardır.
- C) Ordumuzun yenilmesi TBMM'nin savaşa devam etmekten vazgeçmesine sebep olmuştur.
- D) Bazıları Mustafa Kemal'in ordunun başında olmadığı için yenildiğimizi düşünmektedir.

9. Aşağıda Birinci Dünya savaşında açılan cephele ve açılış sebepleri verilmiştir.

Cepheler	Açılış Sebepleri
Kafkas Cephesi	Kaybedilen Kars, Ardahan, Batum'u ele geçirmek, İngiltere'nin Hindistan ile bağlantısını keserek Rusya'yı Bakü petrollerinden uzaklaştırmak için açılmıştır.
Kanal Cephesi	Almanya'nın isteğiyle İngiltere'nin sömürgelerine giden yolları kesmek, Mısır'ı İngiltere'den geri almak amacıyla açılmıştır.
Çanakkale Cephesi	İngiltere ve Fransa Çanakkale Boğazı'ndan geçerek İstanbul'u alıp Osmanlı'yı savaş dışı bırakıp Rusya'ya yardım etmek için açmıştır.
Irak Cephesi	İngiltere petrol bölgelerini ele geçirmek için açmıştır.
Suriye –Filistin Cephesi	Başarısızlıkla sonuçlanan kanal hareketinden sonra taarruza geçen İngilizleri durdurmak için açılmıştır.
Hicaz-Yemen Cephesi	Müslümanlar için kutsal olan Mekke ve Medine'nin İngilizler tarafından işgal edilmesini önlemek amacıyla açılmıştır.

Bu bilgilere göre,

- I. Osmanlı Devleti birçok cephede savaşmak zorunda kalmıştır.
- II. Bazı cephele kaybettiği toprakları geri almak için açmıştır.
- III. Osmanlı toprakları içerisinde bulunan petrol bölgeleri için mücadele edilmiştir.
- IV. Almanya İngiltere'nin sömürgeleriyle olan bağlantısını kesmek istemiştir.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) I ve II.

B) III ve IV.

C) I,II ve III.

D) I,II, III ve IV.

10. Aşağıda Tekâlif-i Milliye Emirleri ile ilgili bilgiler verilmiştir.

Mustafa Kemal Paşa meclisten devraldığı Başkomutanlık yetkisini almasının ardından ilk iş olarak 7–8 Ağustos 1921 yılında Tekâlif-i Milliye Emirleri'ni yayınlamıştır. 10 maddeden oluşan Tekâlif-i Milliye Emirleri, Milli Vergi ve Ulusal Yükümlülükler anlamlarına gelmektedir.

Tekâlif-i Milliye Emirleri :

- Her ilçede bir tane Tekâlif-i Milliye Komisyonu kurulacak.
- Halk, elindeki silah ve cephaneyi 3 gün içinde orduya teslim edecek.
- Her aile bir askeri giydirecek.
- Yiyecek ve giyecek maddelerinin %40'ına el konacak ve bunların karşılığı daha sonra geri ödenecek.
- Ticaret adamlarının elindeki her türlü giyim eşyasının %40'ına el konacak ve bunların karşılığı daha sonra geri ödenecek.
- Her türlü makineli aracın %40'ına el konacak.
- Halkın elindeki binek hayvanlarının ve taşıt araçlarının %20'sine el konacak.
- Sahipsiz bütün mallara el konacak.
- Tüm demirci, dökümcü, nalbant, terzi ve marangoz gibi iş sahipleri ordunun emrinde çalışacak.
- Halkın elindeki araçlar bir defa olmak üzere 100 km'lik mesafeye ücretsiz askeri ulaşım sağlayacak.

Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Emirler, düzenli ordunun her türlü donanımını karşılamaya yöneliktir.
- B) Emirler, halkın topyekûn bir seferberlik halinde olduğunu göstermektedir.
- C) Tekâlif-i Milliye Emirleri, yasama organı olan meclis tarafından yayımlanmıştır.
- D) Emirlerle göre halk askeri malzeme, giyim, ulaşım, yiyecek ve iş gücü bakımından destek olacaktır.

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi

1. İnsanoğlu; Allah'ın mükemmel bir şekilde yarattığı doğal dengeyi, bencilliği ve sınırsız istekleri yüzünden bozdu. Buna bağlı olarak ortaya çıkan iklim değişiklikleri sebebiyle; buzullar erimeye,su kaynakları kurumaya, ormanlar, bitki ve hayvan türleri yok olmaya başladı.

Verilen ayetlerden hangisinin mesajı, paragraftaki temel düşünceyle örtüşmez?

- A) "... İnsanın kendi işlediği kötülükler yüzünden karada ve havada düzen bozuldu..."
(Rûm suresi, 41. ayet)
- B) "... Başınıza gelen her musîbet kendi ellerinizle işledikleriniz yüzündendir..."
(Şûra suresi, 30. ayet)
- C) "... Göğü O yükseltti ve dengeyi O koydu.Sakın dengeyi bozmayın..."
(Rahman suresi, 7 ve 8. ayetler)
- D) "... O, yedi göğü tabaka tabaka yaratandır. Rahman'ın yaratışında hiçbir uyumsuzluk göremezsin..."
(Mülk suresi, 3 ve 4. ayetler)

2. Kader kavramı toplumda genellikle yanlış algılanmaktadır. Allah insanı irade sahibi ve yetkin bir varlık olarak yaratmışken; insanı, kaderi en başından belli olan ve bunu değiştirme gücüne ve hakkına sahip olmayan aciz bir varlık olarak gösteren kaderci bir anlayış topluma hakim olmuştur. Bu anlayış atasözlerive deyimlere yerleşmiş, günlük konuşmalara girmiştir.

Aşağıdakilerden hangisi metindeki durumu yansıtan bir söz değildir?

- A) Ben kader kurbanıyım.
B) Kader böyleymiş, ne söylesem boş.
C) Kader diyemezsin, sen kendin ettin.
D) Alın yazım buymuş.

3. İslam dininde; ihtiyaç sahiplerine yardım etmek büyük bir erdem sayılmıştır. Rabbimiz çeşitli ibadetler vesilesiyle bu yardımları teşvik etmiştir. Ayrıca bu yardımların nasıl yapılması gerektiği konusunda da tavsiyelerde bulunmuştur.

Verilen metne göre aşağıdaki ayetlerden hangisi, yardımların nasıl yapılması gerektiğiyle ilgili tavsiye niteliğindedir?

- A) "... Namazı kılın, zekatı verin. Önceden kendiniz için ne hayır yaparsanız onu Allah katında bulursunuz. Şüphesiz Allah yaptıklarınızı eksiksiz görür..."
(Bakara suresi, 110. ayet)
- B) "... Mallarını Allah yolunda harcayan, sonra harcadıklarının peşinden bunları başa kakmayan, gönül incitmeyenlerin Rabbleri katında mükafatları vardır..."
(Bakara suresi, 262. ayet)
- C) "... Onlar gayba iman ederler. Namazı dosdoğru kılarlar. Kendilerine verdiklerimizden hayra harcarlar..."
(Bakara suresi, 3. ayet)
- D) "... İman edip iyi işler yapan,namaz kılan ve zekat verenler var ya; onların mükafatı Rableri katındadır..."
(Bakara suresi, 277. ayet)

4. İnsan, yaratılışı gereği yüce bir varlığa tapınmaya, zor zamanlarında ona sığınıp ondan yardım dilemeye muhtaçtır. Tarih boyunca insan topluluklarının farklı şekillerde de olsa tanrı inancı mutlaka olmuştur. Yapılan arkeolojik kazılarda binlerce yıl öncesine ait dini sembollere rastlanması bunun en büyük kanıtıdır.

Bu paragraftan çıkarılabilecek en kapsamlı yargı hangisidir?

- A) Din duygusu fitrattan gelen evrensel bir olgudur.
- B) Din olgusuna geçmişte bazı toplumlarda rastlanmıştır.
- C) Dinlerin ortaya çıkmasında bazı olaylar etkili olmuştur.
- D) İnanma ihtiyacı yetişkin bir birey olunca sona erer.

5. Organ bağışıyla ilgili olarak yapılan konferansta katılımcı doktor; “Organ bağışında bulunmak, bir insanın hayatını kurtarmak anlamına gelir. Bu; büyük bir erdemdir ve yüce gönüllü olmayı gerektirir. Ayrıca yapılan bağışın dinimizce de kıymeti büyüktür. Kur’an-ı Kerim’de konuyla ilgili olarak Mâide sûresi 32. ayette ‘Bir insanı kurtaran bütün insanlığı kurtarmış gibidir.’ denilmektedir.” şeklinde konuşmuştur.

Verilen metne göre, dinin koruma altına almayı hedeflediği temel esasların hangisinden bahsedilmektedir?

- A) Nesil
- B) Can
- C) Mal
- D) Din

6. Osmanlı ve Selçuklu Dönemi'nde şehirlerin belirli noktalarına konan "sadaka taşları", İslam dininin insanlar arasındaki gelir eşitsizliğini gidermek amacıyla emrettiği yardımlaşmanın büyük bir incelikle yerine getirilmesini sağlıyordu. Cami avlularının en kuytu köşesine konan silindirik şeklindeki bu taşın üst kısmında küçük bir oyuk bulunurdu. İmkânı olan insanlar; bu oyuğa bıraktıkları sadakalarla yoksullara, onları rencide etmeden el uzatıyordu.

Bu metinde sözü edilen gelenek aşağıdaki ayet ve hadislerden hangisinin mesajıyla doğrudan örtüşmemektedir?

- A) "Sadakayı açık verirsiniz ne güzel, gizli verirsiniz, bu sizin için daha hayırlıdır."
(Bakara suresi , 271. ayet)
- B) "Güzel bir söz ve bağışlama, peşinden gönül kırma gelen bir sadakadan daha hayırlıdır."
(Bakara suresi 263. ayet)
- C) "Başka bir gölgenin bulunmadığı kıyamet gününde, Allah Teala yedi insanı Arşın gölgesinde barındıracaktır. Bunlardan biri de, sağ elinin verdiğini, sol elinin bilmeyeceği kadar sadakayı gizli veren kimsedir."
(Hadis-i şerif)
- D) "Sadakalar (zekât gelirleri) ancak şunlar içindir: Yoksullar, düşkünler, sadakaların toplanmasında görevli olanlar, kalpleri kazanılacak olanlar, âzat edilecek köleler, borçlular, Allah yolunda (çalışanlar) ve yolda kalmışlar. İşte Allah'ın kesin buyruğu budur. Allah bilmekte ve hikmetle yönetmektedir."
(Tevbe suresi, 60. ayet)

7. Kader ayırdı bizi
Elimizden ne gelir
Sabrın sonu selamettir
Başa gelen çekilir

Yukarıdaki şarkı sözlerinde geçen ifadeler ile ilgili hangisi söylenemez?

- A) Kader anlayışındaki cüz-i irade konusu görmezden gelinmiştir.
- B) Kadere inanmayanlar daima üzülmeye mahkumdurlar.
- C) Yanlış bir kader anlayışı ortaya konulmuştur.
- D) Sorumluluktan kaçınılmaktadır.

- 8.
- Zenginlerin yılda bir kez mallarının belli miktarını vererek yaptıkları ibadettir.
 - Gücü yetenlerin ramazan ayının sonuna kadar vermekle yükümlü oldukları sadakadır.
 - Toprak ürünlerinden verilen zekâtın adı

Bu cümlelerde aşağıdakilerden hangisinin tanımına yer verilmemiştir?

- A) Havaic-i asliyye
B) Öşür
C) Zekât
D) Fitre

9. Köyde çiftçilik yapan Orhan Bey, sahip olduğu bütün mallardan zekât verebilecek ölçüde dinen zengin sayılmaktadır. Sahip olduğu mallar kendisinde 13 aydan beri vardır. 80 tane küçükbaş hayvanın zekâtı olarak, 2 (iki) adet koyunu fakir olan kardeşine vermiştir. Orhan Bey, sahip olduğu paranın 1/30'unu ihtiyaç sahibi olan komşusuna vermiştir. Beş devenin zekatını 1 (bir) deve olarak süt annesine veren Orhan Bey kendi imkanları ile suladığı bahçesinin zekatını ise kayın babasına vermiştir. Orhan Bey böylece zekât verme işlemini bitirmiştir.

Orhan Bey'in verdiği zekâtlarla ilgili verilen bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Zekâtın verilme zamanına riayet etmiştir.
B) Zekâtın verileceği kişilerle ilgili yanlışlık yapmamıştır.
C) Zekât oranları ile ilgili yanlışlık yapmamıştır.
D) Zekâtın her maldan ayrı ayrı verildiğini bilmektedir.

10. Çöller yaşamaya en elverişsiz yerlerdir. Ancak develer Allah Teala tarafından bu zorlu şartlarda yaşayabilecek şekilde yaratılmışlardır. Örneğin develerin gözleri, kızgın güneş altında yürümesini sağlamak için aşağıya bakar vaziyette yaratılmıştır. Ayrıca bu canlılara çöldeki kum fırtınalarından korunmak için 3 ayrı göz kapağı ihsan edilmiştir. Bizim tek göz kapağımız vardır. Onu kapattığımızda dışarıyı göremeyiz. Develerin ise adeta bir koruyucu gözlük yerine geçen ikinci bir göz kapağı vardır ki bunlar şeffaf olduğu için devenin gözünü korurken önünü görebilmesine imkân sağlar.

Yukarıdaki örnek olayın ilişkili olduğu yasa ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Canlıların oluşumu, gelişimi ve üremesi ile ilgili yasalardır.
B) Evrenseldir.
C) Deney, gözlem ve araştırmalar sonucu ortaya konulmuştur.
D) İnsanların birbirlerinin hak ve hukukuna özen göstermelerini sağlayarak toplumun huzuruna katkı sağlar.

İngilizce

Answer the questions 1-2 according to the e-mail.

Hello, Clara,

I want to write about my friends in Turkey to you. I have some friends and they never leave me. They are like my brothers and sisters. I have some great - - - -. They are Selin, Zeynep, Fatih and Tarık. We sometimes argue but most of the time we - - - - each other. Selin - - - - me - - - - when I need her. She will be there for me if I call her. Fatih is an honest person because he never tells lie. Tarık is a relaxed person, he never minds. If you are a true friend, you will have true friends.

Best,

Pınar

1. Which of the following does NOT complete the e-mail above?

- A) Buddies
- B) Count on
- C) Back up
- D) Get on well with

2. Which of the following does NOT have the same meaning with the underlined words above?

- A) Honest
- B) Laid-back
- C) Best friend
- D) Tactful

3.

Dear Tom,

The sport club is organizing a bowling tournament on Friday afternoon, 17 November. It is between 2 p.m. and 4 p.m. It is in the bowling alley on Green Street. Why don't we join? Please bring your gloves. We will have lots of fun. Hope you can come.

Which of the following does NOT have an answer in the text above?

- A) Type of the event
- B) Date of the event
- C) The price of the event
- D) The equipment for the event

4. Which of the following is CORRECT according to the text?

- A) It is a kind of sport event.
- B) He has to join the event.
- C) You should bring your helmet.
- D) The event starts before 2 p.m.

5.



Join English Heritage
and enjoy more great days out

With over 400 historic sites plus hundreds of action packed events throughout the year, you can enjoy many wonderful days out when you become a member of English Heritage.

To join English Heritage speak to a member of staff at our sites or take out membership online at www.english-heritage.org.uk/membership or call 0870 333 1182

However you choose to support us, please remember to *giftaid it*

If you would like this document in a different format, please contact our customer services department on telephone: 0870 333 1181 • fax: 01793 414926 • textphone: 01793 414878 e-mail: customers@english-heritage.org.uk

According to the brochure above, which question has an answer?

- A) How much must a visitor pay for a ticket?
- B) How can visitors go the destination?
- C) Which cuisine can visitors learn about?
- D) How can someone get more information?

Answer the questions 6-7 according to the recipe.

6. Delicious Coffee Recipe



Ingredients

- 2 teaspoons of black coffee
- 2-3 teaspoon coffee whitener
- Some Water

- Next, Add boiled water into the cup.
- First, put some water into the kettle and boil it.
- Then, put some black coffee into the cup .
- After that, add some coffee whitener if you like.
- Finally, serve it hot.

Put the sentences into the correct order.

- I – II – III- IV - V
- II – I - III - IV - V
- II- I – IV- III - V
- I- II – IV – III - V

7. What is the next step after you boil the water?

- Put some water into the kettle.
- Add some coffee whitener.
- Put some black coffee into the cup.
- Add boiled water into the cup.

8.

	Skiing	Doing yoga	Playing basketball
Mike	☺	☹	☺
Garry	☺	☺	☹
Daisy	☺	☹	☺
Sally	☹	☺	☺

Which one is true according to the chart above?

- A) Sally prefers doing push-up, but Garry does not.
- B) Garry prefers skiing to doing push-up.
- C) Daisy hates basketball, but she likes doing push-up.
- D) Mike and Daisy have the same hobbies.

9. Terry: Hi, this is Terry.

Dan: Hi, Terry. This is Dan. May I speak to Mike, please?

Terry: I'm afraid he isn't available right now.

Dan: - - - -

Terry: He will probably come back in half an hour.

Dan: Well, Could you tell him to call me back?

Terry: Sure.Bye.

Dan: Bye.

Which of the following completes the conversation?

- A) Shall I take message?
- B) Sorry, it is a bad line.
- C) When will he return?
- D) Can you tell him call me back?

10. The table belows show the results of a survey on the Internet habits of 100 teenagers in England.

Internet Habits	Numbers of teens
- reading emails	8
-practising French	15
-watching comic videos	43
-searching for homework	23
-doing shopping	11

According to the chart above, which of the following is correct?

- A) Searching for homework is less popular than practicing French among teens.
- B) Teens in England use the internet to practice French the least.
- C) Nearly half of the teens watch comic videos.
- D) Most of the teens in England prefer reading their emails.

Matematik

1. Bir matematik öğretmeni öğrencilerine kareköklü sayılar konusunu pekiştirmek için aşağıda kuralları verilen oyunun adımlarını sırasıyla uygulatıyor.
- Verilen sayının kendisi hariç en büyük çarpanını bulur.
 - Bulduğu değerin karekökünü alır.
 - Oluşan sayının en yakın olduğu tam sayıyı yazar.

Ali, Banu, Cem ve Defne'ye sırasıyla 38, 81, 85, 91 sayıları verilip cevapladıklarında hangisi farklı bir sonuç bulur?

- A) Ali
B) Banu
C) Cem
D) Defne

2. Bir karınca kendisinin 50 katı kütlesini taşıyabilmektedir. Buradan esinlenerek kendi kütlesinin 50 katını taşıyabilen bir robot tasarlanmıştır.

Kütlesi $\sqrt{12}$ kg olan bu robot kütlesi $\sqrt{27}$ kg kutulardan en fazla kaç tane taşıyabilir?

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

3.



Uzunlukları 12 cm ve 15 cm olan kibrit çöpleri aynı hizadan başlanılarak şekildeki gibi kırılmadan ve birbirinin üzerine gelmeden uç uca ekleniyor.

Kibritlerin uçları ikinci kez aynı hizaya geldiğinde toplam kaç adet kibrit çöpü kullanılmış olur?

- A) 9 B) 18 C) 20 D) 27

5. 

Kural: Asal sayıların geldiği sırada 1 adet top, asal olmayan sıralar için o sayı kadar topu numaralandırarak sıraya dizmiştir.

A) 19 B) 20 C) 21 D) 22

- Bundan sonraki ilk büyük gürültü yolculuğun kaçınıcı kilometresinde gerçekleşir?**

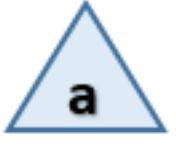
A) 350 B) 400 C) 450 D) 600

-
- Diagram showing two blue squares. The left square is labeled $4br^2$ and the right square is labeled $16br^2$.

A) 3 ile 4 B) 4 ile 5 C) 16 ile 17 D) 19 ile 20

- A) $\sqrt{0,25}$ B) $\sqrt{0,09}$ C) $\sqrt{1,21}$ D) $\sqrt{25,6}$

9.



$$= a^3$$



$$= 3^a$$

Yukarıda iki işlem tanımlanmıştır. Buna göre aşağıdaki işlemin sonucu kaçtır?

$$\frac{\begin{array}{c} \triangle 5 \end{array} \cdot \begin{array}{c} \nabla 4 \end{array}}{\begin{array}{c} \triangle 15 \end{array}} = ?$$

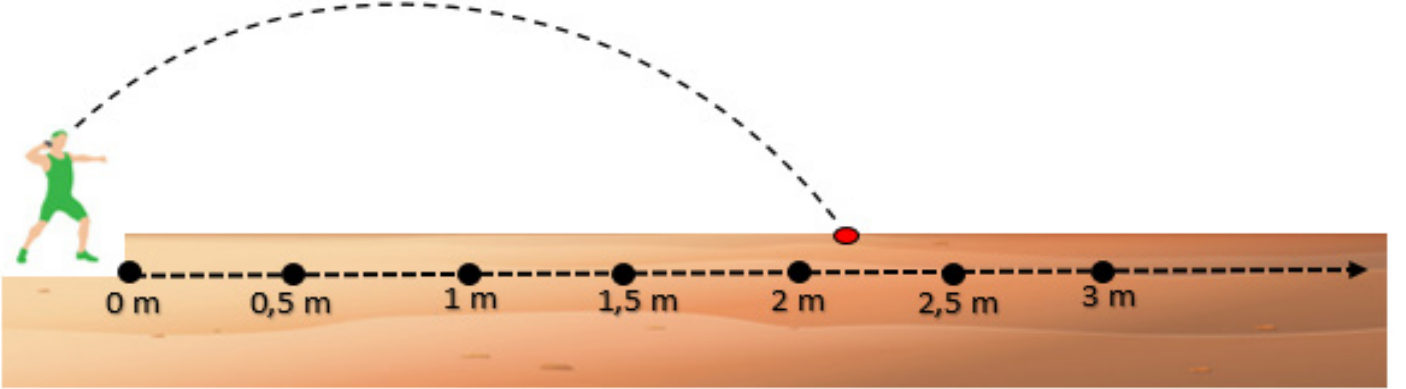
A) 3

B) 5

C) 3^3

D) 5^3

10.



Bir gülle atma yarışında Ali'nin gülle atışı şekilde gösterilmiştir. Gülle 2 – 2,5 metre arasına düşmüştür.

Buna göre Ali'nin attığı güllenin gittiği mesafe metre cinsinden aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) $\sqrt{3}$

B) $\sqrt{5}$

C) $\sqrt{7}$

D) $\sqrt{8}$

11. Kareköklü bir ifadeyi $a\sqrt{b}$ biçiminde yazmak için karekök içindeki sayılar, asal çarpanlarına ayrılır. Tam kare olan çar-

panlar karekök dışına çıkarılır, tam kare olmayan çarpanlar karekök içinde kalır.

$$\sqrt{a^2b} = a\sqrt{b}$$

Uzun atlama sporunda, sporcular belirli bir mesafeden hızlanarak 10 cm'lik kırmızı alana basmadan atlamalarını yaparlar. Kırmızı alana basış faul olarak değerlendirilir. Bu spor dalında dünya rekoru 8,95 metre ile Mike Powell'a aittir.

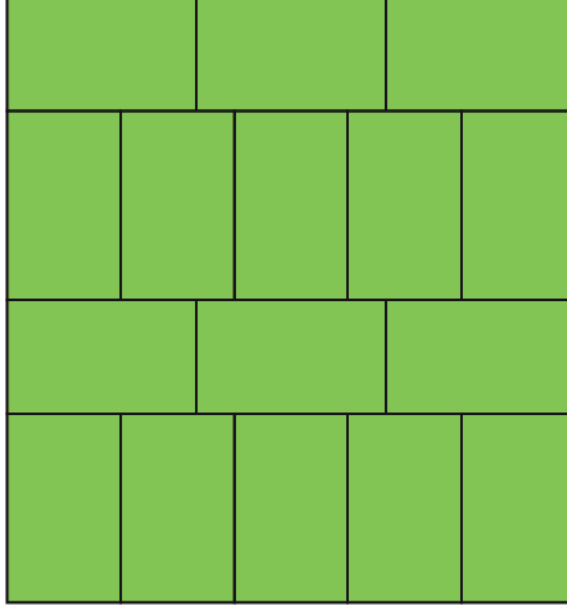


Dünya rekorunu kırmak isteyen bir sporcu, uzun süreli denemelerden sonra atlayışında 9 metreyi görmüş fakat ayrıntılı incelemede ayağının kırmızı alana değmiş olduğu anlaşılmış ve denemelere devam etmiştir.

Buna göre sporcunun iptal edilen atlayışı santimetre cinsinden aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\sqrt{3^4 \cdot 10^4}$
- B) $\sqrt{2^5 \cdot 5^2 \cdot 10^3}$
- C) $\sqrt{2^6 \cdot 10^4}$
- D) $\sqrt{2^5 \cdot 5 \cdot 10^2}$

12.



Yukarıda verilen şekilde aralarında boşluk kalmadan ve birbirinin üzerine gelmeyecek şekilde eş dikdörtgenlerin yatay ve dikey olarak yapıştırılmasıyla elde edilen bir dikdörtgensel bölge gösterilmiştir.

Eş dikdörtgenlerin kenar uzunlukları santimetre cinsinden bir tam sayı olduğuna göre şeklin çevre uzunluğu kaç santimetre olabilir?

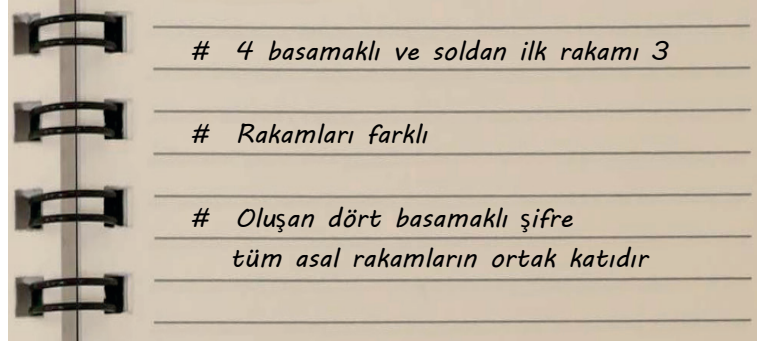
A) 248

B) 278

C) 288

D) 324

13. Bilgisayarının açılış şifresini değiştiren Ahmet yeni şifreyi unutunca şifreye dair aklında kalanları defterine not ediyor.



Ahmet yukarıda görünen not defterine göre şifreyi çözerse en fazla kaçınıcı denemesinde bilgisayarın şifresini kesinlikle doğru yazar?

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

14.



50 ayon ve 10 ayon madeni paralar dik dairesel silindir şeklindedir. Bu madeni paralardan 50 ayon değerindekilerden 8 tanesi ve 10 ayon değerindekilerden 10 tanesi üst üste diziliyor ve dizildiğinde yükseklikleri birbirine eşit oluyor.

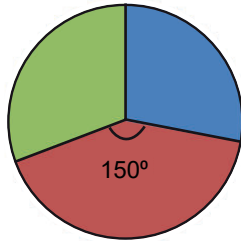
10 ayon değerindeki madeni paranın kalınlığı $1 \cdot 10^{-3} + 2 \cdot 10^{-4}$ metredir.

Bu verilere göre 50 ayon değerindeki bir adet madeni paranın kalınlığının metre cinsinden bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $1,5 \cdot 10^{-3}$ B) $1,25 \cdot 10^{-3}$ C) $1,5 \cdot 10^{-4}$ D) $1,25 \cdot 10^{-4}$

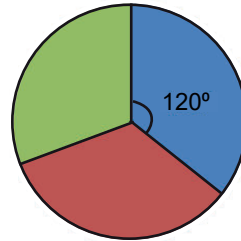
15.

Grafik 1: Pazartesi Günü Satılan Ürünler



■ Mercimekli Bükme ■ Ağzıaçık ■ Patatesli Bükme

Grafik 2: Salı Günü Satılan Ürünler



Gastronomi şehri Afyonkarahisar'ın yöresel yiyeceklerinin adet olarak satıldığı bir dükkanda pazartesi ve salı günlerinde üç börek türünün satılma oranları yukarıdaki daire grafiklerinde verilmiştir.

Pazartesi günü satılan ağzıaçık sayısı ile salı günü satılan mercimekli bükme sayısı eşit olduğuna göre iki günde satılan toplam ürün sayısı en az kaçtır?

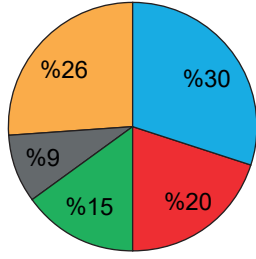
A) 9

B) 18

C) 27

D) 36

16. **Grafik 1: Ocak Ayına Ait Harcamalar**



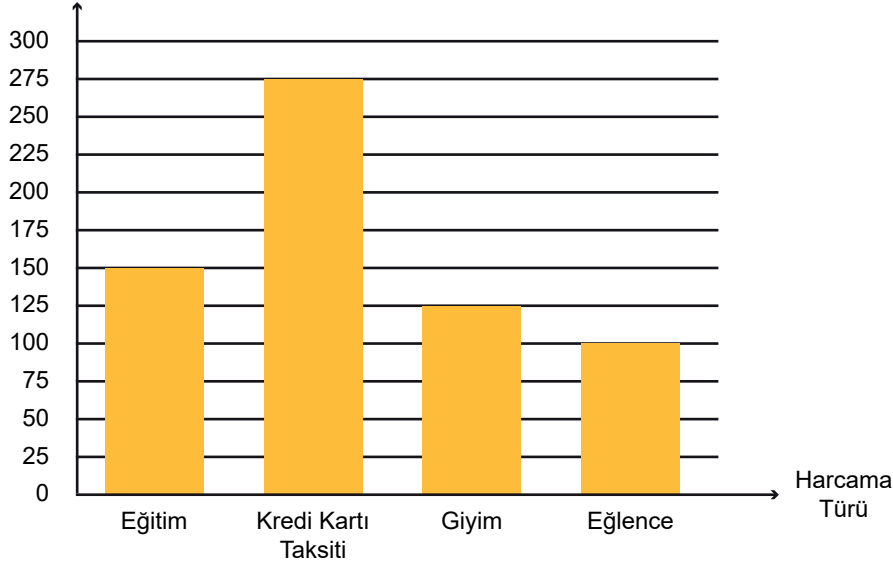
Yanda verilen daire grafiğinde İlay'ın ailesinin 2020 yılı ocak ayında harcamalarının dağılımı verilmiştir.

■ Kira ■ Mutfak ■ Isınma ■ Faturalar ■ Diğer

Diğer harcamaların ne olduğunu babasına soran İlay, daha sonraki aylarla karşılaştırma yapmak için babasından aldığı cevaplara göre ocak ayı için aşağıdaki gibi sütun grafiği oluşturuyor:

Grafik 2: Ocak Ayına Ait Diğer Harcamalar

Harcanan Para
(TL)



Buna göre ocak ayında İlay'ın ailesinin mutfak için yapmış olduğu harcama, faturaları ödemek için yapılan harcamadan kaç lira fazladır?

A) 125

B) 225

C) 275

D) 500

17. Bir cebirsel ifadenin x^2 'li teriminin katsayısı en küçük tek asal sayının 2. kuvveti, y^2 'li teriminin katsayısı en büyük rakamın karesidir.

Buna göre bu iki terimli ifadenin özdeşi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $(3x - 9y) \cdot (3x + 9y)$ B) $(3x + 9y) \cdot (3x + 9y)$
C) $(9y - 3x) \cdot (9y - 3x)$ D) $9 \cdot (x^2 + 9y^2)$

18.

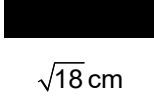
$(10x + 25)br^2$	$(x^2 - 16)br^2$	$(5x + 20)br^2$	$(x^2 - 10x + 25)br^2$
A	B	C	D

Enes yukarıda alanları birimkare cinsinden verilen dikdörtgenlerden herhangi ikisini uç uca ekleyerek yeni bir dikdörtgen oluşturmak istiyor.

Enes aşağıdaki ikililerden hangisini seçerse dikdörtgen elde eder?

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

19. Aşağıda uzunlukları farklı üç çubuk verilmiştir. Bu çubuklarda herhangi bir uzunluk ölçüm çizgisi bulunmamaktadır.



$\sqrt{18}$ cm



$\sqrt{32}$ cm



$\sqrt{50}$ cm

Bu çubukların ikisini ya da üçünü en çok birer kez kullanarak aşağıda verilen uzunluklardan hangisini tam olarak ölçebiliriz?

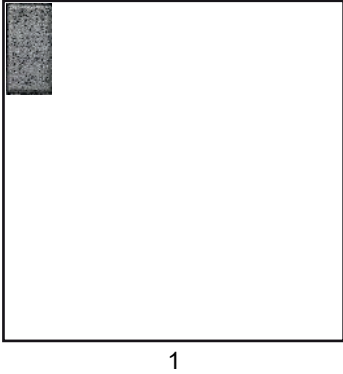
A) $\sqrt{200}$ cm

B) $\sqrt{242}$ cm

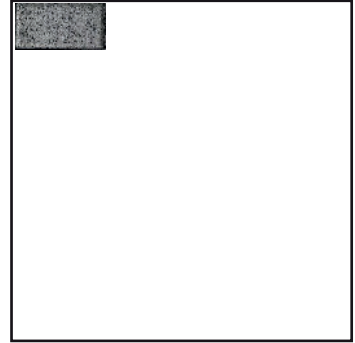
C) $\sqrt{288}$ cm

D) $\sqrt{338}$ cm

20.



1



2

Bir çay bahçesi sahibi açık alana masa koymak için ayırdığı kare şeklindeki alanı, boyutları 18 cm ve 30 cm olan dik-dörtgen şeklindeki paket taşları ile aralarında hiç boşluk kalmayacak ve üst üste gelmeyecek şekilde kaplatacaktır. Bu paket taşları sadece dikey olarak şekil 1 deki gibi veya sadece yatay olarak şekil 2 deki gibi yerleştirilebilmektedir.

Paket taşları arasında hiç boşluk kalmadan alanın tamamı doldurulabilmektedir. Masa koymak için ayrılan karesel alanın bir kenar uzunluğu 500 cm’den küçük tam sayı olduğuna göre bu alanın çevresi en fazla kaç santimetre olur?

A) 900

B) 1200

C) 1500

D) 1800

Fen Bilimleri

1. Geniş bir alanda uzun yıllar boyunca gözlemlenen sıcaklık, nem , hava basıncı gibi hava olaylarının ortalama durumuna iklim adı verilir.

Buna göre öğrencilerden hangisinin ifadesi iklim ile ilgili değildir?

- A) Ayşe : Ağrı'da gece sıcaklığı 0 derecenin altına düşmektedir.
B) İsmail : Ankara'da yazlar sıcak ve kurak geçer.
C) Fatih : Kayseri'ye en çok yağmur mayıs ayında düşer.
D) Necla : Antalya'ya en az yağış yazın düşer.

2. İki kardeş olan Ayşe ve Ali'nin ayak numaraları sırasıyla 36 ve 38' dir.



Aynı kum zemine bastıklarında zeminde oluşturdukları batma miktarları aynıdır.

Bu bilgiye göre,

- I. Ayşe ve Ali'nin ağırlıkları aynıdır.
II. Ayşe, Ali'ye göre yere daha fazla basınç uygulamıştır.
III. Ali, Ayşe'ye göre daha ağırdır.

ifadelerinden hangisi doğrudur?

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

3. Aşağıdaki görselde bir denizati bulunmaktadır.



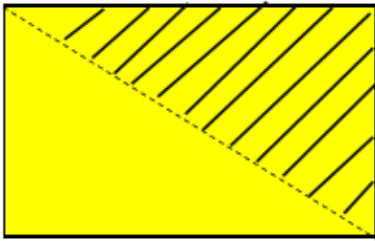
Denizatları tüm dünyada ılıman ve tropikal sularda yaşarlar. Boyları 16 mm ile 35 cm arasında değişir. Denizatlarının hızlı hareket eden gözleri vardır. Bu sayede avları ve avcılarını vücutlarını hareket ettirmeden izleyebilirler. Yüzgeçleri küçüktür çünkü kalın su bitkileri arasında gitmektedir. Denizatının uzun, kavrayıcı kuyruğu vardır. Bu sayede deniz yosunu gibi desteklere sarılarak akım tarafından sürüklenmesini engeller.

Denizatlarının ilginç bir özelliği ise kendilerini korumak için bulundukları ortamın renklerine uyum sağlayarak kamufle olurlar.

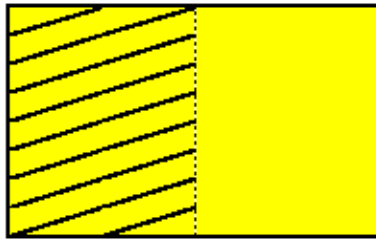
Denizatları ile ilgili bilgi içeren metinde aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Kuyruğunun yapısı çevrenin etkisiyle ortaya çıkan ve kalıtsal olmayan bir özelliktir.
- B) Hızlı hareket eden gözleri sayesinde avlarını takip ederler.
- C) Yaşama ve üreme şanslarını artırmak için değişime uğrarlar.
- D) Kalın su bitkileri arasında daha rahat edebilmeleri için yüzgeçleri küçüktür.

4. Aşağıda iki özdeş şekil bulunmaktadır.



Şekil 1



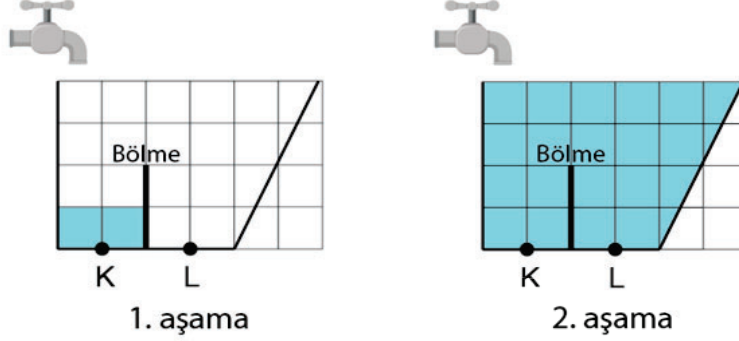
Şekil 2

Ayşe bu şekilleri taralı olan kısımlarından kesip atıyor. Daha sonra yere yaptıkları basınçları gözlemliyor.

Buna göre cisimlerin yere yaptıkları basınç ilk duruma göre nasıl değişir?

- | | <u>Şekil 1</u> | <u>Şekil 2</u> |
|----|----------------|----------------|
| A) | Azalır | Artar |
| B) | Artar | Azalır |
| C) | Değişmez | Artar |
| D) | Azalır | Değişmez |

5. Bir bölme ile ayrılmış kap eşit hacimleri temsil eden bir düzlem üzerine konulmuştur. Kap birbirini takip eden iki aşama ile eşit zaman aralıklarında eşit hızda su akan bir musluk ile şekildeki gibi dolduruluyor.



1. aşama 4 dakikada tamamlanıyor ve K noktasındaki sıvı basıncı P kadar oluyor. Sonra musluk tekrar açılıyor ve 2. aşama tamamlanıyor.

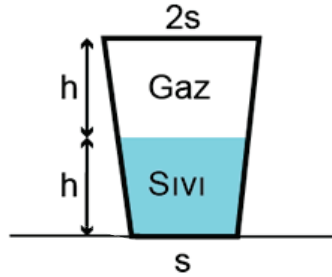
Buna göre deneyin 2. aşamasında,

- I. 8 dakika sonra L noktasındaki sıvı basıncı P olur.
- II. 36 dakika sonra L noktasında oluşan basınç, başlangıçta K noktasındaki basıncın 4 katı kadar olur.
- III. Suyun musluktan akış hızı 2 katına çıkarılırsa, 5. dakikada K ve L noktalarındaki basınçlar birbirine eşit olur.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

6. Şekildeki S yüzeyi üzerinde duran kabın içinde su ve gaz bulunmaktadır.



Kabın içine 100 ml daha su ekleniyor.

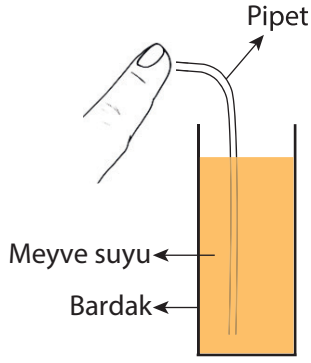
Buna göre son durumda,

- I. Zemine uygulanan katı basıncı artar.
- II. Kabın tabanına uygulanan sıvı basıncı artar.
- III. Kabın yan duvarlarına uygulanan sıvı basıncı artar.

İfadelerinden hangileri doğru olur?

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

7. Asmin'in evde yaptığı deneyin aşamaları şekildeki gibidir.



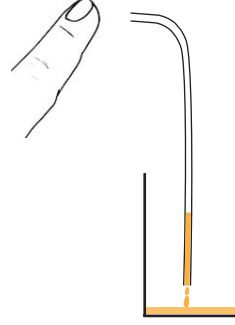
1. aşama

Meyve suyu dolu bardağa pipeti daldırıp ucuna bastırmıştır.



2. aşama

Pipetin ucuna basılı tutularak meyve suyunu dökmeden taşımıştır.



3. aşama

Pipet ucundan parmağını çekerek boş bardağa pipetten meyve suyunun boşalmasını sağlamıştır.

Sadece bu deneyden yola çıkarak yapılan aşağıdaki yorumlardan hangisi doğrudur?

- A) 1. aşamada sıvı basıncı açık hava basıncından daha fazladır.
- B) 2. aşamada açık hava basıncı sıvı basıncından daha fazladır.
- C) 3. aşamada sıvı basıncı açık hava basıncından daha fazladır.
- D) Bu deney meyve suyunun basıncının hava basıncına eşit olduğunu gösterir.

8. Periyodik tabloda bazı elementlerin yerleri boyanmıştır.

Bu elementlerle ilgili bazı öğrenciler yorum yapmıştır.

Abdullah: Mavi ve yeşile boyalı elementler aynı kimyasal özelliğe sahiptirler.

Yeşim: Kırmızıya boyalı elementin son katmandaki elektron sayısı 8'dir.

Ali: Sarı boyalı element tel ve levha haline getirilebilir.

Buna göre hangi öğrencilerin yaptığı yorum yanlıştır?

- A) Abdullah B) Yeşim C) Yeşim ve Ali D) Abdullah ve Ali

9. Aşağıdaki kartlarda kalıtım konusuyla ilgili bazı kavramlar, tabloda ise tanımlar yer almaktadır.

GENOTİP	ALEL	Özellikliğini her zaman gösteren aleldir. Kırmızı	Canlıların sahip olduğu alellerin tümü. Sarı
BASKIN ALEL	SAF DÖL	Dişi ve erkek atadan gelen alellerin aynı olma durumu. Mavi	Aynı karakterlerin oluşmasına etki eden özellikler. Yeşil

Ayşe kartlarda yazan kavramları tabloda karşılık gelen tanımlarla eşleştirecek ve kartları tablonun üzerine yerleştirecektir.

Ayşe hangi kartı tablo üzerinde hangi renge koyarsa hata yapmış olur?

- A) Genotip – sarı
B) Saf döl – kırmızı
C) Alel – yeşil
D) Baskın alel – kırmızı

10. Hava olayları ve bu hava olaylarının tanımı ile ilgili bilgi kartları hazırlanmıştır.

KAR

Eğer ortam sıcaklığı 0°'nin altında ise su buharı sıvı hale geçmeden yeryüzündeki cisimler üzerinde donar.

KIRAĞI

Soğuk hava etkisiyle karşılaşan su buharı buz kristalleri haline gelir. Buz kristalleri birleşerek yeryüzüne iner.

ÇİY

Havadaki su buharının yoğunlaşarak su damlaları halinde bulutlardan yere düşmesidir.

DOLU

Havadaki su buharının önce yoğunlaşarak sonra donarak buz parçacıkları şeklinde yeryüzüne düşmesidir.

Hazırlanan bilgi kartları ile ilgili hangisi yanlıştır?

- A) Kar ve kırağı olaylarının tanımları karıştırılmıştır.
- B) Çiğin oluşumundaki hal değişimi olayı doğru, oluşum yeri yanlış verilmiştir.
- C) Çiy yerine yağmur yazılabilirdi.
- D) Dolunun oluşumundaki hal değişim olayı yanlış, oluşum yeri doğru verilmiştir.

11. "Her iki kutup bölgesinde kışlar uzun, aşırı soğuk ve karanlık, yazlar ise soğuk, kısa ve aydınlık geçiyor. Ara mevsimler de var, ancak çok kısa sürüyor."

Aşağıdaki ifadelerden hangisi kutuplarda yaşanan kış ve yaz aylarında verilen özelliklerin nedenini en iyi açıklar?

- A) Kutup noktalarında yükseltinin fazla olması ve buzullardan oluşması
- B) Gece ve gündüz sürelerinin fazla olması
- C) Güneş ışınlarının kutuplara yıl içinde sürekli eğik açı ile düşmesi
- D) Dünya'nın Güneş'e olan uzaklığının değişmesi

12. Aşağıdaki tabloda bazı kişilerin yaşadığı yarım küreler ve doğum günleri verilmiştir.

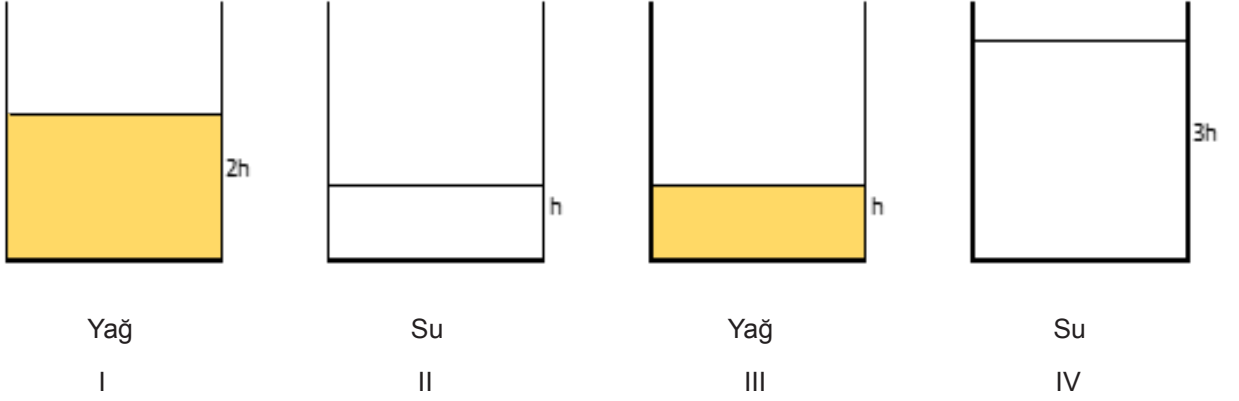
	Yaşadığı yarım küre	Doğum günü
Faruk	Güney yarım küre	22 Aralık
Ali	Güney yarım küre	17 Temmuz
Yasemin	Kuzey yarım küre	17 Temmuz
Özlem	Kuzey yarım küre	4 Şubat

Tabloda verilen kişiler birbirlerine doğum günlerinde arkadaşının yaşadığı mevsime göre hediyeler gönderecektir.

Hangisinin gönderdiği hediye uygun değildir?

- A) Ali, Özlem'e yeşil bir kazak hediye etmiştir.
- B) Yasemin doğum günü için Faruk'a bot almıştır.
- C) Özlem, Yasemin'e sarı bir tişört hediye etmiştir.
- D) Faruk, Ali'ye kırmızı bir mont hediye etmiştir.

13. Aşağıda dört özdeş kap vardır. Kapların içlerinde ise farklı miktarlarda su ve yağ bulunmaktadır.



Ali sıvı basıncının bağlı olduğu faktörleri araştırmak için bu düzenekleri kurmuştur.

Bu düzeneklere göre Ali sıvı basıncının sıvı yoğunluğuna bağlı olduğunu araştırmak için hangi iki kabı tercih etmelidir?

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

14. Aşağıda periyodik cetvelden bir kesit verilmiştir.

A	B	C
D	E	F

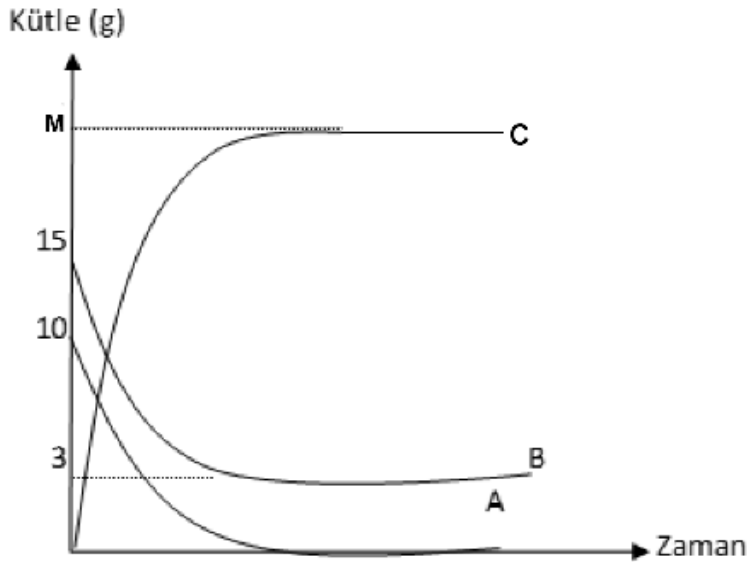
A elementinin son katmandaki elektron sayısının üç olduğu bilindiğine göre,

- I. E elementi yarı metaldir.
- II. C elementi kararlı yapıya sahiptir.
- III. D elementi tel ve levha haline getirilebilir.

İfadelerinden hangileri doğru olabilir?

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

15. Kapalı bir kapta gerçekleşen kimyasal tepkimenin kütle- zaman grafiği aşağıda verilmiştir.



Bu grafiğe göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) M ile belirtilen sayı 22'dir.
- B) A ve B tepkimeye giren maddelerdir.
- C) Tepkimenin denklemi $A+B \rightarrow C$ 'dir.
- D) A ve B maddeleri özelliklerini kaybetmemiştir.

16. Az gelişmiş ülkelerde halk sağlığı problemleri çok sık yaşanmaktadır. Bu problemlerden biri de A vitamini eksikliği nedeni ile çocuklarda görme bozukluğunun yaşanması ve görme yetisinin kaybıdır. Yapılan araştırmalara göre dünya üzerinde, okul öncesi dönemdeki 3 milyon kadar çocuğun A vitamini eksikliğinden kaynaklanan görme bozukluğu vardır. Her yıl bunların, 250 000 ile 500 000 kadarı görme yetisini kaybetmektedir. Biyoteknoloji çalışmaları sonucunda A vitamini yönünden zenginleştirilmiş GDO'lu pirinçler, diğer pirinçlere göre daha çok tercih edilmiştir. Ayrıca bu teknoloji ile besin miktarının artırılması hedeflenmiştir.

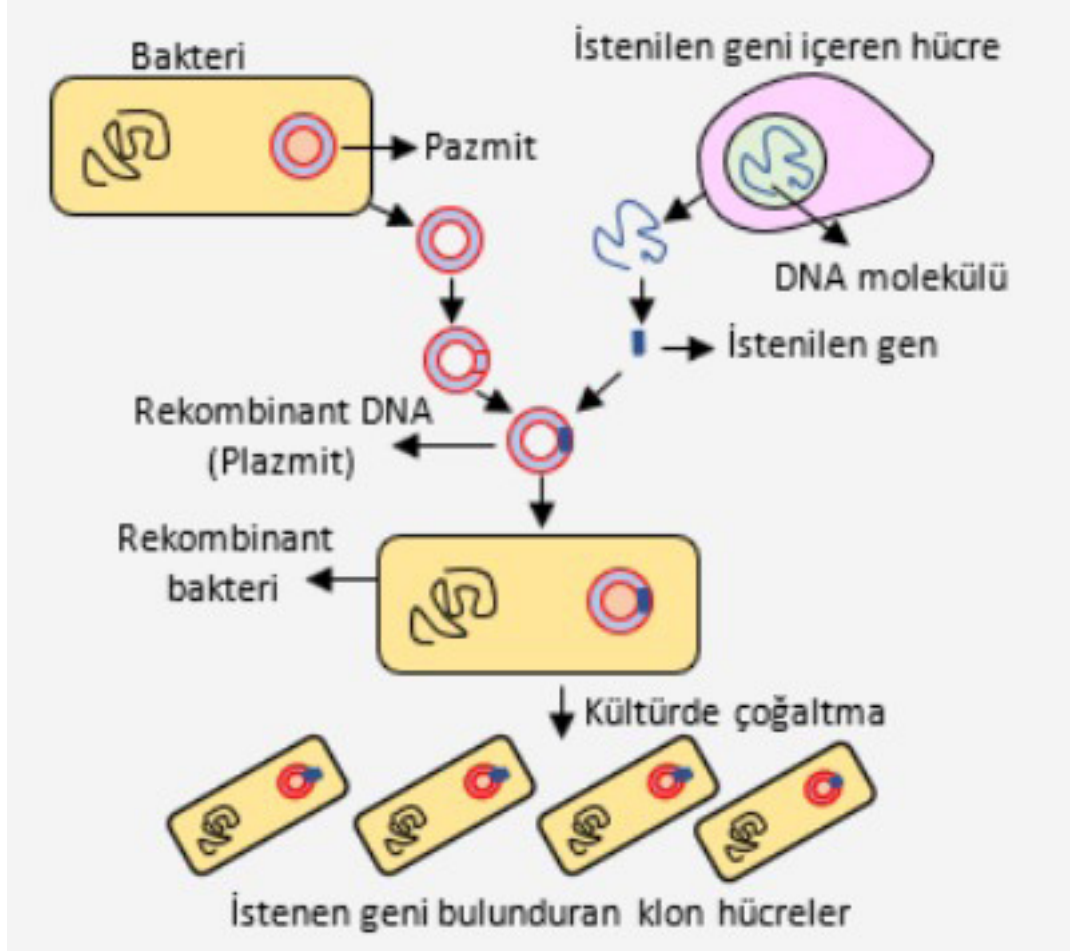
Verilen metinden yola çıkarak,

- I. Biyoteknolojinin olumlu etkilerinden bahsedilmiştir.
- II. Biyoteknoloji çalışmaları ile A vitamini yönünden zenginleştirilerek pirinçlerin önemi artırılmıştır.
- III. Gelecekte tüm hastalıkların tedavisinde biyoteknoloji çalışmalarından yararlanılacaktır.

çıkarımlarından hangileri yapılabilir?

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

17. Şeker hastalarında kullanılan insülin hormonunun bakteriler tarafından üretilme aşamaları aşağıda verilmiştir.



Yapılan çalışmayla ilgili olarak,

- I. Gen aktarımı sırasında genetik mühendisliği çalışma alanından yararlanılmıştır.
- II. Bir canlıdan alınan gen, başka bir canlıya aktarıldığında genin özelliği aynı şekilde çalışmaya devam etmektedir.
- III. Yapılan çalışma biyoteknolojinin tıp ve eczacılık alanındaki uygulamalarına örnektir.

İfadelerden hangileri söylenebilir?

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

18. Sağlıklı bir insanın hücrelerinde 46 kromozom vardır. Bu kromozomların 44 tanesi vücut 2 tanesi cinsiyet kromozomudur.

23+ X

Mavi

22+Y

Yeşil

22+XY

Kırmızı

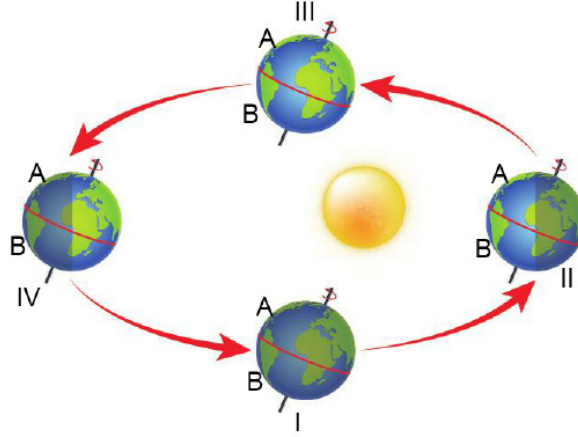
22+X

Sarı

Ayşe yukarıdaki kartlarda yer alan kromozom sayılarının hangi ikisini seçerse sağlıklı bir erkeğin kromozom sayısını elde eder?

- A) Yeşil - Sarı
- B) Mavi - Yeşil
- C) Kırmızı - Sarı
- D) Mavi - Kırmızı

19. Dünya'nın Güneş etrafında dolanımı gösteren şekil aşağıda verilmiştir.



İki farklı yarım kürede yer alan A ve B şehirlerinin konumları Dünya üzerinde gösterilmiştir.

Bu şekle göre aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Dünya I. konumda iken A şehrinde ilkbahar mevsimi yaşanır.
- B) II. Konumda B şehri en uzun gündüzü yaşar.
- C) Dünya IV. Konumda iken öğle saatinde özdeş cisimlerin gölge boyu en büyük A şehrinde.
- D) III. Konumda B şehrinde ilkbahar mevsimi yaşanır.

20. Aşağıdaki olaylar fiziksel ve kimyasal değişim olarak belirlenirken hangisinde hata yapılmıştır?

- A) Mumun yanması → Fiziksel değişim
- B) Gökkuşağının oluşması → Fiziksel değişim
- C) Ekmeğin küflenmesi → Kimyasal değişim
- D) Sütten peynir yapılması → Kimyasal değişim