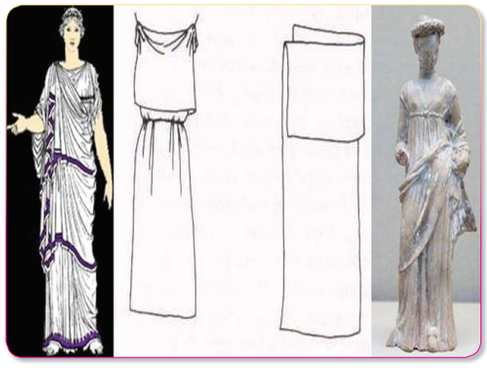
SÖZEL BÖLÜM

TÜRKÇE TESTİ

Bu testte 20 soru vardır.

Cevaplarınızı, cevap kâğıdına işaretleyiniz.

1. Giyim insanın varoluşuyla, öncelikle doğa koşullarından korunmak amacıyla ortaya çıkmış bir olgudur. Geçmişten günümüze çeşitli doğal, toplumsal, etik değerlerin etkisiyle değişiklikler göstererek bugüne kadar ulaşmıştır. Zamanla biçimsel farklılıklar da gözlenmiştir. Bu çeşitlilikler, ait olduğu toplumun folklorik, sosyo-ekonomik yapısı, yaşanılan coğrafya, kullanılan malzeme, iklim gibi nedenlerle oluşmuştur. Dünya uygarlığının çok önceki devirlerinde de arkaik insanın kendi toplumunda, ait olduğu kabilede sosyal statüsünü belirleyen ve giymek zorunda olduğu giyimi vardır. Aslında bu bir zorunluluktan çok geleneğin insanlara sunmuş olduğu bir yaşam biçimi anlayışıdır.



Arkaik: Klasik çağ öncesinden kalan

Aşağıdakilerden hangisi metinde altı çizili kelimelerden birinin yerine kullanılamaz?

A) İncelenmek B) Farklılık C) Medeniyet D) Hayat

2. Kemal Bey telefonuna yüklediği bir mobil banka uygulaması için bir şifre oluşturacaktır. Şifre oluşturulurken şu kurallara dikkat etmesi gerekiyor:

- Art arda iki küçük harf ya da iki büyük harf kullanılamaz.
- Şifre en az 8 karakter olmalıdır.
- En az 2 tane özel karaktere yer verilmelidir. (, ; ^ # vb.)
- Şifre anlamlı bir kelime olmamalıdır.
- 3 ve 5. sırada rakam olmalıdır.

Bu bilgilere göre,

1. Ar1M7uT# **2.** *kF9-m1P& **3.** Ş2v?.s3L"n **4.** Oj5>9f*Vç

şifrelerinden hangisi kurallara uygun olarak oluşturulmuştur?

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

3. Başarılı kişilerin alışkanlıkları değil, prensipleri olur. Onlar devamlı yeni arayışlar içinde olmayı, "- - - - ?" sorusunu ve kendilerini daha ileriye taşıma arzusunu prensip hâline getirmişlerdir.

Yukarıdaki parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) İnsanlığı nasıl düzeltebilirim
B) Alışkanlıklarımdan nasıl kurtulabilirim
C) Daha başka kazanımlarım ne olabilir
D) Planlı olmak için neler yapabilirim

4. (I) Çubuk; sokak taşları, sakin yaşamı ve sürdürülen gelenekleriyle karakteristik bir Anadolu yerleşimi. (II) İlçeyi hatırlatan en önemli özelliği ise turşuları. (III) Bölgenin meşhur ürünü olan küçük salatalık turşuları, ilçenin sembolü olarak her tarafta karşınıza çıkıyor. (IV) Çubuk'ta Uluslararası Turşu ve Kültür Festivali'nin bu yıl 14'üncüsü düzenlendi. (V) Ev yapımı, içinde katkı maddesi barındırmayan turşuları ilçeden alıp sevdiklerinize hediye edebilirsiniz.

Metinde numaralanmış cümlelerden hangisi anlatımın akışını bozmaktadır?

A) II B) III C) IV D) V

Yanıt Yayınları

5. I. Her davranış doğal sonucuna varır.

II. Bir girişimden iyi sonuç almak isteyen, o işin temelini sağlam kurmalıdır.

III. İşini küçümseyen kişi para kazanamaz, para kazanamayanın sonu ise dilenciliktir.

IV. Emek vermeden beklenen bir sonuca erişilmez.

Numaralanmış açıklamalardan hangisi "Ek tohumun hasını, çekme yiyecek yasını." **atasözüne aittir?**

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

6. (I) Her mevsimin kendine has bir yapısının olması, geçişler sırasında vücudun kimyasal ve hormonal dengesini değiştirirken bu değişim sırasında ortaya çıkan ilk belirtilerden biri de saç dökülmesidir. (II) Bahar ve yazla beraber saçlarda temel problem olan saç dökülmeleri kimi zaman daha yoğun yaşanabilir. (III) Bu dökülmeyi azaltabilmek için uygulanabilecek pek çok yöntem mevcuttur. (IV) Bu yöntemlerden bir tanesi yaza girerken saçlara gösterilecek özeni arttırmak ve bakım ürünlerini uygun bir şekilde saça uygulamaktır. (V) Özellikle saç koruması için yaz aylarına yönelik geliştirilen pek çok ürün kozmetik marketlerde mevcut ve bu ürünlerin mevsim başında kullanılmaya başlanması yaz aylarında rahat etmenizi sağlayacaktır.

Yukarıdaki metinde numaralanmış cümlelerin hangilerinde bir sorunun giderilmesiyle ilgili çözüm önerisinde bulunulmuştur?

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

7. Nesnel anlatım kişisel görüşlerden uzak, kanıtlanabilir yargılarla oluşturulur. Öznel anlatım ise kişisel görüşler içerir.

Bu göre,

(I) Doğal güzellikleriyle öne çıkan, şanslı şehirler arasında belki de en az bilinen yer Aksaray'dır. (II) Tuz Gölü'ne ve Hasan Dağı'na komşu, muhteşem manzaralar saklayan, Türkiye'nin orta yerinde bir şehirdir burası. (III) Ama sözün gelişi değil, enlem ve boylam dereceleriyle Türkiye'nin tam ortasında yer alır. (IV) İpek Yolu'nun mirası olan konukseverliği, geniş mutfak kültürüyle gezginleri enfes tatlarla buluşturan bir şehirdir aynı zamanda.

metnindeki numaralanmış cümlelerden hangisinde nesnel bir anlatıma başvurulmuştur?

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

8. Zarf-fiil olan sözcükler cümleye durum ya da zaman anlamı katabilir.

Aşağıdaki atasözlerinin hangisinde zarf-fiil, cümleye farklı bir anlam katmıştır?

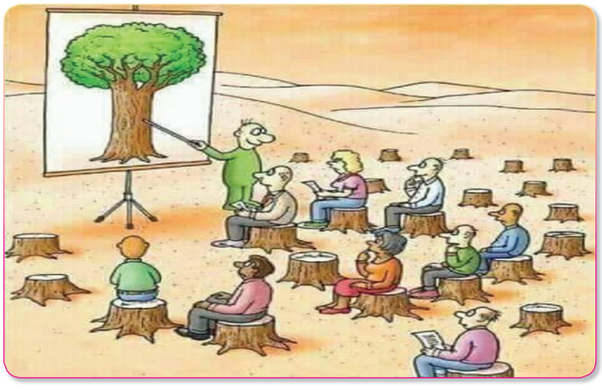
A) Emek olmadan yemek olmaz.

B) Araba devrilince yol gösteren çok olur.

C) Düşüne düşüne görmeli işi, sonra pişman olmamalı kişi.

D) Üzüm üzüme baka baka kararır.

9.



Bu görselde anlatılmak istenen, aşağıdakilerden hangisidir?

A) İnsanlar doğal yaşamdan koptuğu zaman mutsuz olacağını iyi bilmelidir.

B) Doğanın güzellikleriyle ilgili herkese eğitim ve seminerler verilmelidir.

C) İnsanlar doğayı bilinçsizce yok ettikleri için onun güzelliklerinden mahrum kalmışlardır.

D) Günlük hayatta doğa ile ilgili bilgi edinmenin çok farklı yolları vardır.

10. Anlatımı kuvvetlendirmek ve sözün etkisini artırmak için aralarında değişik yönlerden ilgi bulunan iki unsurdan zayıf olanın kuvvetli olana benzetilmesine benzetme denir. Benzetme sanatının bulunduğu cümlelerde genellikle "âdeta, gibi, sanki, benzer" gibi ifadeler bulunur.

Buna göre aşağıdaki dizelerin hangisinde benzetme söz sanatı yoktur?

A) Gurbetten gelmişim, yorgunum hancı
Şuraya bir yatak ser yavaş yavaş

B) Odadaki lamba ters bir laleye benzer
Aydınlatır her tarafı köşe bucak

C) Damlalar, âdeta güneşten damlayan bir ışık
Dokunduğu her yeri yakıyor

D) Güneşin içinde, bir hasta yüz güler gibi
Gittikçe kısalıyor günler, ömürler gibi

Yanıt Yayınları

11.



Yukarıdaki görselle ilgili,

1. "Büyüklük" ve "yükseklik" kelimeleri eş anlamlı (anlamdaş) kelimelerdir.
2. "Mesafe" kelimesi gerçek anlamlıdır.
3. Terim anlamlı sözcükler kullanılmıştır.
4. "Dar" kelimesinin zıt anlamlısı kullanılmıştır.

hangileri söylenebilir?

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

12. Saat kaç sıralarıydı; öğlen miydi, öğlene yakın mıydı Güniz Hanım'ın telefonu çaldığında? Kızı Gökçe'nin adını ekranda gördüğünde hemen açtı. Bu saatte aradığına göre önemli bir durum olmalı diye biraz kaygılanmadı değil. Ama soğukkanlılığını yitirmeden telefonu açtı:

"Alo, kızım?"

Karşıdan da "Alo!" diye bir ses işitti.

İşte o an yüreği ağzına geldi. Hiç tanımadığı bir sesti kızının telefonundaki. Aklından hızla kötü olasılıklar geçti. Gökçe'nin başına bir şey mi gelmişti? Allah korusun bir kaza, eli ayağı boşaldı. Dili tutulmuş gibiydi. Yutkunmaya çalıştı. Boğazı kup kuru oldu.

Bu parçadaki yazım yanlışının sebebi aşağıdakilerden hangisiyle ilgilidir?

A) Büyük harflerin yazımı B) Birleşik kelimelerin yazımı

C) "Ki" ekinin yazımı D) Pekiştirmelerin yazımı

Yanıt Yayınları

13.



Bir hayvanat bahçesinde fil, zürafa, ayı, aslan, zebra, kanguru, maymun, timsah, kaplumbağadan oluşan toplam 32 tane hayvan vardır. Bu hayvanlarla ilgili bilinenler şunlardır:

- Hayvanat bahçesinde en fazla bulunan hayvan zebradır ve sayıları 7'dir.
- Hayvanat bahçesinde en az bulunan hayvanlar ayı ve timsahtır ve bunlardan birer tane vardır.
- Zürafa ve kangurunun sayısı eşittir.
- Aslanların sayısı 5, maymunların sayısı 6'dır.
- Kaplumbağaların sayısı fillerin sayısının iki katıdır.

Yukarıda verilen bilgilere göre hayvanat bahçesinde kaç tane kaplumbağa vardır?

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

14. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde deyim açıklamasıyla birlikte verilmiştir?**

A) Anne ve babam kampa gitme düşüncemize kapıları tamamen kapatmadı.
B) Evin bütün odaları tahminimizden daha fazla ışık alıyordu.
C) Maçta kendisine çelme atan rakip takım oyuncusuna sert bir bakış attı.
D) Bütün gün ağır eşya taşımaktan çok yorulduk, kollarımız koptu.

15.

Dünya'nın ilk uzak mesafe kalp ameliyatı, Hintli doktor Tejas Patel tarafından gerçekleştirildi. Ameliyat, Corindus isimli şirketin CorPath GRX adını verdiği robot yardımıyla gerçekleştirildi.



Yukarıdaki metinden aşağıdakilerden hangisi kesin olarak çıkarılabilir?

A) Uzak mesafe kalp ameliyatını deneyen başka doktorlar da olmuştur.
B) Uzak kalp ameliyatını ilk kez Hintli bir doktor bir robot üzerinde denemiştir.
C) Ameliyatı CorPath GRX adlı robot, tek başına gerçekleştirmiştir.
D) Uzak mesafe kalp ameliyatı robot yardımıyla yapılabilecek bir ameliyattır.

Yanıt Yayınları

16. Psikoloji bilimine göre beynin en tehlikeli yönü, "ters çaba" kuralına göre çalışabilmesidir. Ters çaba kuralına göre, başınıza gelmesinden en çok korktuğunuz şeye odaklanırsanız beyin onu size çeker, korktuğunuzu başınıza getirir. Yani hedef olumsuz olsa bile beyniniz onu gerçekleştirmek için çalışır. Söz gelişi topluluk önünde konuşma yaparken "Acaba heyecanlanacak mıyım?" diye düşünüp durursanız merak etmeyin, kesin olarak heyecanlanacaksınız. Bu durum bataklıktan çıkmaya çalıştıkça dibe gömülmektir âdeta. Bu durumdan kurtulmak için başınıza gelmesinden korktuğunuz en kötü şeye değil, başınıza gelmesini istediğiniz en iyi şeye odaklanın. Unutmayın en çok neyi düşünürseniz hayatınızda onu çoğaltırsınız.

Yukarıdaki metnin dil ve anlatımıyla ilgili,

E. Benzetmeden yararlanılmıştır.
K. Açıklamalara yer verilmiştir.
O. Karşılaştırma yapılmıştır.
L. Tanık göstermeden yararlanılmıştır.

"E, K, O, L" harfleriyle gösterilen cümlelerde verilenlerden doğru olanlar sıralandığında hangi kelime oluşur?

A) EK B) EKO C) EKOL D) KOL

17. **KOBİS AKILLI BİSİKLET NASIL KİRALANIR?**

P-ABONE KARTI İLE KİRALAMA
1.
2.
3.

R-MOBİL UYGULAMA İLE KİRALAMA
1.
2.
3.
4.

S-KİRALAMA NASIL SONLANDIRILIR?
1.
2.
3.

Bir belediyeye ait bisikletlerin abone kartı ve mobil uygulamayla nasıl kiralandığı ve kiralamanın nasıl sonlandırıldığıyla ilgili cümleler aşağıda karışık olarak verilmiştir.

a. Üye işlemleri bölümünde "QR Kod ile Kirala" butonuna basılır.

b. Kart geçerli ise ve hesabınızda yeterli bakiye mevcutsa kilit açılır ve kiralama başlar.

c. Kiralama sonlandırıldıktan sonra Kobis'in internet sitesinden kullanım bilgilerinin detaylı raporları kontrol edilebilir.

d. Abone kartını okutmak için Kobis Mobil Kilit üzerindeki butona bir kez basılır.

e. Bisiklet veya Mobil Kilit üzerindeki QR kod okutulur.

f. Bisiklet istasyondaki boş bir parka yerleştirilir.

g. Abone kartı, temassız okuyucuya (Barkod üzerine) yaklaştırılarak okutulur.

h. Mobil kilit, manuel olarak kilitlenir ve kiralama sonlandırılır.

k. Hesabınızda yeterli bakiye mevcutsa kilit açılır ve kiralama başlar.

m. Kobis Mobil Uygulamasından üye girişi yapılır.

Harflendirilmiş cümlelerin, başlıklara ve numaralara doğru biçimde yerleştirilmiş hâli aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

A)

P	R	S
1. e	1. a	1. f
2. g	2. m	2. c
3. k	3. h	3. d
	4. b	

B)

P	R	S
1. d	1. m	1. f
2. g	2. a	2. h
3. b	3. e	3. c
	4. k	

C)

P	R	S
1. c	1. a	1. b
2. h	2. d	2. f
3. e	3. m	3. g
	4. k	

D)

P	R	S
1. d	1. m	1. f
2. g	2. a	2. h
3. k	3. e	3. c
	4. b	

18. **Aşağıdaki metinlerden hangisi yanında verilen türe uygun yazılmamıştır?**

A) Konuşma dilini kullanması, içten yazması, kendini dar sınırlar içinde tutsak saymayışı onu özgün bir öykücü saymamız için yeter de artar bile. Buna ek olarak kısa cümleler kullanması, öykü konularını genişletmesi, yani her olaydan, hayatın her anından öykü çıkarması Sait Faik'in öykücülüğümüzde bir öncü sayılması gerektiğini bize anlatır. **(Biyografi)**

B) Sevgi yalnız insana vergi olmasa da insanın genel, en ulu duygusudur. Anamızı, babamızı, kardeşlerimizi, çoluğumuzu çocuğumuzu görünce içimizin titremesi, onları anarken yüreğimizin ya kaygılı bir sevinç ya sıcak bir üzüntü ile çarpması dünyamızı genişletiverir. **(Deneme)**

C) Bugün ağaçların kimyasını biliyoruz. Peki, ama her canlı gibi ağaçların da bir dili olduğunu ve konuştuklarını biliyor muyuz? Neler söyler, neler anlatır bir ağaç? Oysa bir ağaçtan kaç metreküp kereste çıkacağını, bundan ne kadar para kazanacağımızı gözümüz kapalı biliyoruz. **(Söyleşi)**

D) Kitaplarım ve müzik artık hayatımın bir parçası olmuştu. Arkadaşlarım ders bitiminde nereye kaybolduğumu soruyorlar, annem eve neden geç geldiğimi merak ediyordu. O gün de ders bitiminde yavaşça yukarı kata çıktım. Kitapları inceledim, piyanomu çaldım. Okumaya başladığım kitabımdan bir iki bölümü daha soluksuz okudum. **(Öykü)**

Yanıt Yayınları

19.



Yandaki görselden hareketle Mete Gazoz'la ilgili olarak

I. 2020 Tokyo Olimpiyatları'na sistemli bir çalışmayla hazırlanmaktadır.
II. Berlin'de düzenlenen Dünya Kupası'nda 4 altın madalya kazanmıştır.
III. Aldığı gümüş madalya sayısı, altın madalya sayısından azdır.
IV. Erkekler klasik yay dünya sıralamasında ilk üçe girmiştir.

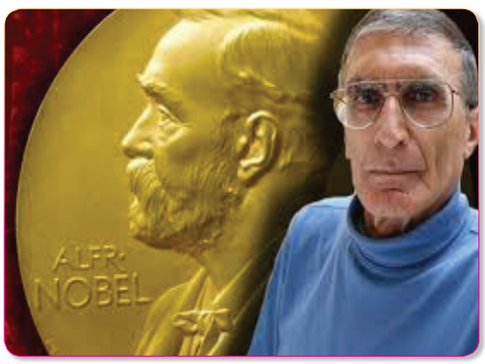
yargılarından hangileri söylenemez?

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

20. (I) Bilimsel çalışmalar yanında, kendi kültürel değerlerimize sahip çıkmak ve Amerika'ya gelen, burada yaşayan Türklere yardımcı olmak amacıyla biyokimya ve biyofizik profesörü eşim Gwen Sancar ile Amerika'da bir "Türk Evi" açtık. (II) Türk Evi'nde Türk kültürü ile ilgili çeşitli sunular yapılır, millî ve dinî bayramlarımız kutlanır. (III) Düzenlediğimiz etkinlikler, ABDliler tarafından çok büyük ilgi görmektedir. (IV) Bana verilen Vehbi Koç Ödülü'nün tamamını bu projeye ve Türkiye'nin tanıtımına harcadım.

Yukarıdaki metinde kaç numaralı cümlede noktalama yanlışlığı yapılmıştır?

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



Yanıt Yayınları

SÖZEL BÖLÜM

T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK TESTİ

Bu testte 10 soru vardır.

Cevaplarınızı, cevap kâğıdına işaretleyiniz.

1. Osmanlı Devleti'nde Enver Paşa başta olmak üzere Almanya'nın yanında I. Dünya Savaşı'na girilmesi taraftarı olan devlet adamları, savaşı Almanya'nın kazanacağına inanıyordu. Böylece yakın dönemde kaybedilen bir kısım topraklar geri alınacaktı. Rusya'ya karşı açılacak bir cepheyle elde edilecek başarı sonucunda, Orta Asya Türkleri Rusya'nın egemenliğinden kurtarılmış olacaktı. Sait Halim Paşa Hükûmetinin çoğunluğunun tarafsız politika izlenmesi yönündeki görüşlerine rağmen İttihat ve Terakki mensuplarının tercihleri doğrultusunda 2 Ağustos 1914 tarihinde Almanya'yla gizli bir ittifak antlaşması yapıldı. Bu antlaşmaya göre Osmanlı Devleti, Avrupa'da Almanya'yla Rusya arasında yaşanabilecek bir savaşta Almanya'yı destekleyecekti.

Bu bilgilere göre;

I. İttihat ve Terakki mensupları Alman yanlısı bir politika takip etmiştir.
II. I. Dünya Savaşı'na girilmesi konusunda Osmanlı devlet adamları görüş birliği içindedir.
III. İttihat ve Terakki yöneticileri Türkçülük (Turancılık) idealini gerçekleştirmek istemiştir.
IV. İtilaf Devletlerinin Osmanlının ittifak teklifini kabul etmemesi, Osmanlıyı Almanya'ya yaklaştırmıştır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

2. Çanakkale Savaşları sonunda Rusya'nın savaştan çekilmesi İttifak Devletlerinin durumunu güçlendirdi. Almanya, denizlerde üstün bir güce sahip olan İngiltere'nin bu üstünlüğüne son vermek için İngiltere ve bu ülkeyle iş birliği yapan diğer ülkelerin ticaret gemilerini denizaltıları kullanarak batırmaya başladı. Bu saldırılardan büyük zarar gören ABD, İtilaf Devletlerinin yanında savaşa girdi.

ABD, I. Dünya Savaşı'na girmeden önce "Wilson İlkeleri" adıyla bir bildiri yayımladı. Bu bildirinin amacı savaştan sonra dünyada barış ortamını sağlamaktı. İtilaf Devletleri bu bildiriyi, çıkarlarına ters olmasına rağmen ABD'nin desteğini kaybetmemek için kabul ettiler. ABD'nin I. Dünya Savaşı'na İtilaf Devletlerinin yanında girmesi, savaşı bu devletlerin kazanmasında etkili oldu. Ancak İtilaf Devletleri savaştan sonra bu ilkelere uymadılar.

Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi <u>söylenemez</u>?

A) Savaşı İtilaf Devletlerinin kazandığı
B) ABD'nin savaşa girmesinin savaşın sonucu üzerinde etkili olduğu
C) Almanya'nın, ABD ve İngiltere'nin iş birliği yapmasını önlemeye çalıştığı
D) Savaştan sonra yeni dünya düzeninin Wilson İlkeleri'ne göre belirlendiği

3. Trablusgarp Savaşı devam ederken Osmanlı Devleti'nin Balkan topraklarını ele geçirmek isteyen Bulgaristan, Yunanistan, Sırbistan ve Karadağ'ın, Rusya'nın teşvikiyle birleşerek Osmanlı Devleti'ne saldırmasıyla I. Balkan Savaşı başladı (8 Ekim 1912). Bu savaş; orduda ulaşım ve ikmal hatlarının yetersiz olması, subayların İttihatçılar ve İtilafçılar olarak iki siyasi gruba ayrılması, subaylar arasında irtibat ve iş birliğinin zayıf olması nedeniyle Osmanlı Devleti açısından felaketle sonuçlandı. Bulgarların Edirne'yi ele geçirip İstanbul sınırına dayanmaları üzerine dört Balkan devletiyle Osmanlı Devleti arasında Londra Antlaşması imzalandı (30 Mayıs 1913). Bu antlaşma ile Midye-Enez hattının batısındaki Balkan toprakları -Edirne dâhil olmak üzere- kaybedildi.

Bu bilgilerden aşağıdakilerden hangisi <u>öğrenilemez</u>?

A) I. Balkan Savaşı'nın nedenleri
B) I. Balkan Savaşı'nda kaybedilen topraklar
C) I. Balkan Savaşı'nı Osmanlı Devleti'nin kaybetmesinin nedenleri
D) I. Balkan Savaşı sonrasında Osmanlıdan ayrılarak bağımsızlığını kazanan devlet

Yanıt Yayınları

4.



I. Dünya Savaşı'nda mücadele edilen cepheleri gösteren haritaya bakılarak Osmanlı Devleti ile ilgili;

I. Çok geniş bir alanda mücadele etmiştir.
II. Sadece kendi sınırlarını korumak için savaşmıştır.
III. Cephelerdeki savaşları kaybederek büyük toprak kayıplarına uğramıştır.
IV. Asya kıtasındaki cephelerde savunma savaşları, Avrupa'da açılan cephelerde taarruz harekâtı yapmıştır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

5. I. Avrupalı devletlerin gerçekleştirdiği Coğrafi Keşifler sonucu ticaret gemilerinin Akdeniz'den ayrılıp Atlas Okyanusu'na doğru kayması sonucunda Akdeniz ticaretinin canlılığını yitirmesi

II. Reform hareketi sırasında yaşanan mezhep savaşları sonucunda Avrupa'da birlik ve beraberliğin bozulmasından dolayı Avrupalıların dış saldırılara karşı gerekli mücadeleyi gösterememesi

III. Sanayileşen Avrupalı devletlerin ürettikleri ürünleri kapitülasyonlar sayesinde Osmanlı ülkesine ihraç etmeleri ve Osmanlı pazarlarının Avrupa'dan gelen ucuz ürünlerle dolması

IV. Osmanlı Devleti'nin, Avrupalı devletlerden aldığı borçları ödeyememesi üzerine alacaklı devletlerin Düyûn-u Umûmiye adında uluslararası bir teşkilat kurarak (1881) Osmanlı gelir kaynaklarının büyük bir kısmına el koymaları

Yukarıda verilen gelişmelerden hangisinin Osmanlı Devleti'ni olumsuz yönde etkilediği söylenemez?

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

Yanıt Yayınları

6.



"... Ordu mensupları cemiyet içinde kaldıkça millete dayanan bir parti kuramayız. Orduyu da zaafa uğratırız. Bugün mensuplarının çoğu İttihat ve Terakki Cemiyetinin üyesi olan 3. Ordu esas itibarıyla modern bir ordu sayılamaz. Ordu ile cemiyeti ayıralım. Cemiyet tam manasıyla siyasi bir parti halinde milletin bünyesinde kök salsın. Ordu da asli vazifesiyle uğraşsın..."

Mustafa Kemal bu sözleriyle aşağıdakilerden hangisini vurgulamıştır?

A) Ordunun siyasetten ayrı tutulmasını
B) Ordunun asker sayısının artırılmasını
C) Yönetimde akıl ve bilimin rehber kabul edilmesini
D) Ordu mensuplarının ülke siyasetine yön vermesini

7. İtilaf Devletleri Mondros Ateşkes Antlaşması'na ekledikleri maddelerle Osmanlı topraklarını ele geçirmeyi amaçlamıştır.

Antlaşmanın aşağıdaki maddelerinden hangisinin doğrudan bu amaca yönelik olduğu söylenemez?

A) Toros tünelleri, İtilaf Devletleri tarafından işgal edilecektir.
B) İtilaf Devletleri, kendi güvenliklerini tehdit edecek bir durum ortaya çıkarsa herhangi bir stratejik noktayı işgal etme hakkına sahip olacaklardır.
C) İtilaf Devletlerinin esirleri derhâl serbest bırakılacak, Osmanlı esirleri serbest bırakılmayacaktır.
D) Doğudaki altı vilayette (Sivas, Elâzığ, Diyarbakır, Bitlis, Erzurum, Van) karışıklık çıkarsa İtilaf Devletleri bu illeri işgal edilebilecektir.

8. Selanik'in dinî ve etnik yapısı, şehirde birçok kültürün bir arada yaşadığı özgür bir ortam oluşturmuştu. Bu özgür ortamda farklı fikirler kolayca yayılıyordu. Avrupa devletlerinin gazetelerinin de satıldığı şehirde Türk okullarının yanı sıra pek çok yabancı okul da vardı. Türk basın hayatı çok canlıydı. Gayrimüslimler de gazete ve dergiler çıkarıyorlardı. Burası Balkan Savaşlarına kadar birçok Osmanlı aydınının düşünce ve hürriyet merkezi hâline gelmişti.

Aşağıdakilerden hangisi, çocukluk yıllarının bu özelliklere sahip olan Selanik'te geçmesinin Mustafa Kemal'e olan etkileri arasında yer almaz?

A) Yeniliklere açık olma
B) Farklı kültürleri tanıma
C) Farklı fikirlere karşı ön yargılı olma
D) Farklı kültürlere karşı hoşgörülü olma

9. Mustafa Kemal;

- "Egemenlik kayıtsız şartsız milletindir." sözünü Jean Jacques Rousseau'dan (Jan Jak Ruso) esinlenerek söylemiştir.
- Yasama, yürütme ve yargı güçlerini birbirinden ayırma konusunda Montesquieu'den (Monteskiyö) etkilenmiştir.

Buna göre Mustafa Kemal'in, bu düşünürlerden hangi alanda etkilendiği söylenebilir?

A) Demokrasi
B) Milliyetçilik
C) Diplomasi
D) Askerlik

10. Fransız İhtilali ile yayılan milliyetçilik düşüncesi sonucunda özellikle Balkanlardaki Hristiyan topluluklar, bağımsızlıklarını elde etmek için ayaklanmaya başladılar. Osmanlı Devleti'nde milliyetçiliğin etkisiyle ilk olarak 1804'te Sırplar isyan etti. 1829 Edirne Antlaşması'yla Yunanlar bağımsızlıklarını kazandı. 1878 yılında imzalanan Berlin Antlaşması ile Sırbistan, Karadağ ve Romanya bağımsızlıklarını kazanarak Osmanlı Devleti'nden ayrıldılar.

Bu bilgide aşağıdakilerden hangisi vurgulanmıştır?

A) Fransız İhtilali'nin Osmanlı Devleti'ndeki demokratikleşme çabalarına etkisi
B) Osmanlının Balkan topraklarında yaşayan halkın ekonomik durumu
C) Devleti içinde bulunduğu kötü durumdan kurtarmak için Osmanlı aydınlarının çözüm önerileri
D) Milliyetçilik düşüncesinin Osmanlı bünyesinde yaşayan milletler üzerindeki etkisi

Yanıt Yayınları

SÖZEL BÖLÜM

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ TESTİ

Bu testte 10 soru vardır.

Cevaplarınızı, cevap kâğıdına işaretleyiniz.

1. 17-22 Eylül 2019 tarihleri arasında gerçekleştirilen TEKNOFEST İSTANBUL Havacılık, Uzay ve Teknoloji Festivali'nin en önemli ayağını teknoloji yarışmaları oluşturdu. Bunlardan biri de roket yarışmasıydı. Bu yarışmaya katılacak olanlardan aşağıdaki formda belirtilen ölçümleri yapıp, bilgileri raporlaştırmaları istenmiştir.

Takım Logosu

ÖZET

Yarışma Roketi Hakkında Genel Bilgiler

	Ölçü	Yorum
Boy (metre):		
Çap (metre):		
Roketin Kuru Ağırlığı(kg.):		
Yakıt Kütlesi(kg.):		
Motorun Kuru Ağırlığı(kg.):		
Faydalı Yük Ağırlığı (kg.):		
Toplam Kalkış Ağırlığı (kg.):		
İtki Tipi:		

Motor Seçimleri

Marka :	Cesaroni	İsim:	Sınıf:	
Motorun Toplam İtki Değeri(Ns):				
Marka :	Cesaroni	İsim:	Sınıf:	
Motorun Toplam İtki Değeri(Ns):				

Tahmin Edilen Uçuş Verileri ve Analizleri

	Ölçü	Yorum
Kalkış İtki/Ağırlık Oranı:		
Rampa Hızı(m/s):		
Yanma Boyunca En az Statik Denge Değeri:		
En büyük ivme (g):		
En Yüksek Hız(m/s & M):		
Belirlenen İrtifa(m):		

Takımlar burada tüm roketin özet bilgilerini yerleştirmelidir. *Open Rocket* dosyasındaki değerler ile buraya yazılanlar tutarlılık göstermelidir.

2019 TEKNOFEST ROKET YARIŞMASI KRİTİKTASARIM RAPORU (KTR) 4

Yarışmacılar bu ölçümleri yaparken Allah'ın (c.c.) evrendeki uyumu sağlamak için koyduğu yasaların hangisinden yararlanır?

A) Fiziksel yasalar B) Biyolojik yasalar C) Toplumsal yasalar D) Tıbbi yasalar

2. "O, yedi göğü tabaka tabaka yaratandır. Rahmân'ın yaratışında hiçbir uyumsuzluk göremezsin. Bir kere daha bak! Hiçbir çatlak ve düzensizlik görüyor musun?"

(Mülk suresi, 3. ayet)

Bu ayetten;

I. Evrendeki yaratılış planlı ve ölçülüdür.

II. Allah'ın (c.c.), evreni kuşatan bir iradesi vardır.

III. Kur'an-ı Kerim'de evrende var olan düzene dikkat çekilmektedir.

yargılarından hangilerine ulaşılır?

A) Yalnız I. B) I ve III.

C) I ve II. D) I, II ve III.

3. 

"O'nun koyduğu yasalarla denizde akıp gitsin diye gemileri de hizmetinize verdi..."

(İbrâhim suresi, 32. ayet)

Bu ayette altı çizili bölümle vurgulanan kavram aşağıdakilerden hangisidir?

A) Tevekkül B) Sünnetullah

C) Cüzî irade D) Rızık

Yanıt Yayınları

4.



İnsanlar toplumsal yaşamda birçok problemle karşılaşır. Suç işleyen çocuklar da bu sorunlardan biridir. Çocukların suç işlemesine neden olacak birçok faktör vardır. Bu faktörlerin oluşumunda ailenin, eğitimin, arkadaş çevresinin ve içinde bulunulan ortamın etkisi büyüktür. Devletimiz çocukları korumak için gerekli önlemleri almıştır. Yapılan tüm çabalara rağmen çocuk suçları tamamen ortadan kaldırılmış değildir. Yasalarımızda, çocuklara işledikleri suçlar için cezalar öngörülmüş ancak küçük bir çocuğa yetişkinler gibi cezalar verilmemiştir. Çocukların düşünme, anlama ve kavrama yönüyle tam bir olgunlukta olmaması, davranışlarını bilinçli bir şekilde kontrol edememesi bunun temel sebebi olarak gösterilmiştir.

Bu parçaya göre çocukların olgun bireyler gibi cezalandırılmamasının temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

A) Yetişkinler gibi yaşam tecrübesinin olmaması
B) Devlet tarafından eğitim görmemesi
C) Aklını ve iradesini yetişkinler gibi kullanamıyor olması
D) Ebeveyn (anne–baba) etkisinde ve yönetiminde yaşaması

5. İnsanlar, tercihleri sonucunda ahirette hesap verecektir.

Bu düşünceye;

I. "Arkadan çekiştirmeyi, yüze karşı eğlenmeyi âdet edinen herkesin vay haline!..." **(Hümeze suresi, 1. ayet)**
II. "...Yapmakta olduğunuz şeylerden mutlaka sorguya çekileceksiniz." **(Nahl suresi, 93. ayet)**
III. "Biz ona iki göz, bir dil ve iki dudak vermedik mi? Ona iki yolu (doğru ve eğriyi) göstermedik mi?" **(Beled suresi, 8. ayet)**
IV. "Ey insanlar! Sizi ve sizden öncekileri yaratan Rabbinize ibadet edin ki, Allah'a karşı gelmekten sakınasınız." **(Bakara suresi, 21. ayet)**

ayetlerinden hangilerinde vurgu vardır?

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

6. Aşağıda yeryüzünde hayat süren bazı canlılar verilmiştir:



Ayı



Deve kuşu



İnsan

Bu canlılardan insanı diğerlerinden ayıran özellik aşağıdakilerden hangisidir?

A) Barınmak için yerler hazırlamak
B) Akıllı olmak
C) Yavru sahibi olmak
D) Beslenmek için çaba harcamak

Yanıt Yayınları

7. Aşağıda Allah'ın (c.c.) canlılar için yarattığı bazı meyveler verilmiştir:



Armut Portakal Kivi

Bu meyveler aşağıdakilerden hangisiyle adlandırılabilir?

A) Tevekkül
B) Sıhhat
C) Rızık
D) Kürsi

8. Ayet el- Kürsi'nin Okunuşu

Bismillâhirrahmânirrahîm.

Allahü lâ ilâhe illâ hüvel hayyül kayyûm, lâ te'huzühû sinetün velâ nevm, lehû mâ fis semâvâti ve mâ fil ard, men zellezî yeşfeu indehû illâ bi iznih, ya'lemü mâ beyne eydîhim ve mâ halfehüm, ve lâ yühîtûne bi şey'in min ilmihî illâ bimâ şâ', ...

Yukarıda boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) birahmetike yâ erhamerrâhimîn.
B) ve li vâlideyye ve lil müminîne yevme yekûmül hisâb.
C) fiddünya haseneten ve fi'l âhireti haseneten ve kınâ azâben nâr.
D) vesia kürsiyyühüs semâvâti vel ard, ve lâ yeûdühû hifzuhümâ, ve hüvel aliyyül azîm.

9. İnsanlar aldıkları tüm önlemlere rağmen yine de hasta olabilir. Böyle durumlarda "Hasta olmak benim kaderimde varmış." diyerek hastalıktan kurtulmak için tedavi olmamak doğru bir kader anlayışı değildir. Hasta olan kişi yeniden sağlığına kavuşmak için tedavi olmalı ve Allah'a (c.c.) dua etmelidir. Hz. Muhammed (s.a.v.) "Ey Allah'ın kulları! Tedavi olunuz. Şüphesiz Allah her hastalığın şifasını yaratmıştır." (Ebû Dâvûd, Tıb, 1) buyurarak bu konuda bizlere yol göstermiştir.

Bu metinde aşağıdakilerden hangisi eleştirilmektedir?

A) Hastalığa çare aramamak
B) Doğru doktor seçememek
C) Sağlığı korumak için önlem almamak
D) Tedavi olma konusunda aceleci davranmak

10. Eski Mısır'da Hz. İbrahim'in (a.s.) soyundan gelen İsrailoğulları yaşardı. Ülkeyi yöneten Firavun onlara türlü işkenceler yapar, onları kötü şartlarda çalıştırırdı. Kral bir gece saltanının yeni doğan bir çocuk tarafından yıkılacağına işaret eden bir rüya gördü. Bu rüyanın yorumundan etkilenerek yeni doğan bütün erkek çocuklarının öldürülmesini emretti. Hz. Musa (a.s.) böyle bir ortamda dünyaya gözlerini açtı. Allah (c.c.) Hz. Musa'yı (a.s.) dünyaya getirmiş anneye "...Onu emzir, başına bir şey gelmesinden endişe ettiğinde onu nehre bırak. Korkup kaygılanma. Biz onu sana geri döndüreceğiz ve onu peygamberlerden biri yapacağız..." (Kasas suresi, 7. ayet) şeklinde vahyetti. Bu vahye uyan anne, doyarak koklayamadığı yavrusunu askerlerden korumak için nehrin serin sularına bıraktı.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisine yer verilmemiştir?

A) Kralın, Eski Mısır'da katliamlar yaptığına
B) Hz. Musa'nın (a.s.) Firavun'dan kaçışına
C) Firavun'un bir dönem İsrailoğullarına zulmettiğine
D) Hz. Musa'nın (a.s.) annesinin Allah'a (c.c.) olan güvenine

Yanıt Yayınları

SÖZEL BÖLÜM

İNGİLİZCE TESTİ

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

1 - 4: FOR THESE QUESTIONS, CHOOSE THE BEST OPTION TO FILL IN THE BLANKS.

1.



A) Will you invite Jack, too
B) Why do you throw a party
C) Sounds awesome. What time
D) What about going to the cinema tonight

2. **Lara:** Why do you like making friends with James?

Pam: He's a true friend. He never - - - -. He's also dependable. I know he'll be there for me if I'm in a bad situation.

A) lies to me
B) reads a book
C) goes on a picnic
D) eats breakfast with me

3. **Mother:** They say the new science fiction movie is cool. Shall we go and watch it together tomorrow?

Alex: I'd like to, but I can't. I must help dad wash the car.

Mother: - - - -. Will we ever be able to spend some time together?

A) We get along well
B) That's a brilliant idea
C) I'm arranging an event tonight
D) You have an excuse again

4. **Alice:** I like book fairs. What about you?

Ted: I'm crazy about them. They are great places.

Alice: You and I - - - -. We're both bookworms.



A) usually argue over little things
B) have something in common
C) won't be good friends
D) don't like reading

Yanıt Yayınları

5. **Dave:** I have two tickets for a rock concert tonight. Would you like to go with me?

Greg: I'd love to, but whose concert is it?

Dave: It's a local music band, but they are very good.

Greg: It sounds awesome.

Which picture shows the event in the dialogue?

A)



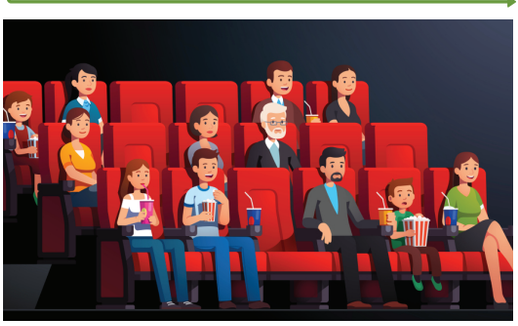
B)



C)



D)



ANSWER QUESTION 6 ACCORDING TO THE INFORMATION BELOW.



WORLD BOOK FAIR

We would like to invite you to a big book fair at the

TUYAP BOOK FAIR/ISTANBUL

Daily 11 a.m. to 8 p.m.
2nd - 10th June 2020

TUYAP FAIR AND CONGRESS CENTRE

- Large selection of books on every subject
- There is a book fair for people who are keen on reading different kinds of books.

If you are interested, please call : 0212 555 11 00 or complete the form on *www.tuyapfair2020.org.*

6. **Which of the following questions has NO answer in the text above?**

A) When is the fair?
B) Where is the fair?
C) What should you do if you want to attend the fair?
D) How much does it cost to attend the fair?

Yanıt Yayınları

ANSWER QUESTION 7 ACCORDING TO THE TEXT BELOW.



"I have to say that I am a very lazy girl. Hanging out with friends, or doing shopping is not fun for me. I usually spend most of my free time at home sitting in front of the TV. I also like to have my tablet with me. I'm busy with surfing the Net and checking my social networking accounts."

Jane

7. **Jane - - - -.**

A) is an outgoing girl
B) isn't interested in physically active sports
C) is a teenage girl with trendy clothes
D) prefers going out to staying at home

Yanıt Yayınları

8. **BOOK GENRES**

1. Biographical
2. Detective
3. Children's
4. Science-fiction

Which picture is NOT mentioned in the list?

A)



B)



C)



D)



ANSWER THE QUESTIONS (9-10) ACCORDING TO THE TABLE BELOW.

Daily Routines of Some Students

	 PETER	 ALEX	 LUCY	 KATE
Monday	Go cycling	Take a maths course	Go to the pop music concert	Do exercise
Tuesday	Play basketball	Go skateboarding	Go shopping	Listen to music
Wednesday	Surf the Net	Walk the dog	Help around the house	Watch TV
Thursday	Do homework	Play computer games	Listen to music	Go to an after-school club
Friday	Play computer games	Meet with friends	Go to the cinema	Go cycling

9. **Which of the following information is wrong according to the table above?**

A) Alex likes meeting with his friends on Friday.

B) Kate never goes out after school.

C) Peter and Alex enjoy playing computer games.

D) Lucy likes helping her mum with the housework on Wednesday.

10. **Who likes going online?**

A) PETER

B) ALEX

C) LUCY

D) KATE

Yanıt Yayınları

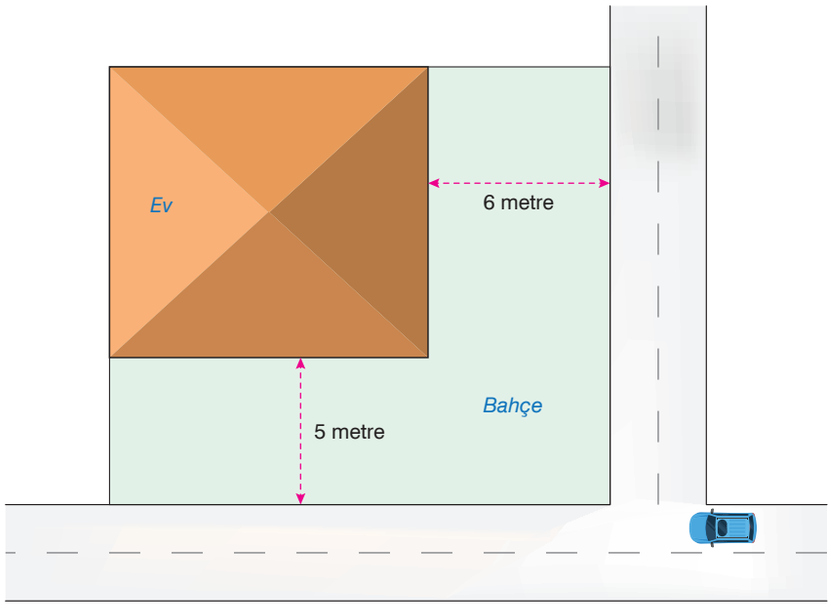
SAYISAL BÖLÜM

MATEMATİK TESTİ

Bu testte 20 soru vardır.

Cevaplarınızı, cevap kâğıdına işaretleyiniz.

1.

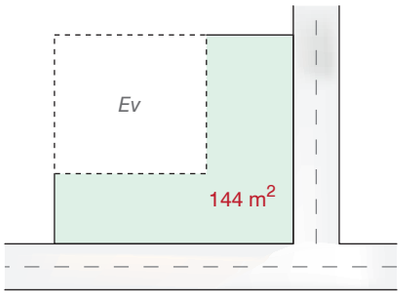


Yukarıdaki şekilde, kenar uzunlukları metre cinsinden tam sayı olan dikdörtgen biçiminde bir bahçe gösterilmektedir. Bu bahçenin bir köşesine, alanı 84 m^2 olan dikdörtgen biçiminde bir ev inşa edilmiştir.

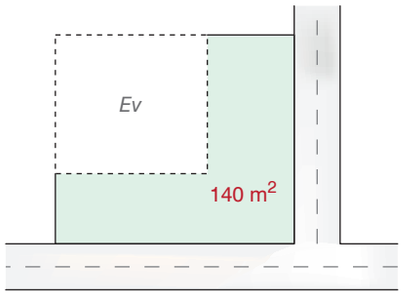
Evin kenar uzunlukları 5 metreden fazla olup, metre cinsinden tam sayıdır.

Evin, bahçenin kenarlarına olan uzaklıkları 5 ve 6 metre olduğuna göre, bahçenin ev dışında kalan kısmının alanı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

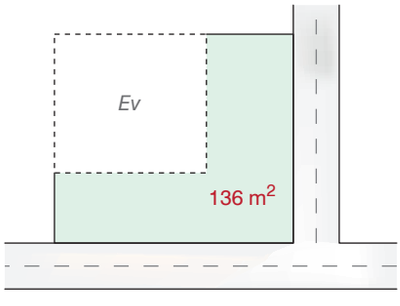
A)



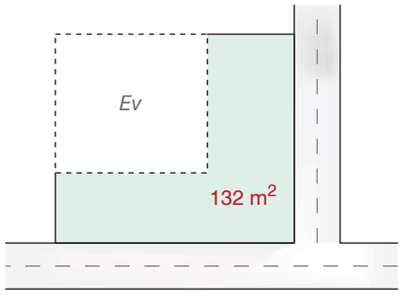
B)



C)

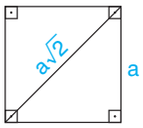


D)

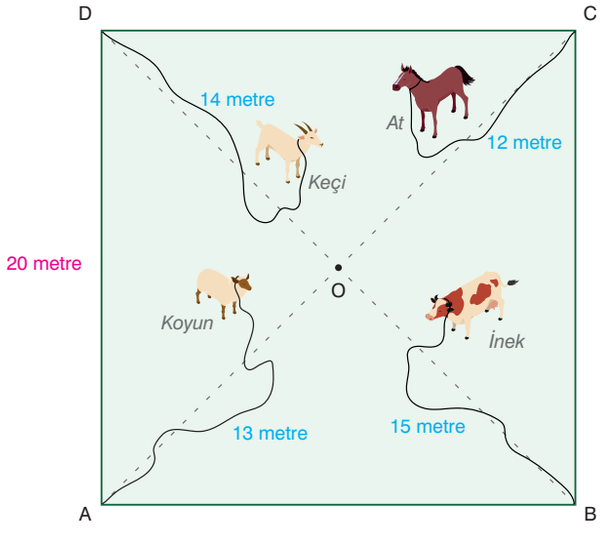


Yanıt Yayınları

2.



Bir kenarının uzunluğu a birim olan karenin köşegen uzunluğu $a\sqrt{2}$ birimdir.
Karede köşegenler birbirini ortalar.



Bir kenarının uzunluğu 20 metre olan kare şeklindeki bahçenin her bir köşesine belirli uzunluktaki ipler ile koyun, inek, at ve keçi bağlanmıştır. Koyun 13 metrelik, inek 15 metrelik, at 12 metrelik, keçi 14 metrelik iple bağlanmıştır.

Buna göre bu hayvanlardan kaç tanesindeki ipin uzunluğu, bahçenin köşegenlerinin kesiştiği O noktasına uzanmak için yeterlidir?

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

3. **a ve b aralarında asal sayma sayıları olduğuna göre;**

I. a ve b çift sayılardır.
II. a ve b tek sayılardır.
III. a + b = 20 olabilir.

ifadelerinden hangileri kesinlikle yanlıştır?

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

4.

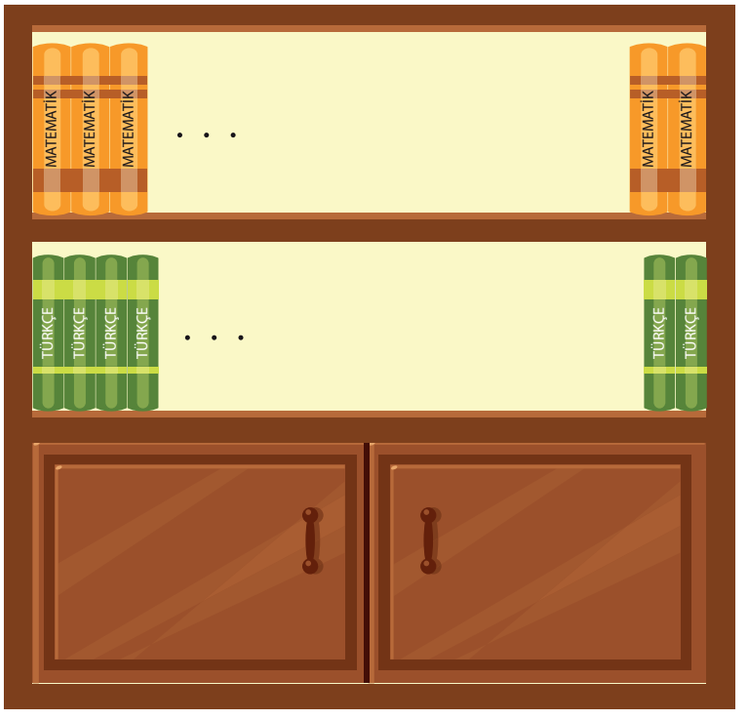
$$2 \cdot 10^{1} + 4 \cdot 10^{-2} + 5 \cdot 10^{-3}$$

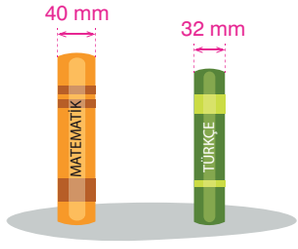
Üslü biçimde çözümlenişi yukarıda verilen sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 2,45 B) 20,45
C) 2,045 D) 20,045

Yanıt Yayınları

5.





Bir kırtasiyede bulunan kitap dolabının üst rafında matematik, alt rafında Türkçe kitapları bulunmaktadır. Kitaplar, raflara aralarında boşluk kalmayacak şekilde ve rafı tamamen dolduracak biçimde yerleştirilmiştir. Matematik kitaplarının genişliği 40 milimetre, Türkçe kitaplarının genişliği 32 milimetredir.

Üstteki rafta bulunan matematik kitaplarının sayısı 25'ten fazla ise kitap rafının genişliği en az kaç santimetre olabilir?

A) 104 B) 108 C) 112 D) 116

6. "$\left(\frac{1}{2}\right)^{-3} + \left(\frac{5}{2}\right)^{2} \cdot \left(\frac{4}{5}\right)^{2}$ işleminin sonucu kaçtır?"

Yukarıdaki sorunun çözümü aşağıdaki gibi yapılmıştır:

I. adım: $2^3 + \left(\frac{5}{2}\right)^{2} \cdot \left(\frac{4}{5}\right)^{2}$

II. adım: $2^3 + \left(\frac{5}{2} \cdot \frac{4}{5}\right)^{2}$

III. adım: $2^3 + 2^2$

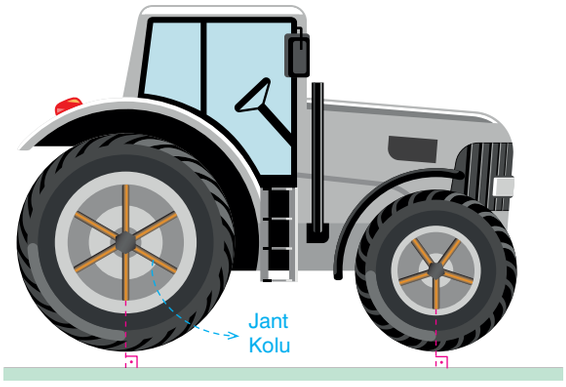
IV. adım: 12

Buna göre, sorunun çözümü ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) Doğru çözülmüştür.
B) İlk hata I. adımda yapılmıştır.
C) İlk hata II. adımda yapılmıştır.
D) İlk hata III. adımda yapılmıştır.

Yanıt Yayınları

7. *Yarıçap uzunluğu r olan çemberin çevre uzunluğu $2\pi r$'dir.*



Arka Teker		Ön Teker	
Yarıçap:	54 cm	Yarıçap:	20 cm
Jant Tipi:	6 kollu	Jant Tipi:	5 kollu

Bir traktörün arka tekerinin yarıçap uzunluğu 54 cm olup jantı, aralarındaki açıları eşit olan 6 koldan oluşmaktadır.

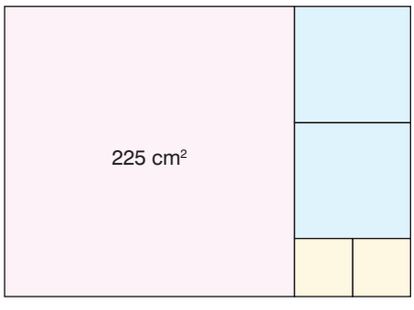
Ön tekerin yarıçap uzunluğu 20 cm olup jantı, aralarındaki açıları eşit olan 5 koldan oluşmaktadır.

Traktör ön ve arka tekerlerindeki yere en yakın kolların birer tanesi yere dik konumda iken harekete geçiyor.

Buna göre traktör en az kaç santimetre ilerlerse ön ve arka tekerlerindeki yere yakın kolların birer tanesi tekrar aynı anda yere dik konuma gelir? ($\pi = 3$ alınız.)

A) 216 B) 240 C) 270 D) 312

8.



Yukarıdaki dikdörtgen; pembe, mavi ve sarı renkli karelerin bazı kenarları boyunca birleştirilmesi ile oluşturulmuştur. Renkleri aynı olan kareler eş büyüklüktedir.

Pembe renkli karenin alanı 225 cm² olduğuna göre, mavi renkli karelerden birinin alanı, sarı renkli karelerden birinin alanından kaç cm² büyüktür?

A) 9 B) 12 C) 27 D) 48

9. $2^a = 1024$

$3^a = 59049$

$2^b = 16384$

olarak veriliyor.

Buna göre;

I. 6^a

II. 2^{a+b}

III. $\left(\frac{3}{2}\right)^a$

ifadelerinden hangilerinin değeri yukarıda verilen bilgilerle bulunabilir?

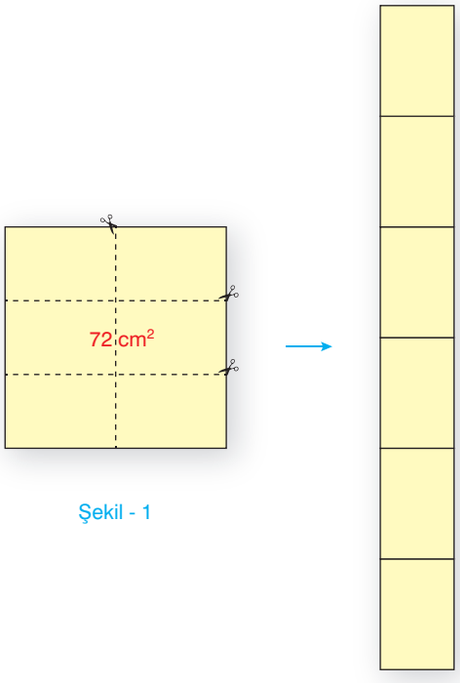
A) I ve II B) I ve III

C) II ve III D) I, II ve III

Yanıt Yayınları

Diğer Sayfaya Geçiniz

10.



Şekil - 1

Şekil - 2

Bir yüzünün alanı 72 cm^2 olan kare şeklinde bir kağıt Şekil-1'de gösterildiği gibi 6 eş dikdörtgen elde edilecek şekilde bölünüyor. Daha sonra elde edilen dikdörtgen şeklindeki kağıtlar kısa kenarları boyunca Şekil-2'deki gibi birleştiriliyor.

Buna göre elde edilen şeklin çevre uzunluğu kaç cm'dir?

A) $36\sqrt{2}$ B) $40\sqrt{2}$ C) $42\sqrt{3}$ D) $48\sqrt{2}$

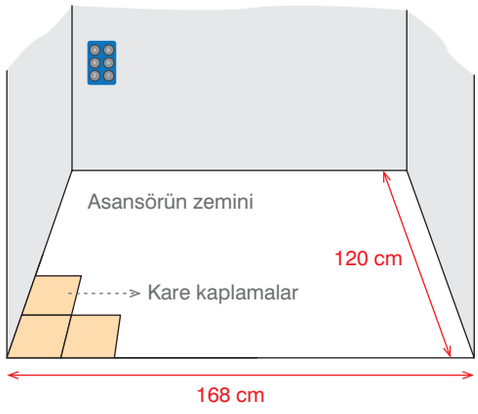
11. a ve b birer tam sayı olmak üzere, aşağıdaki sıralama veriliyor.

$$45 < 0{,}0042 \cdot 10^a < 41 \cdot 10^b$$

Yukarıda verilen sıralamaya göre a + b ifadesinin değeri en az kaç olabilir?

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

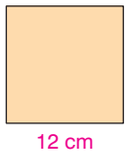
12.



Bir asansörün, kenar uzunlukları 168 cm ve 120 cm olan dikdörtgen şeklindeki zeminine, aralarında hiç boşluk kalmayacak ve üst üste gelmeyecek biçimde kare şeklinde kaplamalar döşenecektir. Bu iş için kenar uzunlukları santimetre cinsinden tam sayı olacak şekilde, mümkün olan en büyük ebatlarda kaplamalar seçilmiştir.

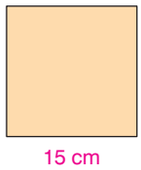
Buna göre aşağıda kenar uzunlukları verilen kaplamalardan hangisi seçilmiştir?

A)



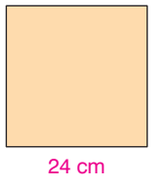
12 cm

B)



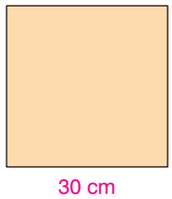
15 cm

C)



24 cm

D)



30 cm

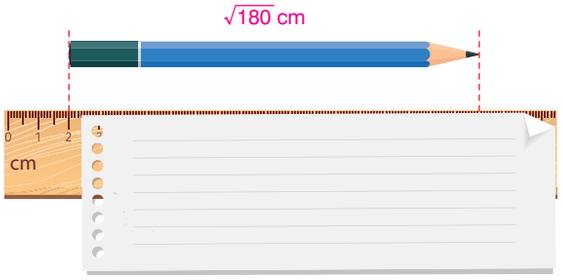
13. $\sqrt{32} + \sqrt{18} = 9\sqrt{2} - \square$

Yukarıda boş bırakılan kutucuğa aşağıdakilerin hangisinde verilen sayı yazılırsa eşitlik sağlanır?

A) $\sqrt{2}$ B) $2\sqrt{2}$ C) $2\sqrt{3}$ D) $3\sqrt{2}$

Yanıt Yayınları

14.



Bir masanın üzerinde bulunan cetvel ile kalem birbirlerine paralel şekilde durmaktadır. Cetvelin üzerinde bir kağıt olduğundan cetveldeki sayıların bir kısmı görülememektedir.

Uzunluğu $\sqrt{180}$ cm olan kalemin bir ucu cetvelin 2'yi gösteren noktasının hizasındadır.

Buna göre, kalemin diğer ucu cetvel üzerinde hangi iki ardışık tam sayı arasındaki bir noktanın hizasına denk gelir?

A) 14 ile 15
B) 15 ile 16
C) 16 ile 17
D) 17 ile 18

15.

Aşağıdaki kareköklü ifadelerin karşılarına eşiti olan ifadeleri yazınız.

I. $3\sqrt{2} =$ $\sqrt{18}$

II. $\sqrt{20} =$ $2\sqrt{2}$

III. $6\sqrt{\frac{1}{3}} =$ $\sqrt{12}$

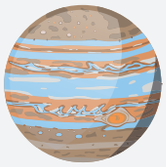
Bir kitaptan kareköklü ifadeler ile ilgili soru çözen Ali, sorulan bir soruyu yukarıdaki gibi cevaplamıştır.

Buna göre Ali, I, II ve III. maddelerde sorulan sorulardan hangilerini doğru cevaplamıştır?

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

16.

Güneş Sistemi'nin Devi: Jüpiter



Jüpiter

Jüpiter, Güneş sistemimizdeki diğer bütün gezegenlerin kütleleri toplamının 2,5 katı kadar kütleye sahip bir gezegendir.

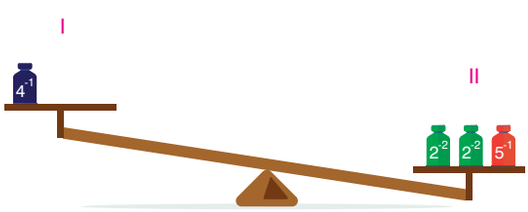
Kütlesi 1898×10^{24} kg olan bu gezegenin 67 tane uydusu olduğu tespit edilmiştir.

Bir dergide Jüpiter ile ilgili yukarıdaki bilgiler verilmiştir.

Bu bilgilere göre, Jüpiter'in kütlesinin kilogram cinsinden bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

A) $1{,}898 \times 10^{21}$
B) $1{,}898 \times 10^{24}$
C) 1898×10^{21}
D) $1{,}898 \times 10^{27}$

17.



10^{-1} → 10^{-1} kg	4^{-1} → 4^{-1} kg
2^{-2} → 2^{-2} kg	5^{-1} → 5^{-1} kg

Yukarıdaki terazinin kefelerine farklı maddelerden yapılmış ağırlıklar konulduğunda II numaralı kefe daha ağır olmaktadır. Bu ağırlıkların kütleleri yukarıda verilmiştir.

Buna göre terazinin I numaralı kefesinin daha ağır olması için bu kefeye 10^{-1} kg kütleli ağırlıklardan en az kaç tane konulmalıdır?

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

Yanıt Yayınları

18.



I $\sqrt{32}$ L II $\sqrt{216}$ L III $\sqrt{20}$ L IV $\sqrt{12}$ L

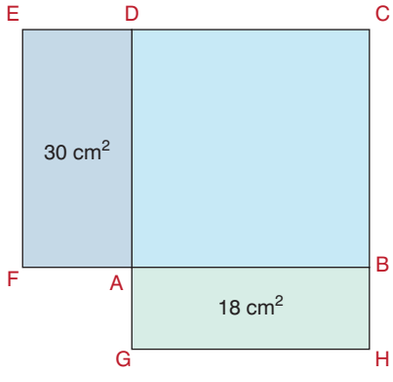
Bir dükkanda satılan sıvı yağlar yukarıda gösterildiği gibi dört farklı miktarda sıvı yağ alan şişelerde satılmaktadır.

Dükkan sahibi şişelerin satış fiyatını hesaplarken içindeki litre cinsinden yağ miktarını $\sqrt{108}$ ile çarpmaktadır. Eğer sonuç tam sayı değilse en yakın tam sayıya yuvarlayarak satış fiyatını belirlemektedir.

Buna göre dükkan sahibi hangi numara ile gösterilen sıvı yağın fiyatını belirlerken yuvarlama işlemi yapmasına gerek kalmaz?

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

19.

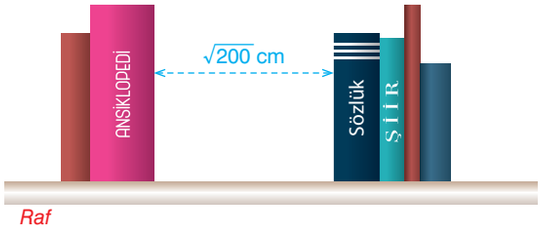


Yukarıdaki şekil, ABCD karesi ile AGHB ve FADE dikdörtgenlerinin kenarları boyunca birleştirilmesi ile oluşturulmuştur. A(AGHB) = 18 cm² ve A(FADE) = 30 cm² dir.

Dörtgenlerin üçünün de tüm kenar uzunlukları cm cinsinden tam sayı olduğuna göre, bu şeklin çevre uzunluğu en az kaç cm olabilir?

A) 36 B) 38 C) 40 D) 44

20.



Raf

Yukarıda duvardaki bir raf ve bu rafta bulunan bazı kitaplar gösterilmektedir. Rafta bulunan ansiklopedi ve sözlük arasındaki mesafe $\sqrt{200}$ cm'dir.

Buna göre aşağıda bir ayrıtının uzunluğu verilen küp biçimindeki kutulardan hangisi, ansiklopediye bitişik bir şekilde bu boşluğa yerleştirildiğinde kutu ve sözlük arasındaki boşluk diğerlerine göre daha az olur?

A)



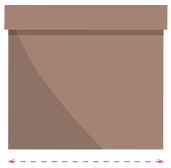
14 cm

B)



$8\sqrt{3}$ cm

C)



$6\sqrt{5}$ cm

D)



$4\sqrt{11}$ cm

Yanıt Yayınları

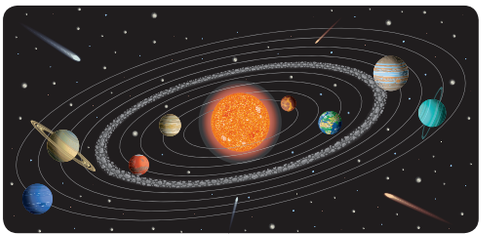
SAYISAL BÖLÜM

FEN BİLİMLERİ TESTİ

Bu testte 20 soru vardır.

Cevaplarınızı, cevap kâğıdına işaretleyiniz.

1.



Dünya'nın Güneş etrafındaki yörüngesi elips şeklindedir. Ancak bu şekil daireye yakın olduğu için yörünge hareketi sırasında Dünya'nın Güneş'e en yakın ve en uzak olduğu mesafeler arasındaki fark çok azdır. Dünya'nın eksen eğikliği ise yaklaşık 23 derecedir. Eksen eğiklikleri yaklaşık 3 derece olan Jüpiter ve Venüs'te mevsimler arasındaki fark çok azdır. Bir günü ile bir yılı neredeyse birbirine eşit olan (Güneş etrafında iki kere döndüğü sürede kendi etrafında 3 kere dönen) Merkür'de ise bir mevsimin bittiğini ve diğerinin başladığını fark etmek mümkün değildir. Farklı gezegenlerdeki mevsim uzunlukları da birbirinden çok farklıdır. Güneş etrafındaki hareketini yaklaşık 365 günde tamamlayan Dünya'da ortalama 90-93 gün olan mevsim süreleri, Güneş etrafındaki hareketini yaklaşık 690 günde tamamlayan Mars'ta yaklaşık yedi aydır. Güneş etrafındaki tek bir devrini tamamlaması 29.4571 Dünya yılı süren Satürn'de ise mevsimlerin yaşanma süresi yedi yıla çıkabilir.

Yukarıda Güneş sisteminde yer alan gezegenlerde mevsimlerin oluşması ile ilgili bir yazı verilmiştir.

Parçaya göre,

I. Tüm gezegenlerde mevsimler belirgin olarak hissedilir.

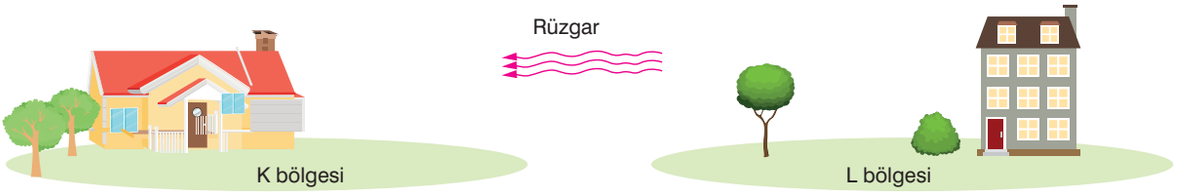
II. Mevsimlerin oluşmasında temel etken eksen eğikliğidir.

III. Gezegenlerin Güneş etrafındaki hareket süreleri, mevsimlerin uzunluklarının oluşmasında etkilidir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

2. Hava sıcaklığında çeşitli etkiler sonucu oluşan değişimler, yüzeyde alçak veya yüksek basınç alanlarının oluşmasına neden olur. Isı alarak sıcaklığı artan havanın yoğunluğu azalır. Bu durumda havanın yeryüzüne yaptığı basınç da azalır ve alçak basınç alanı oluşur. Isı vererek sıcaklığı azalan havanın yoğunluğu artar. Bu durumda ise havanın yeryüzüne yaptığı basınç artar ve yüksek basınç alanı oluşur. Isınma ve soğuma gibi çeşitli etkenler sonucunda yeryüzünde oluşan basınç farklılıkları, havanın yer değiştirmesine neden olur. Hava daima basıncın yüksek olduğu yerden, basıncın düşük olduğu yere doğru hareket eder. Yatay yönlü yer değiştiren bu hava hareketlerine rüzgâr denir.



Yukarıdaki şekilde K ve L bölgeleri arasında meydana gelen rüzgâr oluşumu gösterilmiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) L bölgesi yüksek basınç alanı, K bölgesi alçak basınç alanıdır.

B) K bölgesindeki hava sıcaklığı, L bölgesindeki hava sıcaklığından düşüktür.

C) K bölgesinde yükseltici hava hareketleri gözlenir.

D) L bölgesinde bulut oluşumu gözlenmez.

Yanıt Yayınları

3. Dünya'nın Güneş çevresindeki hareketi sırasında, eksen eğikliği nedeniyle Güneş ışınları Dünya üzerindeki farklı yarım kürelerde yer alan bölgelere farklı açılarla gelir. Işığın dik geldiği yüzeye bıraktığı ısı enerjisi, eğik geldiği yüzeye bıraktığı ısı enerjisinden fazladır. Bu nedenle aynı anda farklı yarım kürelerdeki bölgelerde farklı sıcaklık değerleri ölçülür.

Şekildeki tabloda K ve L şehirlerinin aynı yıl içinde ölçülen aylık ortalama sıcaklık değerleri verilmiştir.

	Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	Ekim	Kasım	Aralık
K şehri	30 °C	32 °C	19 °C	11 °C	2 °C	0 °C	2 °C	5 °C	11 °C	20 °C	29 °C	34 °C
L şehri	−4 °C	−1 °C	2 °C	10 °C	23 °C	29 °C	28 °C	30 °C	26 °C	20 °C	15 °C	−5 °C

Tabloya göre,

I. Güneş ışınları, Haziran, Temmuz ve Ağustos aylarında K şehrine eğik açıyla düşer.

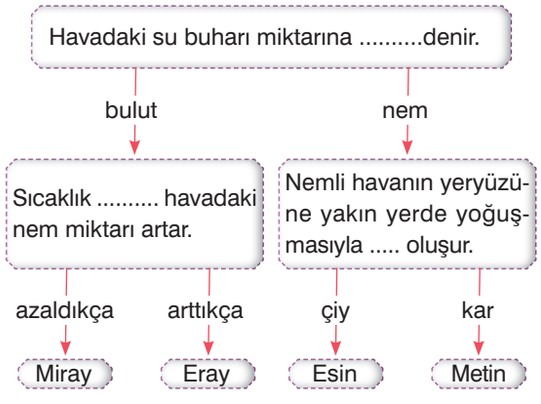
II. Ocak ayında, Güneş ışınlarının K şehrinin yüzeyine bıraktığı ısı enerjisi miktarı, L şehrinin yüzeyine bıraktığı ısı enerjisi miktarından fazladır.

III. K şehri Güney Yarım Küre'de, L şehri Kuzey Yarım Küre'de yer almaktadır.

yorumlarından hangileri yapılabilir?

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

4. Dört öğrenci, hava olayları ile ilgili aşağıdaki kutular içinde verilen bilgilerde boş bırakılan yerlere yazılacak ifadeler yönünde ilerliyor. Her bir öğrenci ulaştığı çıkışa isminin yazılı olduğu kartı yerleştiriyor.



Buna göre,

I. Miray, hiç hata yapmadan çıkışa ulaşmıştır.

II. Eray, bir hata yaparak çıkışa ulaşmıştır.

III. Esin, iki hata yaparak çıkışa ulaşmıştır.

IV. Metin, bir hata yaparak çıkışa ulaşmıştır.

verilenlerden hangileri doğrudur?

A) I ve II B) II ve III

C) I ve IV D) II ve IV

5. Yeryüzündeki su kaynaklarından sıcaklığın etkisi ile buharlaşan su, su buharı hâline geçer. Atmosferdeki nemi oluşturan su buharı, yoğuşarak yağış şeklinde yeryüzüne döner.

Isınmalar sonucu yükselen hava içerisindeki su buharının, aşırı soğuma nedeniyle aniden donmasıdır.	 Kar
Atmosferdeki su buharının, buz kristalleri şekline dönüşmesi sonucu oluşan yağış şeklidir.	 Dolu
Atmosferdeki su buharının yoğunlaşması sonucu oluşan yağışın, sıvı şekilde yeryüzüne düşmesidir.	 Yağmur

İpek, fen bilimleri dersi için hava olayları ile ilgili yukarıdaki panoyu hazırlıyor.

Buna göre İpek'in hazırladığı pano ile ilgili aşağıdakilerde hangisi söylenebilir?

A) Kar ile dolu resimlerinin yerlerini değiştirmelidir.

B) Panoyu doğru hazırlamıştır.

C) Hava olayları ile ilgili tanımları yanlış yapmıştır.

D) Dolu ile yağmur resimlerinin yerlerini değiştirmelidir.

Yanıt Yayınları

6. Meteoroloji, atmosfer içerisinde meydana gelen tüm hava olaylarını ve değişimleri inceleyen, bu olay ve değişimlerin ortaya çıkardığı sonuçları irdeleyerek hava tahminlerini yapan bilim dalıdır. Meteorolojik bilgilerin elde edilmesinde, hava olaylarının izlenmesinde kullanılan balonlardan, uzayda bulunan uydulara kadar birçok teknolojik üründen faydalanılmaktadır. Meteoroloji uzmanlarına meteorolog adı verilir. Meteorologlar, hava olaylarının tüm analizini ve tahminini yapmanın yanı sıra atmosferdeki hava olaylarını da inceler. İklimlerin yayılışlarını, insan ve çevre üzerine etkilerini, neden-sonuç ilişkisi içerisinde inceleyen bilim dalına klimatoloji (iklim bilimi) denir. İklim bilimi ile uğraşan bilim insanına ise klimatolog (iklim bilimci) denir.

Ezgi, fen bilimleri dersinde "İklim ve Hava Olayları Arasındaki Farklar" konusu ile ilgili bir meteorolog ve klimatologla yaptığı röportaj sonucu aşağıdaki tabloyu hazırlıyor.

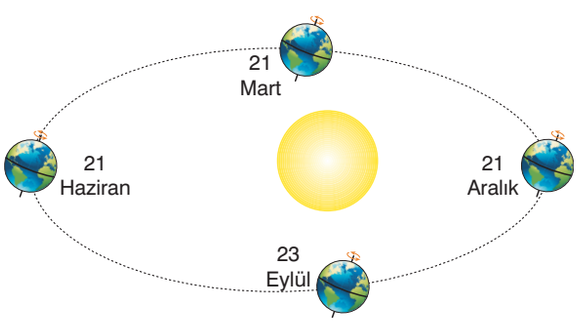
Klimatologdan aldığım iklimle ilgili bilgiler	
Özellikleri geniş bir bölgede geçerlidir.	1
Uzun sürede meydana gelen hava olaylarının ortalamasıdır.	2
Tahminî sonuçlardır.	3
Uzun yıllar boyunca değişmeyen ortalama hava şartlarıdır.	4

	Meteorologdan aldığım hava olayları ile ilgili bilgiler
a	Özellikleri dar bir bölgede geçerlidir.
b	Günün belirli saatlerinde yapılan gözlem sonuçlarının yorumlanmasıdır.
c	Kesin sonuçlardır.
d	Bilim dalı meteorolojidir.

Tabloda hata yaptığını fark eden Ezgi hangi ifadelerin yerlerini değiştirirse tabloyu doğru şekilde hazırlamış olur?

A) a ile 1 B) b ile 2 C) c ile 3 D) d ile 4

7. Güneş'ten çıkan ışınların yeryüzüne düşme açılarındaki farklılıklar, mevsimlerin oluşma nedenleri arasındadır. Güneş ışınları, dik veya dike yakın bir açı ile düştüğü yarım küre yüzeyine daha fazla ısı enerjisi aktarırken, eğik açıyla düştüğü yarım küre yüzeyine daha az ısı enerjisi aktarır. Bu durum yüzey sıcaklıklarının farklı miktarda artmasına neden olur.



Yukarıda Dünya'nın Güneş etrafındaki konumları verilmiştir.

Güneş ışınlarının, Kuzey Yarım Küre ve Güney Yarım Küre yüzeyine en fazla ısı enerjisi aktardığı tarihler sırasıyla aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

A) 21 Haziran – 21 Aralık
B) 21 Aralık – 21 Haziran
C) 23 Eylül – 21 Mart
D) 21 Mart – 23 Eylül

8.



İklim sistemi, Yerküre'nin yaklaşık 4.5 milyar yıllık tarihi boyunca doğal olarak değişme eğilimi göstermiştir. Ancak 19. yüzyılın ortalarından beri, doğal değişebilirliğe ek olarak, ilk kez insan etkinliklerinin de iklimi etkilediği yeni bir döneme girilmiştir. Günümüzde iklim değişikliği, sera gazı birikimlerini artıran insan etkinlikleri de dikkate alınarak tanımlanabilmektedir.

Aşağıdakilerden hangileri yukarıda bahsedilen küresel iklim değişikliğinin sonuçlarındandır?

I. Dünya'nın sıcaklık ortalamasının yükselmesi
II. Deniz suyu seviyesinin yükselmesi
III. Canlı çeşitliliğinin artması

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

Yanıt Yayınları

9. Dönme ekseninin eğik olması, Güneş ışınlarının yıl içerisinde Dünya yüzeyine düşme açılarının farklı olmasına neden olmaktadır. Dönme ekseninin eğikliği; gece ve gündüz sürelerinde değişiklikler olmasında neden olmaktadır.

I. konum: Kuzey Yarım Küre en kısa geceyi, Güney Yarım Küre ise en uzun geceyi yaşar.

II. konum: Her iki yarım kürede gece ve gündüz süreleri eşitlenir.

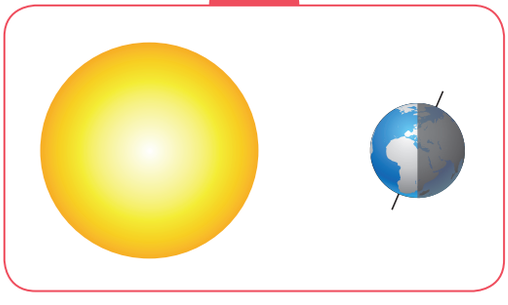
III. konum: Güney Yarım Küre en kısa gece, Kuzey Yarım Küre ise en uzun gece yaşanır.

IV. konum: Ekvator üzerinde on iki saat gece, on iki saat gündüz yaşanır.

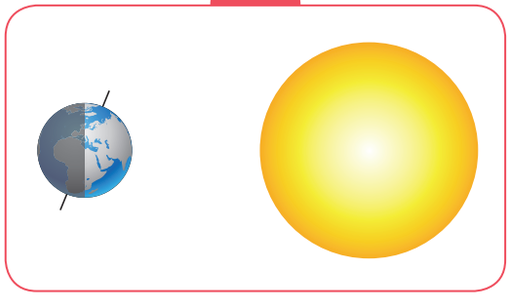
Öğretmen Murat Bey, Dünya'nın Güneş etrafındaki hareketi sırasında meydana gelen konumları numaralandırmış ve bu konumlar ile ilgili yukarıdaki bilgileri tahtaya yazmıştır. Öğrencilerden tahtaya yazdığı konumları gösteren şekilleri önlerindeki kartonlara çizmelerini istemiştir.

Aşağıda dört öğrencinin numaralandırılmış konumlar ile ilgili yaptıkları çizimler gösterilmiştir.

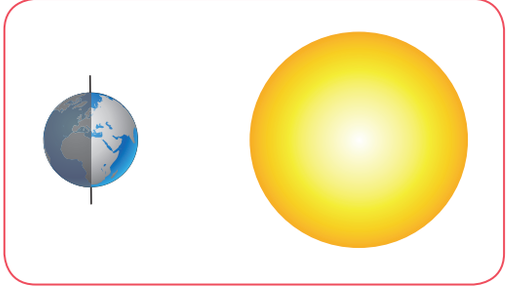
İpek



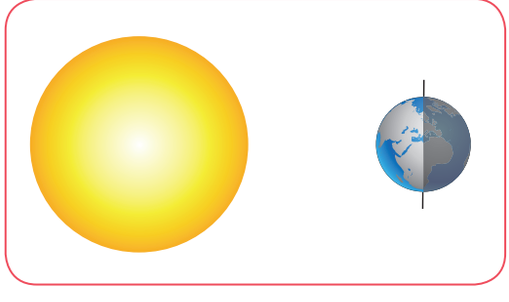
Mert



Ece



Can



Murat Bey, öğrencilerin hazırladığı posterleri sınıf panosuna astıktan sonra sınıfa dönüp "Arkadaşlarınızın yaptığı çizimler ile ilgili yorum yapar mısınız?" diye soruyor.

Buna göre aşağıdaki öğrencilerden hangisinin yaptığı yorum doğrudur?

A) Arda



İpek, Dünya'nın I. konumu ile ilgili çizim yapmış olabilir.

B)

Mert, Dünya'nın II. konumu ile ilgili çizim yapmış olabilir.



Müge

C) Sefa



Ece, Dünya'nın III. konumu ile ilgili çizim yapmış olabilir.

D)

Can, Dünya'nın IV. konumu ile ilgili çizim yapmış olabilir.



Lale

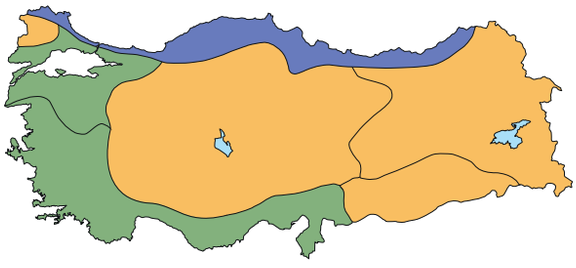
Yanıt Yayınları

10. Dünya'da birbirinden farklı birçok iklim yaşanmaktadır. Dünya'nın oluşumundan bu yana iklimler her zaman aynı kalmamış, zamanla değişimlere uğramıştır. Dünya, milyonlarca yıl öncesinden günümüze kadar aşırı soğuk ve aşırı sıcak iklimleri geçirerek gelmiştir. Ülkemizde ise başlıca üç büyük iklim çeşidine rastlanır. Bunlar; Karadeniz iklimi, Karasal iklim ve Akdeniz iklimidir.

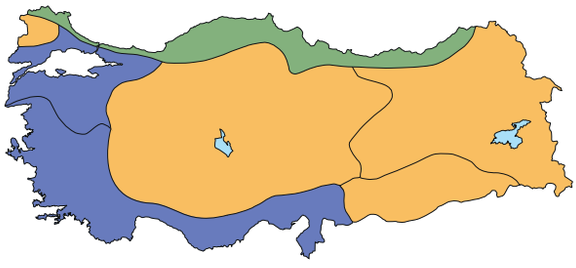
Öğretmen İpek Hanım, yukarıdaki bilgileri verdikten sonra dört öğrencinin önüne Türkiye haritası bırakıyor. Karadeniz ikliminin görüldüğü yerleri yeşile, Karasal iklimin görüldüğü yerleri turuncuya, Akdeniz ikliminin görüldüğü yerleri ise mor ile boyamalarını istiyor.

Buna göre aşağıdaki öğrenci haritalarından hangisi doğru boyanmıştır?

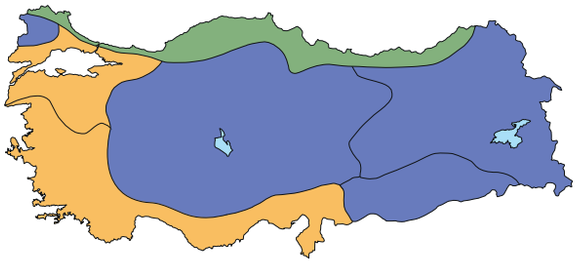
A)



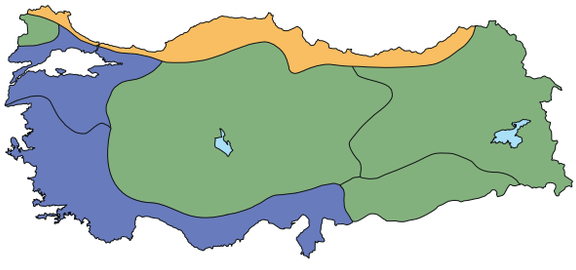
B)



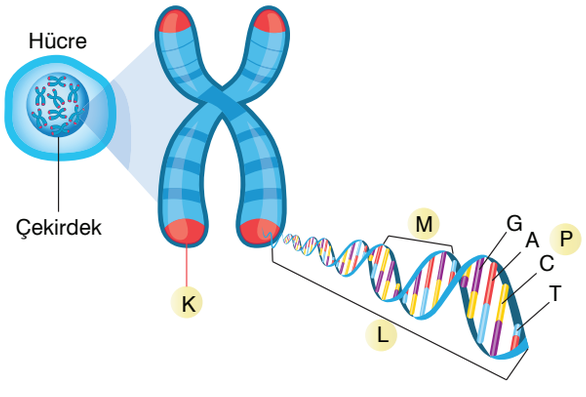
C)



D)



11. Bir hücrenin çekirdeğinde bulunan kalıtsal yapılar arasındaki ilişki şematik olarak aşağıda gösterilmiştir.



Şekilde K, L, M ve P ile işaretlenmiş olan yapılar hakkında;

I. L, geni, M nükleotidi ve P organik bazı ifade etmektedir.

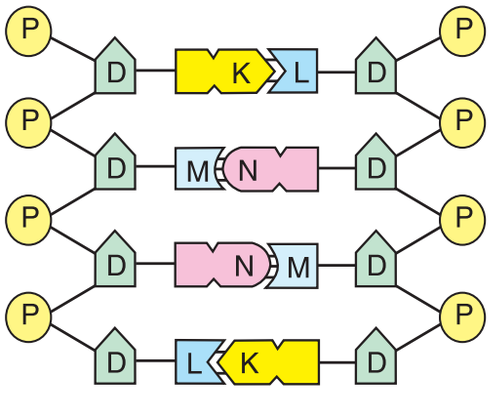
II. P'yi oluşturan moleküller tüm canlıların DNA'larında ortaktır.

III. Bir hücredeki K sayısı farklı canlı türlerinde genellikle ortak değildir.

açıklamalarından hangileri doğru bilgi içerir?

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

12. Aşağıda DNA'nın bir parçası gösterilmiştir.



Nükleotitler K, L, M ve N harfleriyle gösterildiğine göre, bu DNA molekülüyle ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) L ve M nükleotidi bilinirse, diğer nükleotidlerin de hangisi olduğu belirlenebilir.

B) DNA'nın tamamında M ve L sayısı kesinlikle birbirinden farklıdır.

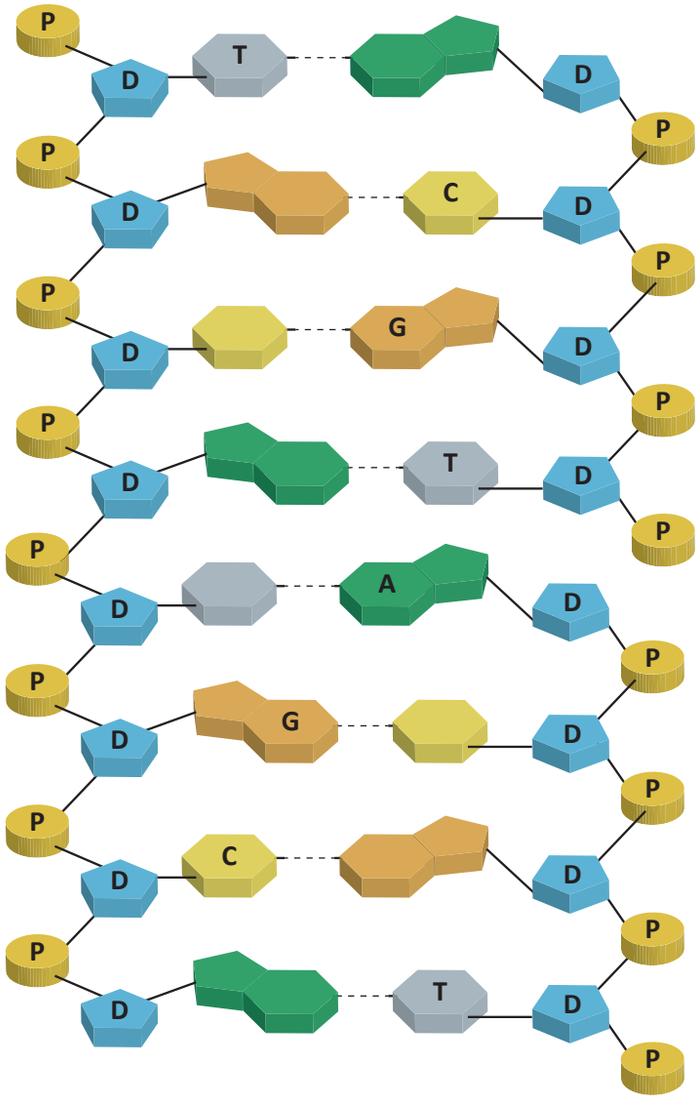
C) DNA'nın tamamında K ve L sayısı kesinlikle birbirine eşittir.

D) K ve N nükleotidi bilinirse, diğer nükleotidlerin de hangisi olduğu belirlenir.

Yanıt Yayınları

13. DNA, hücrenin yönetici molekülüdür ve yaşamsal faaliyetleri (solunum, beslenme, büyüme, gelişme, üreme gibi) yönetir.

Aşağıdaki posterde bir hücrede bulunan DNA'nın molekül yapısı verilmiştir.



Posterde verilenlerle ilgili olarak fen bilimleri öğretmeninin aşağıdaki sorularından hangisine öğrenciler cevap veremez?

A)



"Bu DNA molekülünün nükleotid dizilişini tahtaya yazabilir misiniz?"

B)

"Bu DNA'da bulunan adenin, guanin, sitozin ve timin molekülü sayısını söyler misiniz?"



C)



"Bu DNA'nın yapısında kaç tane gen bulunduğunu söyleyebilir misiniz?"

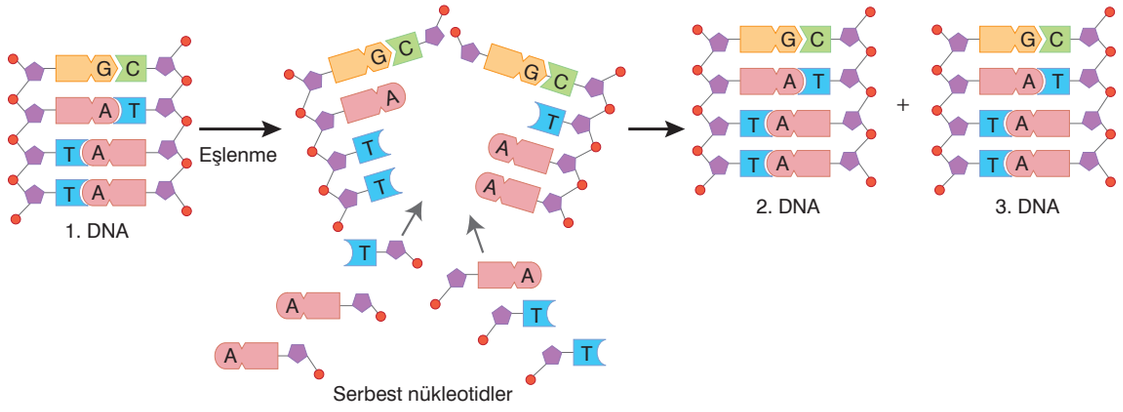
D)

"Bu DNA'nın kendisini eşleyebilmesi için gerekli olan toplam nükleotid sayısını söyleyebilir misiniz?"



Yanıt Yayınları

14. Bir hücredeki DNA da aşağıdaki şekilde gösterilen yaşam olayı gerçekleşiyor.



Bu olayla ilgili;

I. Hücre sitoplazmasından 1. DNA'daki kadar serbest nükleotid alınarak eşlenmede kullanılır.

II. 2. DNA'nın ve 3. DNA'nın birer zinciri 1. DNA'dan gelir.

III. 1. DNA ile 3. DNA'nın nükleotid dizilişi (genetik kodu) aynı olur.

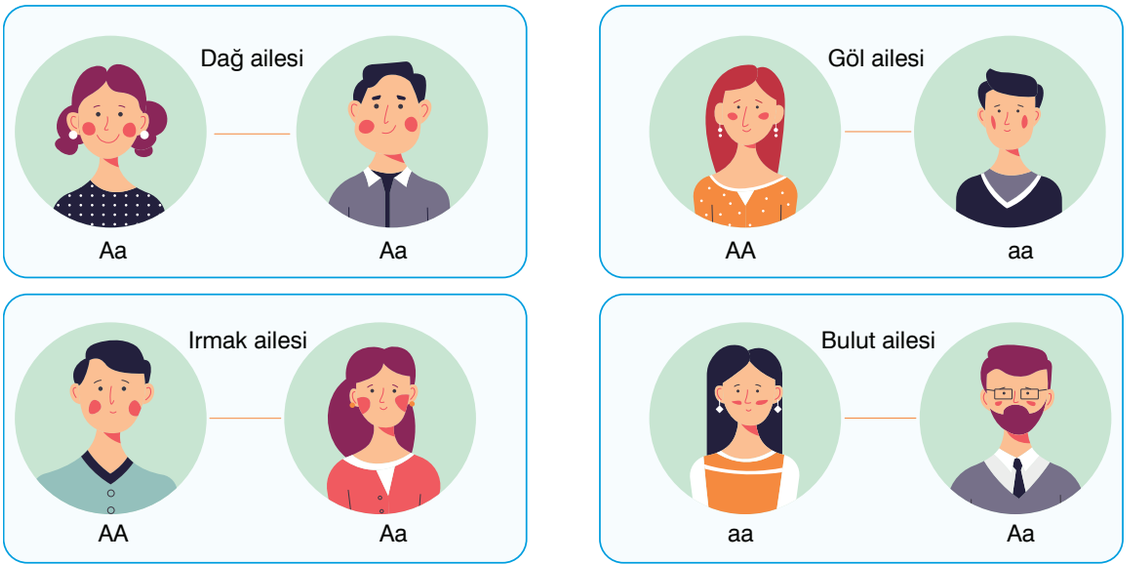
açıklamalarından hangileri söylenebilir?

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

15. Kalıtsal özellikler aşağıda verilen genotip durumlarından herhangi birisine sahip olabilir.

- **AA: Homozigot saf baskın özellik**
- **Aa: Heterozigot melez baskın özellik**
- **aa: Homozigot saf çekinik özellik**

Aşağıda dört farklı ailenin göz rengi genotipleri verilmiştir.

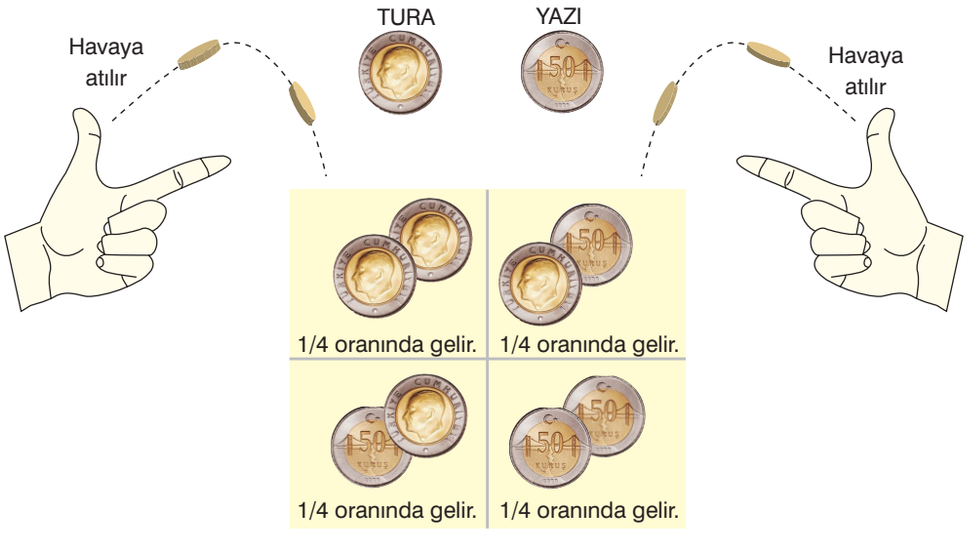


Bu ailelerden hangilerinde göz rengi özelliği bakımından anne ve babalarından <u>farklı genotipe sahip</u> çocuklar meydana gelebilir?

A) Dağ ailesi ve Göl ailesi B) Yalnız Dağ ailesi C) Irmak ailesi ve Bulut ailesi D) Yalnız Göl ailesi

Yanıt Yayınları

16. Yapılan yazı - tura etkinliğinde paraların yazı ve tura gelme olasılıkları şematik olarak aşağıda anlatılmıştır.

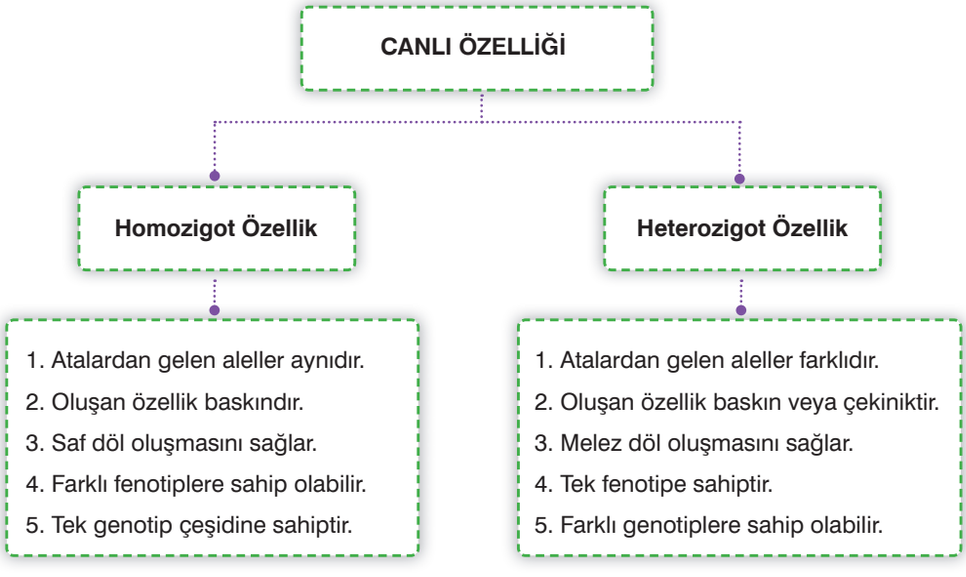


Havaya atılan paranın yazı ya da tura gelme olasılığı 1/2'dir. Paranın tura - tura ya da yazı - yazı gelme olasılıkları da 1/4 olmuştur.

Yapılan bu etkinlik aşağıda verilen kalıtım durumlarından hangisini açıklamada kullanılabilir?

A) Bir ailede doğacak olan çocukların erkek ya da kız olma durumu
B) Farklı ailelerde doğacak çocukların siyah saçlı ve siyah gözlü olma durumu
C) Farklı ailelerde doğabilecek olan çocukların sayısı
D) Bir ailede doğacak olan çocukların sağlıklı ya da genetik hastalıklı olma durumu

17. Bir öğrenci belli bir canlı özelliğiyle ilgili olarak aşağıda verilen bilgilendirme şemasını hazırlıyor. Ancak şemada hata yaptığını fark ediyor.

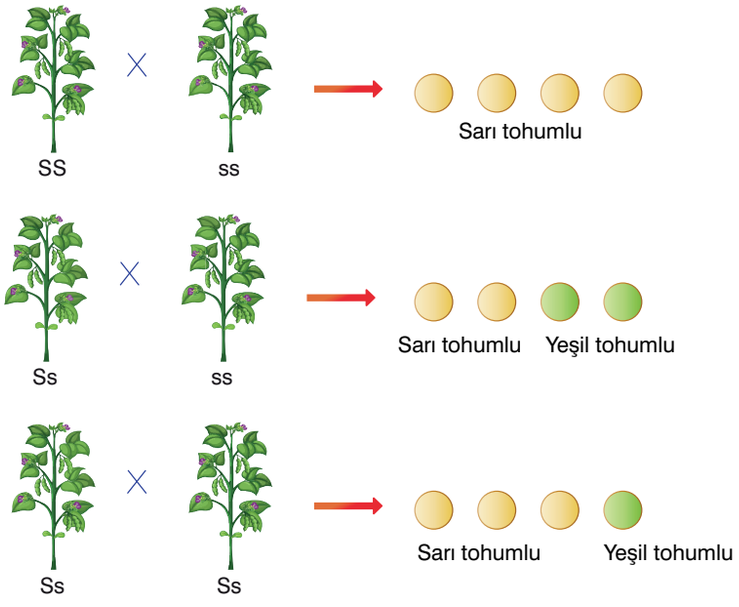


Öğrenci yaptığı hatayı düzeltmek için aşağıda verilen önerilerden hangisini uygulamalıdır?

A) 1 ve 3 numaralı özellikleri karşılıklı değiştirmelidir.
B) 2 ve 4 numaralı özellikleri karşılıklı değiştirmelidir.
C) 2 ve 5 numaralı özellikleri karşılıklı değiştirmelidir.
D) 3 ve 5 numaralı özellikleri karşılıklı değiştirmelidir.

Yanıt Yayınları

18. Bezelyelerde tohum rengiyle ilgili yapılan bazı çaprazlamalar sonucunda meydana gelebilecek döllerin ihtimalleri aşağıda gösterilmiştir.



Sadece yukarıdaki çaprazlamalara bakılarak,

I. Homozigot bezelyelerin çaprazlanması sonucunda aynı fenotipe sahip döller oluşur.
II. Heterozigot bezelyelerin çaprazlanması sonucunda farklı fenotipe sahip döller oluşabilir.
III. Homozigot ve heterozigot bezelyelerin çaprazlanması sonucunda baskın fenotipe sahip döller oluşabilir.

yorumlarından hangileri doğrudur?

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

19. Aralarında kan bağı olan kişiler arasında yapılan evliliklere **akraba evliliği** denir. Akrabalar arası genetik benzerlik fazladır. Genetik benzerliğin fazla olması, akraba evliliği sonucu doğacak çocuklarda genetik hastalık görülme oranını artırır. Çünkü genetik hastalıkların çoğu çekinik aleller ile taşınır. Hemofili (kanın damar dışında pıhtılaşmaması), orak hücreli anemi, Down (Davn) sendromu, renk körlüğü ve altıparmaklılık genetik hastalıklardandır. Bu hastalıklar bireyleri genellikle bebeklik döneminde etkiler. Çeşitli enzim eksikliğine bağlı olarak zaman içerisinde zekâ geriliğine veya organ yetmezliği sonucu ölüme neden olabilir. Akraba olan kişilerde genetik hastalıkların görülme sıklığı normalden fazla olur.

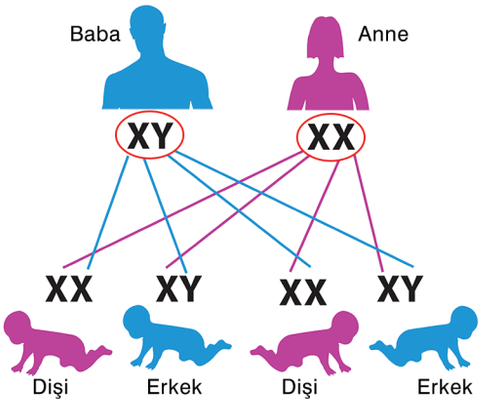
Buna göre, akraba evliliği ve genetik hastalıklarla ilgili olarak;

I. Genetik hastalıklar insanlarda anormal vücut yapısı oluşumu ve ölümlere sebep olabilmektedir.
II. Akraba evliliği yapan kişilerde hastalık genlerinin bir araya gelme olasılığı normalden fazla olur.
III. Her akraba evliliği sonucunda genetik hastalıklar oluşur.

yorumlarından hangileri söylenebilir?

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

20. İnsanlarda cinsiyeti belirleyen kromozomların kalıtım durumu aşağıda verilmiştir.



Buna göre insanda cinsiyeti aşağıda verilenlerden hangisi belirlemektedir?

A) Babadan gelen eşey kromozomunun çeşidi
B) Anneden gelen eşey kromozomunun çeşidi
C) Çocuktaki eşey kromozomunun sayısı
D) Anne ya da babadan gelen eşey kromozomunun sayısı

Yanıt Yayınları

2019-2020 YANIT LGS DENEME-1A CEVAP ANAHTARI

SÖZEL BÖLÜM

TÜRKÇE			
1 - A		11 - B	
2 - D		12 - D	
3 - C		13 - B	
4 - C		14 - D	
5 - B		15 - D	
6 - D		16 - B	
7 - C		17 - B	
8 - B		18 - A	
9 - C		19 - A	
10 - A		20 - C	

İNKILAP TARİHİ	
1 - B	
2 - D	
3 - D	
4 - A	
5 - B	
6 - A	
7 - C	
8 - C	
9 - A	
10 - D	

DİN KÜLTÜRÜ	
1 - A	
2 - D	
3 - B	
4 - C	
5 - A	
6 - B	
7 - C	
8 - D	
9 - A	
10 - B	

İNGİLİZCE	
1 - C	
2 - A	
3 - D	
4 - B	
5 - A	
6 - D	
7 - B	
8 - C	
9 - B	
10 - A	

SAYISAL BÖLÜM

MATEMATİK			
1 - B		11 - A	
2 - A		12 - C	
3 - A		13 - B	
4 - D		14 - B	
5 - C		15 - B	
6 - A		16 - D	
7 - A		17 - B	
8 - C		18 - D	
9 - D		19 - C	
10 - B		20 - A	

FEN BİLİMLERİ			
1 - D		11 - D	
2 - B		12 - B	
3 - D		13 - C	
4 - D		14 - D	
5 - A		15 - A	
6 - C		16 - A	
7 - A		17 - C	
8 - C		18 - D	
9 - D		19 - B	
10 - B		20 - A	