



**AĞRI İL MİLLİ EĞİTİM
MÜDÜRLÜĞÜ**
ÖLÇME DEĞERLENDİRME MERKEZİ



QR KODLU

YENİ NESİL LGS HAZIRLIK

SORU FASİKÜLÜ

8. Sınıf

Bu fasikülde toplam 54 soru bulunmaktadır.

Türkçe : 10 soru

Matematik :10 soru

Fen Bilimleri : 10 soru

T. C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük : 8 soru

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi : 8 soru

Yabancı Dil (İngilizce) : 8 soru

TÜRKÇE TESTİ

1. Aksaray'daki bir muhasebe bürosunda kurulan sete bacaklarım titreyerek gittim. Masanın arkasındaki deri koltuğa oturduğum o ana kadar oyunculukla ilgili hiçbir tecrübeye sahip değildim. Ancak kamera karşısına çıkmadan önce, usta bir oyuncu olan rol arkadaşımın söylediği şu sözler beni biraz rahatlattı: "Sakın rol yapmaya kalkma! Sinemanın oynayan bir oyuncuya ihtiyacı yok."

Bu parçada geçen "oynayan bir oyuncu" sözüyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Role kendi yorumunu katmak
B) Senaryoya bağlı kalmamak
C) İşinin hakkını vermemek
D) Doğallıktan uzak olmak



Sorunun Videolu
Çözümü İçin QR Kodu
Okutabilirsiniz!

2. "Çiçekler soldu." cümlesinde "soldu" sözcüğü çekimli bir "fiil"dir ve cümlenin yüklemidir. "Solan çiçekleri vazodan aldı." cümlesinde ise "solan" sözcüğü fiil anlamını korumakla birlikte sıfat görevinde olduğu için "sıfat-fiil"dir.

Bu açıklamaya göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde sıfat-fiil kullanılmıştır?

- A) Büyük sürprizi bozmamak için arkadaşına mecburen yalan söyledi.
B) Yağmur dinince rengârenk bir gökkuşağı belirdi gökyüzünde.
C) Çocuk, yıkanacak kıyafetlerini çamaşır makinesine koymuştu.
D) Zorlansalar da karşı kıyıya yüzerek geçmişlerdi.



Sorunun Videolu
Çözümü İçin QR Kodu
Okutabilirsiniz!

3. "Kitap nasıl okunmalı?" sorusunu kendime göre cevaplasam bile söylediklerim, yalnızca benim için geçerli olacaktır. Herkes kendi kararını kendi vermeli. Birilerinin; neyi, nasıl okuyacağımızı; okuduklarımızı nasıl değerlendireceğimizi söylemesine izin vermek çıkış kapılarımıza kilit vurmaktır.

Bu parçadaki altı çizili ifadenin yerine aşağıdakilerden hangisi getirilebilir?

- A) özgürlüklerimize B) yeteneklerimize C) birikimlerimize D) gayretlerimize



Sorunun Videolu
Çözümü İçin QR Kodu
Okutabilirsiniz!

4. Yazarın hikâyelerindeki karakterler, çoğunlukla zor koşullar altında yaşayan insanlardır. O, var olma mücadelesi içindeki bu karakterleri, güçlü bir gözlem yeteneğine ve içgörüyü dayanarak son derece kanlı canlı biçimde betimler. Hatta yakın arkadaşı olan Cemal Süreya, onun hikâyelerindeki kişiler için şöyle der: "Onun kişilerine iğne batırsan kan çıkar."

Bu metindeki altı çizili cümlede, sözü edilen hikâye karakterlerinin hangi özelliği anlatılmak istenmiştir?

- A) Etkileyiciliği
- B) Özgünlüğü
- C) Gerçekçiliği
- D) Evrenselliği



Sorunun Videolu
Çözümü İçin QR Kodu
Okutabilirsiniz!

5. Deyimler sözlerimizin anlaşılmasını kolaylaştıran, anlatımı renklendiren ve dakikalarca konuşarak ifade edemeyeceğimiz fikirleri bir çırpıda dile getiren kalıplardır. Bu kalıplar dilimize yerleşmiştir ve anlamları hemen herkes tarafından bilinir. Örneğin kötü niyet ve eylemlerin, sahibine zarar verdiği durumlarda - - - -, küçük bir iyilik yapılmak istenirken büyük zararlar verildiğinde - - - -, bir şeyi bildiği hâlde bilmiyormuş gibi görünen kişileri anlatmak için - - - - deyimini kullanırız.

Aşağıdakilerden hangisi bu metinde boş bırakılan yerlerden herhangi birine getirilemez?

- A) çizmeyi aşmak
- B) kaş yapayım derken göz çıkarmak
- C) renk vermemek
- D) kazdığı kuyuya düşmek



Sorunun Videolu
Çözümü İçin QR Kodu
Okutabilirsiniz!

6. Nitelik ve nicelik bakımından çok iyi bir okur kitlesine sahip olduğumu düşünüyorum. Beni okuyanlar, gündelik ve edebiyat dışı okumalardan uzak duranlardır. Sıradan değildir onlar; kitap değil, yazar okumayı öğrenmişlerdir. Böyle bir okur kitlesini hak ettiğime inanıyorum çünkü kalemimin ucunu gelecek modalar için yontmadım.

Bu parçadaki altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Metni oluştururken okurun beklentilerini gözetmemek
- B) Yapıtı geleceğe taşıyacak unsurlara önem vermemek
- C) Herhangi bir sanat anlayışına bağlı olmamak
- D) Eseri geçici beğenilere göre oluşturmamak



Sorunun Videolu
Çözümü İçin QR Kodu
Okutabilirsiniz!

7. Ünlü sanatçının Türkçeye ilk kez çevrilen eseri kitapçılardaki yerini aldı. Bu kitap hem metni hem desenleri hem de içeriğiyle iyi ki ve nihayet dedirtecek.

Bu parçadaki altı çizili ifadelerde, söz konusu kitapla ilgili vurgulanmak istenen aşağıdakilerin hangisinde sırasıyla verilmiştir?

- A) Yazarın bu tarzda bir kitap yazma konusunda geç kaldığı – Her okurun, kendisinden bir şeyler bulabileceği bir içeriği olduğu
B) Eleştirmenlerden olumlu tepkiler geldiği – Şimdiye kadar bu alanda böyle bir kitap yazılmadığı
C) Yazarın diğer eserlerinden daha iyi olduğu – Ele aldığı konunun daha önce işlenmediği
D) Yazılmasından memnuniyet duyulduğu – Uzun süredir bu nitelikte bir kitabın beklendiği



Sorunun Videolu Çözümü İçin QR Kodu Okutabilirsiniz!

8. Yer tamlayıcısı (dolaylı tümleç); cümlede yönelme, bulunma, ayrılma bildiren ve yüklemi yer anlamıyla tamamlayan ögedir.

Buna göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde yer tamlayıcısı yoktur?

- A) Arkeologlar kazı çalışmalarına katılmak için Göbeklitepe'ye gitti.
B) Yazar, uzun zamandır ailesiyle birlikte bahçeli bir evde yaşıyor.
C) Müzeyi, her gün 09.30-18.00 saatleri arasında gezebilirsiniz.
D) Örümcek ağının ipeği, örümceğin içinde sıvı hâlde bulunur.



Sorunun Videolu Çözümü İçin QR Kodu Okutabilirsiniz!

9. Bütün sanat eserleri belleğe dayanır, belleği somutlaştırmanın aracıdır. İnsanlar, üzerine yerleştiği dut yaprağını yiyerek beslenen ve kozasını ören bir ipek böceği gibi belleğinden beslenerek büyür ve gelişir.

Bu parçada "bellek" aşağıdakilerden hangisine benzetilmiştir?

- A) Sanat eseri
B) Dut yaprağı
C) İpek böceği
D) Koza



Sorunun Videolu Çözümü İçin QR Kodu Okutabilirsiniz!

10.

Maraton, yaklaşık 42 km'lik uzun bir koşu. Ancak insanların maratonu hayvanlar âlemindeki maratonun yanında önemsiz kalıyor. Kuzey sumrusu, her yıl Kuzey ve Güney Kutupları arasındaki 48 bin km'lik mesafeyi uçarak kat ediyor. Kırlangıçlar, yaşamlarının büyük bir kısmını uçarak geçiriyor. Aralarında albatrosun da bulunduğu bazı deniz kuşları yıllarca karaya inmeden uçuyor.

Hayvanlar âleminde ağırlık kaldırmada şampiyon kim olabilir? Akla ilk gelen hayvan tabii ki fil. Dünya üzerinde hiçbir hayvan, Afrika filinin hortumuyla kaldırdığı ağırlığı kaldıramaz. Ancak ne yazık ki fil, altın madalyaya aday bile olamaz. Çünkü filin kaldırdığı bu ağırlık kendi ağırlığının dörtte biri. Peki, hangi hayvan en güçlü dersiniz? Şaşıracaksınız ama gergedan böceği. Bu böcek, kendi ağırlığının 850 kat fazlasını kaldırabiliyor.

Aşağıdakilerden hangisi bu metinlerin ortak özelliklerinden biri değildir?

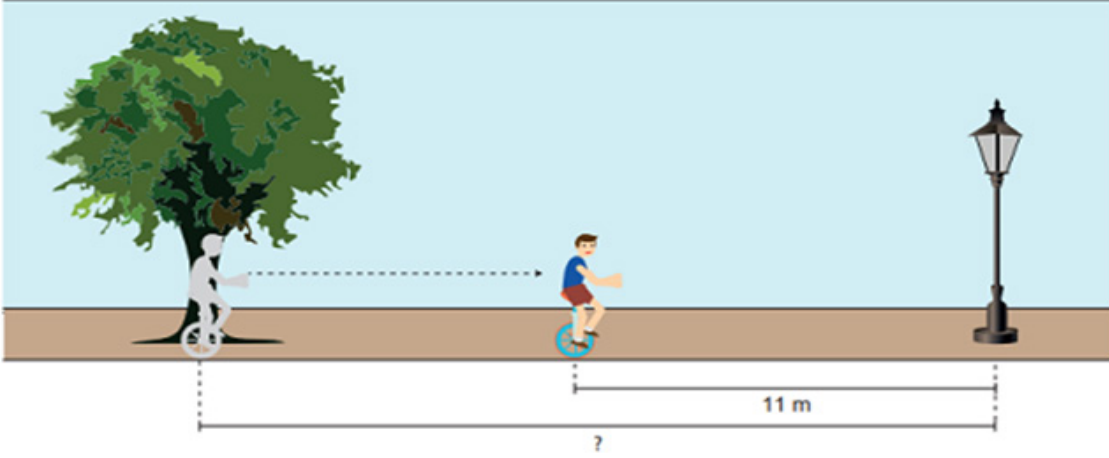
- A) Karşılaştırmaya yer verilmesi
- B) Sayısal verilerden yararlanılması
- C) Örnekleme başvurulması
- D) Benzetme yapılması



Sorunun Videolu
Çözümü İçin QR Kodu
Okutabilirsiniz!

MATEMATİK TESTİ

1. Dairenin çevresinin uzunluğu, π (pi) sayısı ile çap uzunluğunun çarpımına eşittir.



Sorunun Videolu
Çözümü İçin QR Kodu
Okutabilirsiniz!

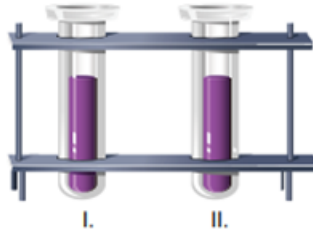
Yiğit tek tekerleği olan bisikleti ile ağaç hizasından harekete başlayıp doğrusal bir yol takip ederek aydınlatma direğinin hizasına gitmek istemektedir.

Harekete başlayıp yarıçapı 30 cm olan bisikletin tekerleği ok yönünde 5 tam tur döndüğünde geldiği noktanın gitmek istediği noktaya olan uzaklığı 11 metredir.

Buna göre ağaç ile aydınlatma direği arasındaki mesafe kaç metredir? ($\pi = 3$ alınız.)

- A) 20 B) 20,5 C) 21 D) 22

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



Laboratuvar ortamındaki boş iki farklı deney tüpünden birine 2^9 , diğerine 8^4 tane bakteri yerleştiriliyor. Bir saat sonunda I. tüpteki bakteri sayısı 4 katına, II. tüpteki bakteri sayısı 8 katına çıkıyor.

Bir saatin sonunda I. tüpteki bakterinin yarısı, II. tüpteki bakterinin $\frac{1}{4}$ 'i alındığına göre II. tüpten alınan bakteri sayısı I. tüpten alınan bakteri sayısının en az kaç katıdır?

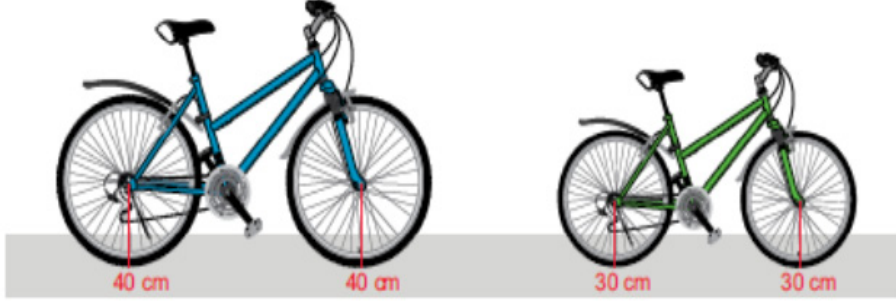
- A) $\frac{1}{8}$ B) $\frac{1}{16}$ C) $\frac{1}{32}$ D) $\frac{1}{64}$



Sorunun Videolu
Çözümü İçin QR Kodu
Okutabilirsiniz!

3. Yarıçapının uzunluğu r olan bir çemberin çevresi $2\pi r$ dir.

Mehmet bisiklet almak için bisikletçiye gidiyor ve tekerlerin merkezlerinin yere olan uzaklıkları 30 cm ile 40 cm olan iki farklı bisikleti beğeniyor.



Bu iki bisikleti aynı mesafede sürerek deneyen Mehmet, her iki bisikletin de tekerlerinin tam tur atarak mesafeyi tamamladığını görüyor.

Buna göre Mehmet'in bisikletleri denelediği mesafe en az kaç santimetredir? (π yerine 3 alınız.)

- A) 400 B) 420 C) 700 D) 720

Sorunun Videolu Çözümü İçin QR Kodu Okutabilirsiniz!

4. 1 saat = 60 dakika

Kaan farklı indirme hızlarına sahip 2 farklı bilgisayarda boyutları eşit olan birer dosyayı aynı anda indirmeye başlıyor.



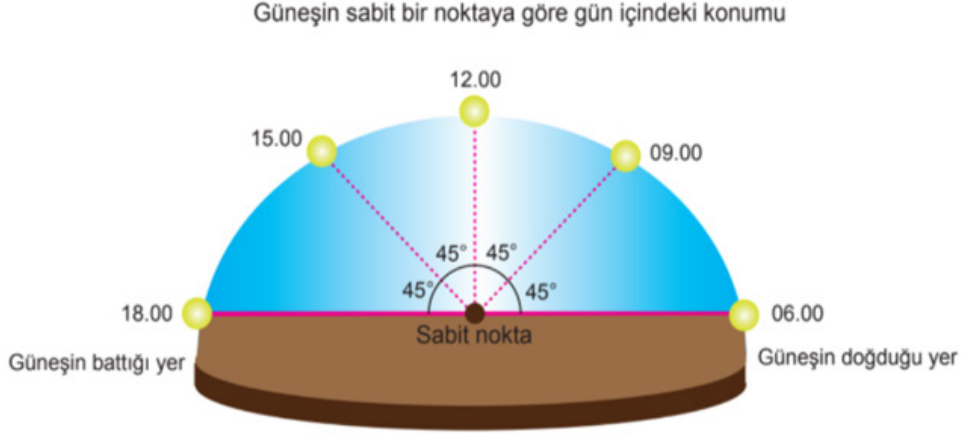
Yukarıda bilgisayarların bu dosyaları farklı zamanlardaki indirme miktarları verilmiştir. Bu bilgisayarlar dosyaları sabit hızla indirmeye devam etmişlerdir.

1. bilgisayar dosyanın tamamını 5 saatte indirdiğine göre 2. bilgisayar dosyanın tamamını saat kaçta indirmiştir?

- A) 16.00 B) 16.30 C) 17.30 D) 18.00

Sorunun Videolu Çözümü İçin QR Kodu Okutabilirsiniz!

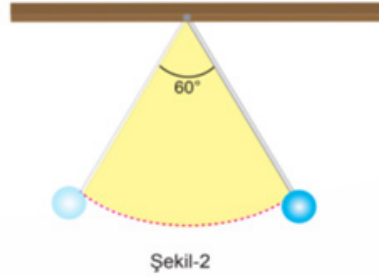
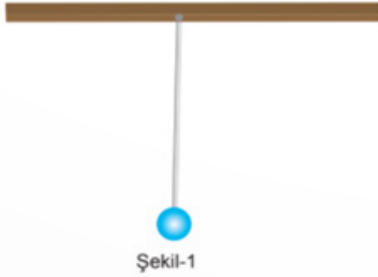
5. Aşağıdaki şekilde güneşin yer yüzündeki sabit bir noktaya göre gün içindeki konumu ile saatler arasındaki ilişki modellenmiştir.



Sorunun Videolu Çözümü İçin QR Kodu Okutabilirsiniz!

Bu modele göre saat kaçta güneş ve sabit noktayı birleştiren doğru parçası ile güneşin doğduğu ve battığı yeri birleştiren doğru parçası arasındaki açılardan biri 120° olur?

- A) 11.00 B) 13.00 C) 14.00 D) 16.00
6. Dairenin alanı, π (pi) sayısı ile yarıçap uzunluğunun karesinin çarpımına eşittir.
Dairenin çevresinin uzunluğu, π (pi) sayısı ile çap uzunluğunun çarpımına eşittir.



Sorunun Videolu Çözümü İçin QR Kodu Okutabilirsiniz!

Bu sarkaç Şekil-1'deki konumundan Şekil-2'deki konuma gelirken ipin taradığı daire diliminin merkez açısı 60° derece olup, alanı 450 cm^2 'dir.

Buna göre bu daire diliminin çevresi kaç santimetredir? ($\pi = 3$ alınınız.)

- A) 90 B) 75 C) 60 D) 45

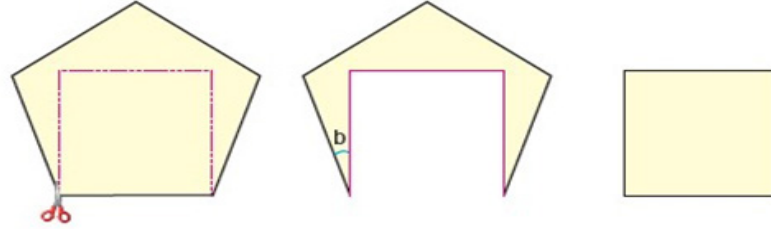
7. Kenarlarının uzunlukları ve iç açılarının ölçüleri eşit olan çokgenlere **düzgün çokgen** denir.

Kenar sayısı n olan bir çokgenin iç açıları ölçüleri toplamı $(n - 2) \cdot 180^\circ$ dir.

Düzgün altıgen biçimindeki bir kartondan düzgün beşgen biçimindeki bir karton kesiliyor.



Elde edilen düzgün beşgen biçimindeki kartondan kare biçimindeki bir karton kesiliyor.



Sorunun Videolu
Çözümü İçin QR Kodu
Okutabilirsiniz!

Buna göre $b - a$ kaç derecedir?

A) 6

B) 9

C) 12

D) 18

8.



Sorunun Videolu
Çözümü İçin QR Kodu
Okutabilirsiniz!

Gülçin'e doktoru kalsiyum eksikliği olduğunu ve ayran içmesini, içeceği 225 mililitrelik bir kutu ayran ile günlük kalsiyum ihtiyacının %18 ini karşılayabileceğini söylemiştir.

Buna göre Gülçin'in 225 mililitrelik bir kutu ayranı içtikten sonra günlük kalsiyum ihtiyacının tamamını karşılamak için alması gereken kalsiyum miktarı kaç gramdır?

A) 960

B) 820

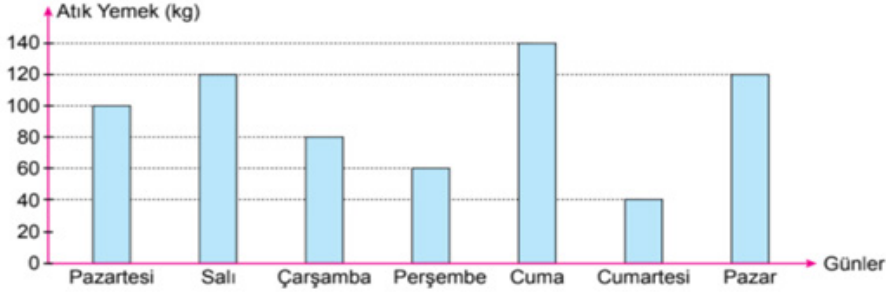
C) 720

D) 640

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

Sıfır atık projesi kapsamında israfın önlenmesi ve sokak hayvanlarına yiyecek sağlanması amacıyla bir üniversite yemekhanesinde yemek masalarının yanına atık yemek kutuları yerleştirilmiştir. Bu yemekhanede bir hafta boyunca günlere göre biriken atık miktarları aşağıdaki grafikte gösterilmiştir.

Grafik: Günlere Göre Biriken Atık Miktarı



Bu yemekhanede hafta sonları günlük 500 kg, hafta içleri günlük 1000 kg yemek çıkmaktadır.

Buna göre

- Pazartesi günü çıkan yemeklerin % 10'u atık yemeğe dönüşmüştür.
- En çok yemek cumartesi günü tüketilmiştir.
- Hafta boyunca günlük ortalama atık miktarı 90 kg olmuştur.

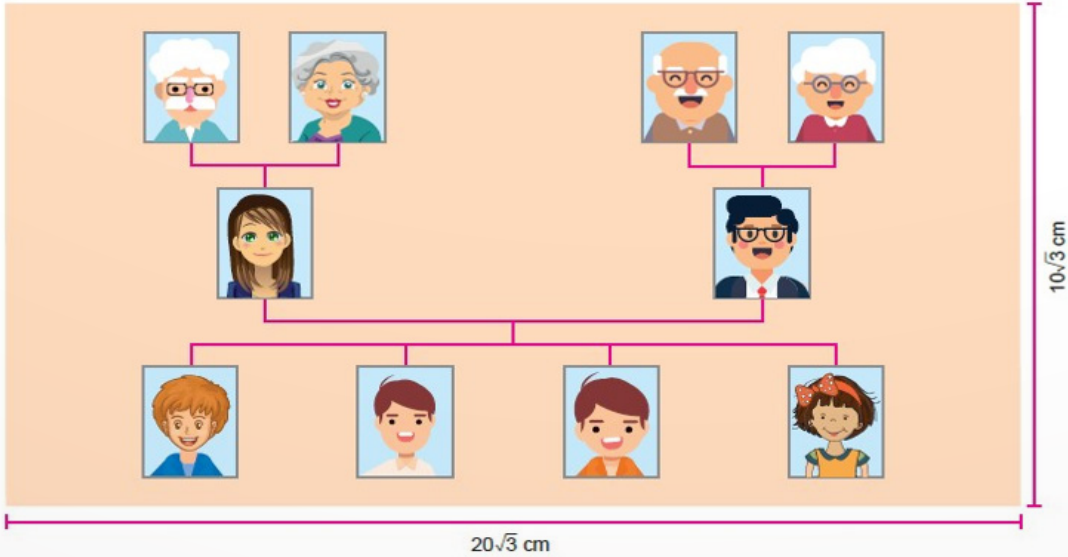
ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

10. a, b, c, d birer gerçekte sayı ve $c \geq 0, d \geq 0$ olmak üzere $a\sqrt{c} \cdot b\sqrt{d} = a \cdot b \sqrt{c \cdot d}$ dir.

Boyutları x ve y olan dikdörtgenin alanı $x \cdot y$ dir.

Ahmet ailesinin fotoğraflarını boyutları $10\sqrt{3}$ cm ve $20\sqrt{3}$ cm olan dikdörtgen şeklindeki kartona yapıştırarak aşağıdaki soy ağacı albümünü oluşturmuştur.



Ahmet'in bu kartona yapıştırdığı tüm fotoğrafların büyüklükleri birbirine eşit olup bir fotoğrafın boyutları $4\sqrt{2}$ cm ve $3\sqrt{2}$ cm'dir.

Ahmet'in fotoğraf yapıştırdığı alan kartonun bir yüzeyinin yüzde kaçıdır?

- A) 20 B) 30 C) 40 D) 50



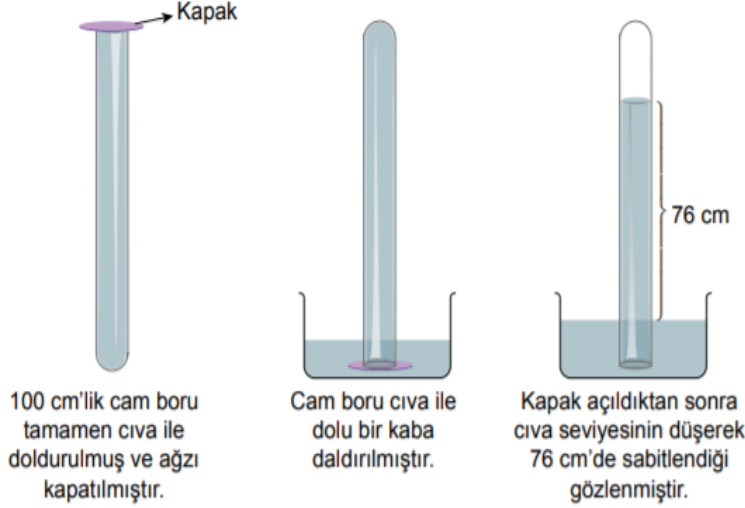
Sorunun Videolu Çözümü İçin QR Kodu Okutabilirsiniz!



Sorunun Videolu Çözümü İçin QR Kodu Okutabilirsiniz!

FEN BİLİMLERİ TESTİ

1. Aşağıda 0°C'de deniz kenarında yapılan bir deneye ait görsel verilmiştir.



Sorunun Videolu Çözümü İçin QR Kodu Okutabilirsiniz!

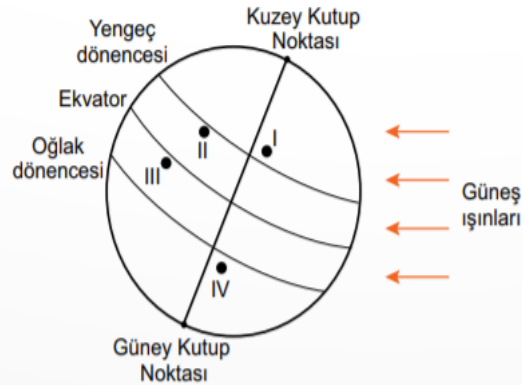
Buna göre, yapılan deneye ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Açık hava basıncı 76 cm yüksekliğindeki cıvanın oluşturduğu basınca eşittir.
- B) Kapak açıldıktan sonra cam boruda cıva seviyesinin düşmesiyle oluşan boşluk, hava ile dolmuştur.
- C) Cam borunun cıva ile tamamen doldurulması, boru içindeki gaz basıncını sıfırlamıştır.
- D) Kapak açıldıktan sonra cam boruda cıva seviyesinin düşmesi, cıva yüksekliğinin oluşturduğu basıncın açık hava basıncından büyük olduğunu göstermiştir.

2. Ayşe'nin, yurt dışında yaşayan arkadaşı Zeynep ile telefon konuşması şu şekildedir:

Ayşe : Temmuz ayı İzmir'de çok sıcak geçiyor. Hiç rüzgâr esmiyor. Havanın nemi artıyor. Orada hava durumu nasıl?

Zeynep: Burada şu an yaşanan mevsim nedeniyle devam eden yoğun sis ve kar yağışı var. Ulaşım olumsuz etkilendiği için uçak seferleri iptal edildi. Bu hafta Türkiye'ye gelmeyi düşünmüştüm bu yüzden gelemedim.



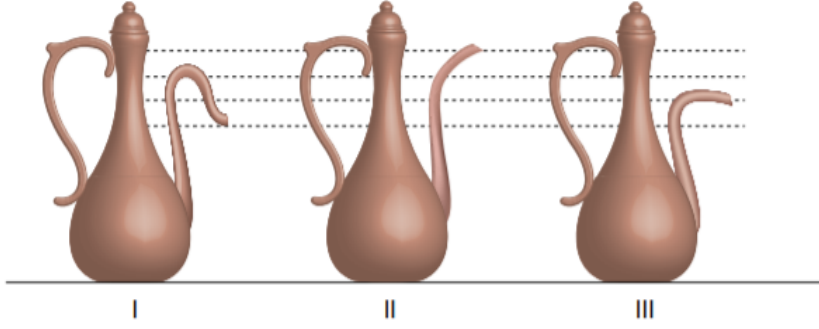
Sorunun Videolu Çözümü İçin QR Kodu Okutabilirsiniz!

Şekilde yerküre üzerinde numara ile gösterilen dört yer verilmiştir.

Buna göre Zeynep'in yaşadığı şehrin, numaralı yerlerin hangisinde bulunması beklenir?

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

3.



Sorunun Videolu Çözümü İçin QR Kodu Okutabilirsiniz!

Yukarıda verilen üç farklı ibrik, emziklerinden taşıncaya kadar yavaşça su ile dolduruluyor.

Buna göre ibriklerin tabanlarında oluşan sıvı basınçlarının sıralaması aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) $I < II < III$ B) $II < I < III$ C) $I < III < II$ D) $III < I < II$

4. Sıvı basıncına etki eden faktörleri gözlemlemek isteyen Burak, aşağıdaki hipotezleri kuruyor:

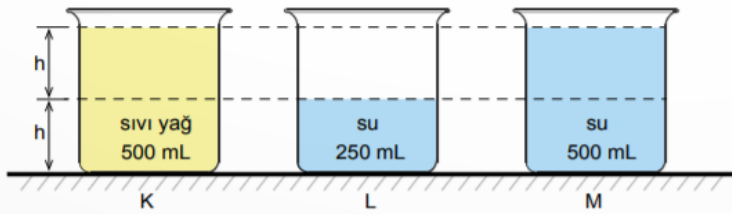
1. hipotez : Sıvının basıncı, sıvının yoğunluğu ile doğru orantılıdır.

2. hipotez : Sıvının basıncı, sıvının derinliği ile doğru orantılıdır.

Burak bu hipotezlerini test etmek için;

- 3 adet 500 mL'lik özdeş beherglas,
- Yeterli miktarda sıvı yağ ve su

kullanarak deney düzeneklerini şekildeki gibi oluşturuyor.

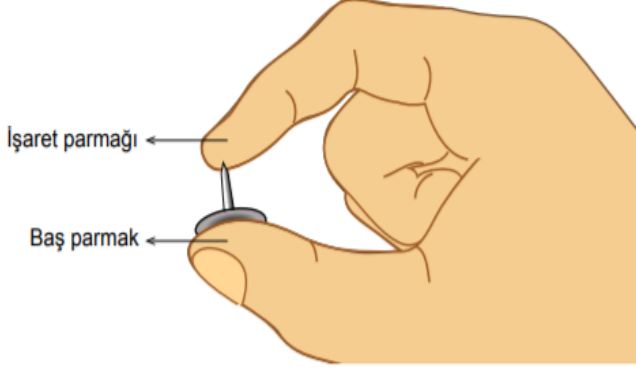


Sorunun Videolu Çözümü İçin QR Kodu Okutabilirsiniz!

Burak'ın deneyinde yaptığı işlemlerden hangisi hipotezlerini test etmek için gerekli değildir?

- A) 1. hipotezi için, K ve M kaplarının tabanındaki sıvı basınçlarını ölçerek karşılaştırmıştır.
B) 2. hipotezi için, L ve M kaplarının tabanındaki sıvı basınçlarını ölçerek karşılaştırmıştır.
C) 1. hipotezi için, K kabındaki yağın yarısını boşaltarak, K ve L kaplarındaki sıvı basınçlarını ölçerek karşılaştırmıştır.
D) 2. hipotezi için, M kabındaki suyun yarısını boşaltarak, K ve M kaplarındaki sıvı basınçlarını ölçerek karşılaştırmıştır.

5. Katı maddeler, buldukları yüzeye uyguladıkları kuvvetin etkisiyle basınç oluşturur.



Sorunun Videolu Çözümü İçin QR Kodu Okutabilirsiniz!

Bir raptiyeyi şekilde görüldüğü gibi baş parmağımız ile işaret parmağımız arasına yerleştirip yavaşça sıkığımızda raptiyenin sivri ucunun değdiği işaret parmağımızda acı duyarız ancak baş parmağımızda acı hissetmeyiz.

Bu durum aşağıdakilerden hangisi ile açıklanır?

- A) Raptiyenin işaret parmağımıza uyguladığı basıncın, baş parmağımıza uyguladığı basınçtan daha küçük olması
B) Raptiyenin baş parmağımızla temas eden yüzeyinin, işaret parmağımızla temas eden yüzeyinden büyük olması
C) Raptiyenin, işaret ve baş parmağımıza uyguladığı kuvvetlerin yönlerinin farklı olması
D) Baş parmağımızın işaret parmağımıza göre acıya daha duyarlı olması
6. Eksen eğikliğine ve Dünya'nın Güneş etrafındaki hareketine bağlı olarak Ekvator dışındaki yerlerde gece gündüz süresi yıl içerisinde değişiklik gösterir. Örneğin 21 Haziran tarihinde Güney Yarım Küre'de bulunan yerler yıl içindeki en uzun geceyi yaşarlar, 21 Aralık tarihinde ise bu durumun tam tersi Kuzey Yarım Küre'de en uzun gece yaşanır. Aynı zamanda 21 Haziran tarihinde Dünya üzerindeki herhangi bir noktadan kuzeye doğru gidildikçe gündüz süresi uzar.
- Aşağıdaki görselde P, R ve S şehirlerinin Dünya üzerindeki konumları gösterilmektedir.



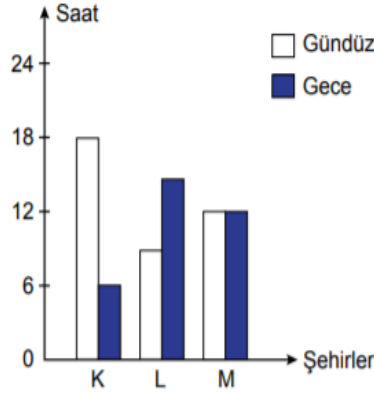
Sorunun Videolu Çözümü İçin QR Kodu Okutabilirsiniz!



Verilen bilgilerden hareketle bu şehirlerin 21 Aralık tarihindeki gece sürelerinin sıralanışı hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) $S > P > R$ B) $P > R > S$ C) $P > S > R$ D) $S > R > P$

7. Aşağıdaki grafik, 21 Haziran'da K, L ve M şehirlerinde yaşanan gece ve gündüz sürelerini göstermektedir.



Sorunun Videolu Çözümü İçin QR Kodu Okutabilirsiniz!

Bu grafiğe göre K, L ve M şehirlerinin Dünya üzerindeki konumları aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

	Kuzey Yarım Küre	Güney Yarım Küre	Ekvator
A)	K	L	M
B)	L	K	M
C)	M	K	L
D)	M	L	K

8. Kalıtsal özelliklerimiz (saç şekli, kan grupları, kulak memesinin yapışık veya ayrı olma gibi) biri annemizden diğeri babamızdan aldığımız alel çifti ile kontrol edilir. Primer bağışıklık yetmezliği hastalığı, doğuştan gelen bir hastalık olup bağışıklık sistemini kodlayan genlerdeki bir hatadan kaynaklanmaktadır. Bu hastalığa sahip bireyler birçok hastalığa karşı savunmasız kalmaktadır.

Bu konu ile ilgili araştırma yapan bir doktor açıklamasında "Akraba evliliği, primer bağışıklık yetmezliklerinin ortaya çıkmasında en önemli nedenlerden biridir. Akraba evliliği ile zararlı çekinik alellerin bir araya gelmesi çocukların doğuştan hasta olmasına neden oluyor." demiştir. (Alel: Bir genin farklı çeşitleridir.)

Zeynep, yukarıda verilen haberde geçen "Akraba evliliği ile zararlı çekinik alellerin bir araya gelmesi çocukların doğuştan hasta olmasına neden oluyor" cümlesini okuduğunda,



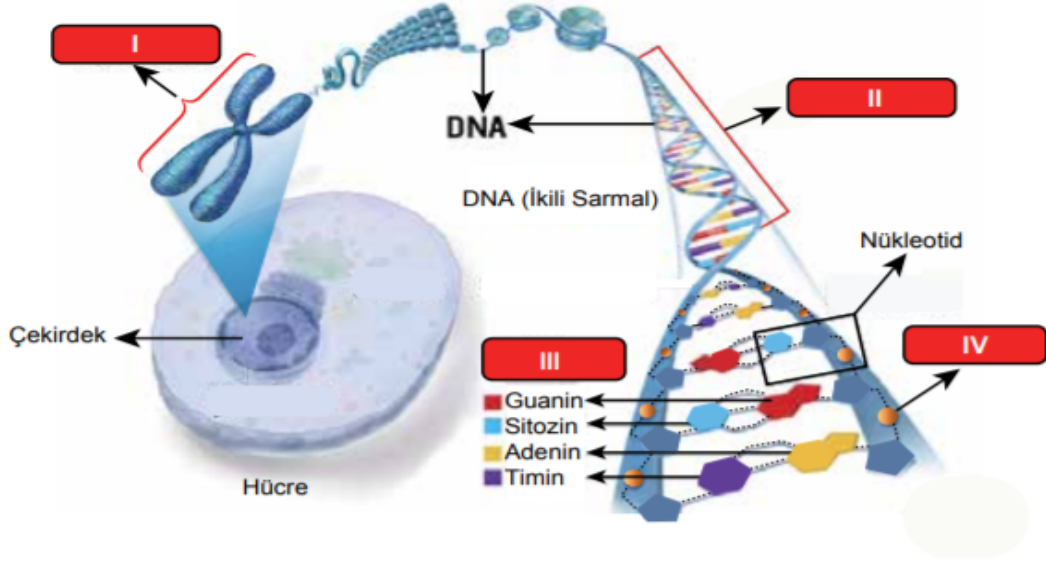
Sorunun Videolu Çözümü İçin QR Kodu Okutabilirsiniz!

- Hastalığın ortaya çıkmasında, hastalığa yol açan alelin tek bir ebeveynden gelmesi yeterlidir.
- Sağlıklı görünen anne babanın çocukları sağlıklı olmayabilir.
- Tüm akraba evliliklerinde bu hastalık kesinlikle ortaya çıkar.

çıkarımlarından hangilerine ulaşabilir?

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

9. Aşağıda hücre çekirdeğinde bulunan kalıtsal materyaller arasındaki ilişki gösterilmiştir.



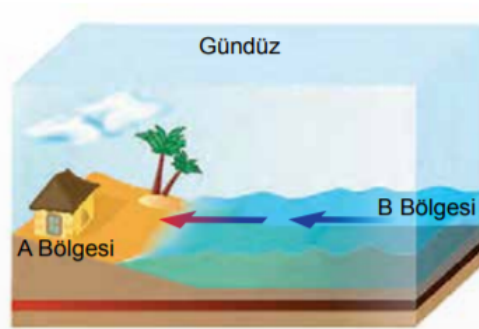
Sorunun Videolu
Çözümü İçin QR Kodu
Okutabilirsiniz!

Buna göre numaralanmış yapılarla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) I, farklı canlı türlerinde farklı sayılarda bulunabilir.
- B) II, belirli bir karakterden sorumlu bir geni ifade ediyor olabilir.
- C) III ile gösterilen moleküller, tüm canlıların DNA'larında da bulunur.
- D) IV ile gösterilen molekül, tüm canlı türlerinde farklılık gösterir.

10. Kara ve denizler Güneş'ten aynı miktarda ısı almalarına rağmen denizler karalara göre daha yavaş ısınır ve daha yavaş soğur. Dolayısıyla aynı bölgede gündüzleri karalar, denizlere göre daha hızlı ısınırken geceleri daha hızlı soğur. Bu da bölgeler arasında sıcaklık etkisiyle basınç farkları oluşturarak havanın yatay ve dikey yönlü hareket etmesine neden olur.

Aşağıdaki görselde A ve B bölgeleri arasında havanın yatay yönlü hareketi gösterilmiştir.



Sorunun Videolu
Çözümü İçin QR Kodu
Okutabilirsiniz!

Buna göre söz konusu bölgelerin sıcaklık durumları ve hava hareketleri ile ilgili,

- I. A bölgesinin sıcaklığı B bölgesine göre daha yüksektir.
- II. Geceleyin havanın ters yönde hareket etmesi beklenir.
- III. B bölgesi gece ve gündüzleri daima yüksek basınç alanı hâlidir.

Yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

(15)

T.C İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK TESTİ

1. Aşağıdaki haritada Osmanlı Devleti'nin I. Dünya Savaşı'nda mücadele ettiği cepheler gösterilmiştir.



Sorunun Videolu Çözümü İçin QR Kodu Okutabilirsiniz!

Haritadaki bilgilere göre;

- I. Yeni cephelerin açılmasıyla savaş geniş bir alana yayılmıştır.
- II. Osmanlı Devleti savunma cephelerinde büyük kayıplar vererek geri çekilmek zorunda kalmıştır.
- III. Osmanlı Devleti sınırları dışında da savaşmıştır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

2. Mustafa Kemal Paşa Havza'ya ulaştıktan sonra halkla toplantı yapmış, toplantı sonunda Havza Müdafaa-i Hukuk Cemiyetinin açılmasını sağlamıştır. Mustafa Kemal Paşa, Havza'dan kolordu komutanlarına gizli bir telgraf göndermiştir. Bu telgrafta, Anadolu'da yaşanan işgallerin mitingler yapılarak ve İtilaf Devletleri ile Osmanlı Hükûmetine telgraflar çekilerek protesto edilmesini istemiştir. Bu telgraftan sonra yurdun birçok yerinde mitingler düzenlenmiştir.



Sorunun Videolu Çözümü İçin QR Kodu Okutabilirsiniz!

Bu metinden Mustafa Kemal'in aşağıdaki kişilik özelliklerinden hangisine ulaşamaz?

- A) Örgütleyiciliği B) Vatanseverliği C) Açıksözlülüğü D) Liderliği

3. Aşağıdaki tabloda 19. ve 20. yüzyıllarda Osmanlı Devleti'nin dağılmasını önlemek için ortaya çıkan fikir akımlarıyla ilgili bilgiler verilmiştir.

I. Osmanlıcılık	II. İslamcılık	III. Türkçülük
Hangi din ve ırktan olursa olsun Osmanlı Devleti sınırları içinde yaşayanları kaynaştırarak bir "Osmanlı milleti" oluşturmanın amaçlandığı bu akımla imparatorluğun bütünlüğünü sağlamak hedeflenmiştir.	Devleti kurtarmak için hangi milletten olursa olsun bütün müslümanları halifenin etrafında toplamayı amaçlamıştır.	Devlet; dili, dini, soyu ve ülkesi bir olan topluma dayanarak ayakta durabilir. Bu nedenle Osmanlı Türklerine ulusal bilinç kazandırılmalıdır.



Sorunun Videolu Çözümü İçin QR Kodu Okutabilirsiniz!

Bu bilgilere göre, müslüman olan Trablusgarp halkının 1911 yılında yapılan Trablusgarp Savaşı'nda İtalya'ya karşı Osmanlı Devleti'nin yanında yer alması bu akımlardan hangileriyle ilişkilendirilebilir?

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

4. Mondros Ateşkes Antlaşması'ndan sonra Anadolu'nun bazı bölgelerinde millî varlığa karşı zararlı cemiyetler kurulmuştur. Bu cemiyetlerin bazılarının, kuruluş nedenleri ve etkinlikleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Mavri Mira	Etnik-i Eteryaya ve Pontus Cemiyetleri
Yunan Hükümeti için çalışan ve Bizans İmparatorluğu'nu yeniden kurma amacı taşıyan cemiyet bu amaç doğrultusunda Trakya, İstanbul ve Batı Anadolu'yu Yunanistan'a katmayı hedefliyordu.	Karadeniz'de Samsun-Trabzon merkezli bir Pontus Rum Devleti kurmayı amaçlayan bu iki cemiyete mensup olan yerli Rumlar silahlanarak eşkıyalık yapmış ve Yunan ordularını desteklemiştir.



Sorunun Videolu Çözümü İçin QR Kodu Okutabilirsiniz!

Bu bilgilere göre, sözü edilen cemiyetlerle ilgili;

- I. Milliyetçilik fikri doğrultusunda hareket ettikleri,
- ii. Anadolu'daki Türk varlığını yok saydıkları,
- III. Tüm azınlıkları tek çatı altında toplamaya çalıştıkları

çıkarmalarından hangilerine ulaşılabilir?

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

5. Aşağıda Yakup Kadri Karaosmanoğlu'nun "Yaban" adlı eserinden alınan bazı bölümler verilmiştir:

"... Onlara İstanbul'un dört devletin askerî işgali altında olduğunu, İzmir'in ta Bursa'ya kadar Yunanlılar tarafından istila edildiğini, Adana'dan Fransızların henüz el çekmediğini, Urfa'da, Antep'te kanlı olayların cereyan etmekte olduğunu haber veriyor, her birinin yüzüne ayrı ayrı bakıyordum.

...İstanbul'da ne padişahın ne devletin ne hükûmetin itibarı kaldı. Yüzbaşı rütbesinde yabancı subaylar, sadrazamlara emir veriyor, padişaha filan adamı filan yere tayin et diye akıl veriyor. Memleketin büyüklerini, akıllı adamlarını Malta Adası'na sürdüler. Kimseye göz açtırmıyor, söz söyletmiyorlar..."

Yukarıdaki metinden hareketle,

I. Yunanlılar ve Fransızlar Anadolu'da işgal faaliyetlerinde bulunmuştur.

II. Toplumdaki aydın insanlar İtilaf Devletleri tarafından baskıya maruz kalmıştır.

III. Osmanlı Devleti'nin otoritesi sarsılmıştır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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



Sorunun Videolu
Çözümü İçin QR Kodu
Okutabilirsiniz!

6. Mustafa Kemal'in TBMM'nin açılışından hemen sonra meclise sunduğu önergede yer alan;

- TBMM'nin üstünde bir güç yoktur.
- TBMM, yasama ve yürütme yetkilerin kendinde toplamıştır.

maddelerine bakılarak;

I. İstanbul hükümeti yok sayılmıştır

II. Yeni devletin temelleri atılmıştır

III. Mustafa Kemal Cumhurbaşkanı seçilmiştir

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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



Sorunun Videolu
Çözümü İçin QR Kodu
Okutabilirsiniz!

7. **Misak-ı İktisadi esaslarından bazıları şunlardır:**

- Türk milleti tahribat yapmaz, imar eder. Bütün mesai, ekonomik yönden ülkeyi yükseltmek gayesine yönelmiştir.
- Türk vatandaşları kullandığı eşyayı mümkün merteye kendi üretir. Çok çalışır, vakitte, servette ve ithalatta israftan kaçınır.
- Türkler hangi meslekte olursa olsun birbirlerini candan severler. Meslekler, zümre itibarı ile el ele vererek birlikler oluşturur.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi Misak-ı İktisadi esaslarının amaçlarından biri değildir?

- A) Tasarruf bilincini geliştirmek
- B) Kalkınmayı ithalat ile arttırmak
- C) Millî üretime katkıda bulunmak
- D) Meslek grupları arasında dayanışmayı sağlamak



Sorunun Videolu
Çözümü İçin QR Kodu
Okutabilirsiniz!

8. 1789'da Fransız İhtilali sonucunda ortaya çıkan milliyetçilik fikri, içerisinde farklı ulusları barındıran imparatorluklarda birtakım sıkıntıların baş göstermesine neden olmuştur. Bazı Avrupalı devletlerin kışkırtmasıyla Osmanlı Devleti içerisinde bulunan Sırp, Rum, Bulgar gibi uluslar Osmanlıya karşı ayaklanmışlar ve bağımsızlıklarını ilan etmişlerdir. Buna karşılık milliyetçilik fikri, Türk ulusunu da etkilemiş ve Kurtuluş Savaşı'nın kazanılmasında önemli bir rol oynamıştır.

Yukarıdaki bilgiler dikkate alındığında;

- I. Osmanlı Devleti'nin çok uluslu bir yapıya sahip olduğu,
- II. Avrupalı devletlerin Osmanlı Devleti'ne karşı dostça tavırlar sergilediği,
- III. Milliyetçilik fikrinin Millî Mücadele'nin başarıya ulaşmasında etkili olduğu,

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

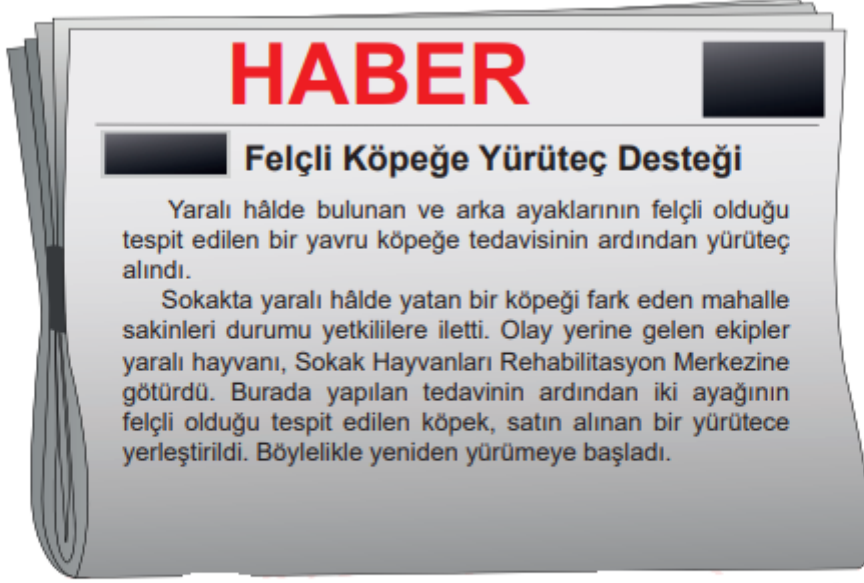
- A) Yalnız I. B) I ve III. C) II ve III. D) I, II ve III.



Sorunun Videolu
Çözümü İçin QR Kodu
Okutabilirsiniz!

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ TESTİ

1.



Sorunun Videolu
Çözümü İçin QR Kodu
Okutabilirsiniz!

Bu haberin konusu aşağıdaki kavramlardan hangisine örnek oluşturur?

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

2. Allah insana, iyiyi kötüden ayırt edebilmesi için akıl ve düşünme yeteneği vermiştir. Ayrıca kitaplar ve peygamberler göndererek doğru ile yanlışlığı bildirmiş ancak onu seçimlerinde serbest bırakmıştır. Dolayısıyla insan herhangi bir işi yapmayı yapmamaya kendi iradesiyle karar verir ve tercihleri sonucunda yaptığı davranışın sorumluluğu da kendisine aittir.

Aşağıdaki ayetlerden hangisi bu metinde anlatılanlarla ilişkilendirilemez?

- A) "Şüphesiz biz her şeyi bir ölçüye göre yarattık."
(Kamer sûresi, 49. ayet)
- B) "Dinde zorlama yoktur. Artık doğrulukla eğrilik birbirinden ayrılmıştır..."
(Bakara sûresi, 256. ayet)
- C) "De ki: "Hak, Rabb'inizdendir. Artık dileyen iman etsin, dileyen inkâr etsin."
(Kehf sûresi, 29. ayet)
- D) "Şüphesiz biz ona yolu gösterdik. İster şükredici olsun ister nankör."
(İnsan sûresi, 3. ayet)



Sorunun Videolu
Çözümü İçin QR Kodu
Okutabilirsiniz!

- 3.
- Hz. Musa Mısır'da doğmuştur.
 - Kendisine Tevrat isimli kutsal kitap gönderilmiştir.
 - En büyük mücadelesini Nemrut ile yapmıştır.
 - Soyunu, Hz. İbrahim soyuna dayanır.
 - Rüyaları yorumlama yeteneği verilmiştir.
 - Âsası ile mucizeler göstermiştir.
 - Kendisine yardımcı olarak kardeşi İdris verilmiştir.
 - Eyke ve Medyen kabilelerine gönderilmiştir.
 - Hz. Şuayb' in kızıyla evlenmiştir.

Hz. Musa ile ilgili bilgilerden kaç tanesi doğrudur.

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



Sorunun Videolu
Çözümü İçin QR Kodu
Okutabilirsiniz!

4. "Bir hurmanın yarısı da olsa onu sadaka olarak vererek ateşten korunun! Kim yarım hurma bulamazsa güzel bir sözle korunsun!"

Bu hadisten aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) İslam dini yardımlaşmaya çok önem verir.
B) Yardımların gizli yapılması daha doğru olur.
C) Yapılan iyilikten, iyilik yapan kişi de fayda görür.
D) İnsandan gücü oranında yardım etmesi beklenir.



Sorunun Videolu
Çözümü İçin QR Kodu
Okutabilirsiniz!

- 5.
- "Kim iyi bir iş yaparsa kendi lehinedir. Kim de kötülük yaparsa kendi aleyhinedir..."
(Kehf suresi, 29. ayet)
 - "Andolsun, size içinde sizin için öğüt bulunan bir kitap indirdik. Hâlâ aklınızı kullanmayacak mısınız?"
(Enbiyâ suresi, 10. ayet)

Bu ayetlerden insan ile ilgili;

- I. Tercihlerinde özgürdür.
II. Eylemlerinden sorumludur.
III. Düşünebilme yeteneğine sahiptir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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



Sorunun Videolu
Çözümü İçin QR Kodu
Okutabilirsiniz!

6. Hz. Ömer, aldığı bir arazi için "Ömrüm boyunca böyle güzel ve kıymetli araziye sahip olmamıştım." diyerek ona verdiği değeri belirtmiş ve daha sonra bu arazinin gelirini ihtiyaç sahiplerine bırakmıştır.

Hz. Ömer'in bu davranışı aşağıdaki ayetlerden hangisinde verilmek istenen mesajla örtüşmektedir?

- A) "Ey iman edenler! Allah'a ve ahiret gününe inanmadığı halde insanlara gösteriş olsun diye malını harcayan kimse gibi sadakalarınızı başa kakmak ve gönül kırmak suretiyle boşa çıkarmayın..."
(Bakara sûresi, 264. ayet.)
- B) "Allah o su ile size; ekin, zeytin, hurma ağaçları, üzüm ve her türlü meyvelerden bitirir. Elbette bunda düşünen bir kavim için bir ibret vardır."
(Nahl sûresi, 11. ayet)
- C) "Sevdiğiniz şeylerden Allah yolunda harcamadıkça gerçek iyiliğe asla erişemezsiniz..."
(Âl-i İmrân sûresi, 92. ayet)
- D) "Öyleyse sakın yetimi ezme! El açıp isteyeniyi de sakın azarlama!"
(Duhâ sûresi, 9 ve 10. ayetler)



Sorunun Videolu Çözümü İçin QR Kodu Okutabilirsiniz!

- 7.
- "Biz gökleri, yeri ve bunlar arasında bulunanları oyun ve eğlence olsun diye yaratmadık."
(Enbiyâ suresi, 16. ayet)
 - "Göklerin ve yerin yaratılışında, gece ile gündüzün birbiri ardınca gelip gidişinde selim akıl sahipleri için elbette ibretler vardır."
(Âl-i İmrân suresi, 190. ayet)



Sorunun Videolu Çözümü İçin QR Kodu Okutabilirsiniz!

Bu ayetlerden aşağıdaki yargıların hangisine ulaşamaz?

- A) Evrenin yaratıcısı Allah'tır.
B) Yaratılan her şeyin bir sonu vardır.
C) Kur'an, aklın kullanılmasını teşvik eder.
D) Her varlık bir amaç doğrultusunda yaratılmıştır.

8. "Sadakalar (zekât gelirleri) ancak şunlar içindir: Yoksullar, düşkünler, sadakaların toplanmasında görevli olanlar, kalpleri kazanılacak olanlar, azat edilecek köleler, borçlular, Allah yolunda (çalışanlar) ve yolda kalmışlar. İşte Allah'ın kesin buyruğu budur. Allah bilmekte ve hikmetle yönetmektedir."

(Tevbe suresi, 60. ayet)



Sorunun Videolu Çözümü İçin QR Kodu Okutabilirsiniz!

Bu ayet aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabıdır?

- A) Kimler zekâtı verir?
B) Zekât kimlere verilir?
C) Nelerden zekât verilir?
D) Zekât ne zaman verilir?

YABANCI DİL (İNGİLİZCE) TESTİ

1.

Answer the question according to the dialogue between Jack and Carlos.

I am Jack from Radio News.
We are with Carlos from Brazil.
What does a traditional breakfast
include in Brazil, Carlos?

Well! Bread,
fruit and some milk.

Sounds healthy!

It's Japanese food,
especially Sushi.

Twice a week.

And one last question! -----

Not me, definitely! 😊
It is my sister.



Sorunun Videolu
Çözümü İçin QR Kodu
Okutabilirsiniz!

Which question DOES NOT Jack ask Carlos?

- A) How often do you eat Japanese food?
- B) Why do Japanese people like Sushi?
- C) Who cooks well in your family?
- D) What is your favorite food?

2. Which can NOT be one of the questions in the questionnaire?

- A) What do you do on the weekends?
- B) Why do you like going to the movies?
- C) What is your favorite free-time activity?
- D) Which activities do you do on the Internet?



Sorunun Videolu
Çözümü İçin QR Kodu
Okutabilirsiniz!

3.

Look at the visuals and read the text. Answer questions 1 - 2 according to them.

The researcher, Professor Barclay, conducts research about teenagers. His last research was about teenagers' daily routines. He compared young people in England and Korea. He asked young people about their habits. He gave them a questionnaire about their routines. Here are some results of his study from the questionnaire that he gave to the teenagers.



Sorunun Videolu
Çözümü İçin QR Kodu
Okutabilirsiniz!



ENGLISH TEENAGERS



KOREAN TEENAGERS

Which sentence can be CORRECT according to the research results?

- A) Korean teens are more interested in sports than English teens are.
- B) Korean teens spend less time studying than English teens.
- C) English teens' favorite activity is going online.
- D) English teens prefer artistic activities.

4. **Akın:** Hi! James, this is Akın. I'm going to go to the museum. Would you like to come with me?

James: Sure. _____?

Akın: Tomorrow.

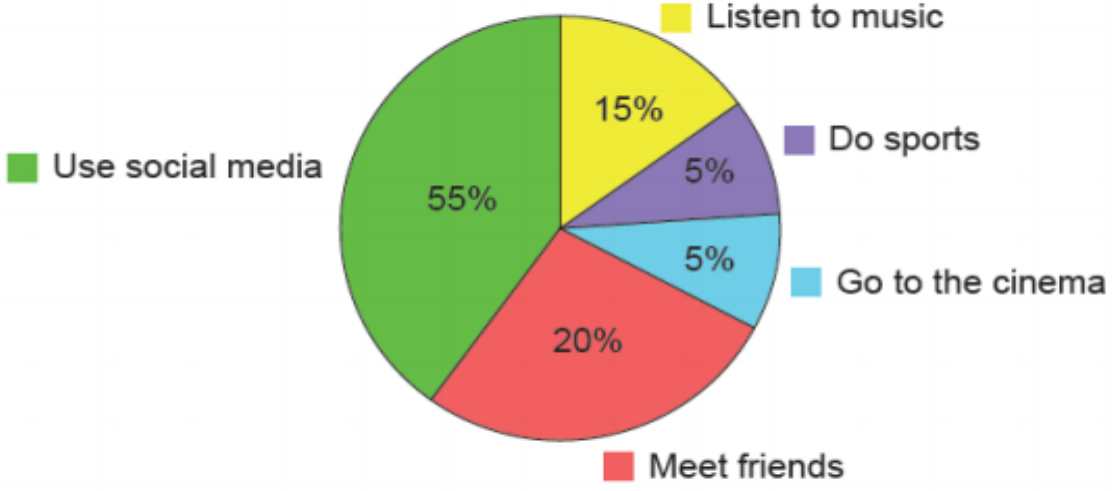
- A) When will you go there
- B) What time is it going to open
- C) Who is interested in history
- D) Why do you enjoy visiting museums



Sorunun Videolu
Çözümü İçin QR Kodu
Okutabilirsiniz!

5.

Favorite Free Time Activities of the Teenagers



Sorunun Videolu
Çözümü İçin QR Kodu
Okutabilirsiniz!

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

- A) Watching movies is the most favorite activity of the teens.
- B) Doing exercise is very popular among the teens.
- C) The teens usually spend their time on the Net.
- D) The teenagers never listen to music.

6.

BURJ DUBAI
- It is 829,8 meters. - The date of its construction is 2010. - It is located in the United Arab Emirates
THE TOWER OF PISA
- It is 56 meters. - The date of its construction is 1090. - It is located in Italy.



Sorunun Videolu
Çözümü İçin QR Kodu
Okutabilirsiniz!

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

- A) Burj Dubai is located in the South of Italy.
- B) Burj Dubai is older than the Tower of Pisa.
- C) The Tower of Pisa is shorter than Burj Dubai.
- D) The Tower of Pisa is truly a modern structure.

7.



Sorunun Videolu
Çözümü İçin QR Kodu
Okutabilirsiniz!

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

- A) Who is the party for?
- B) What time are they meeting?
- C) Where is the party going to be?
- D) How can they learn about the details of the event?

8.

Mark : I am going to see my sister in the afternoon. Would you like to come with me?

Sarah : Why not? - - - -?

Mark : In front of the cinema. We want to watch a movie together.

- A) Who will you go out with
- B) What are you going to buy
- C) What time will you go there
- D) Where are you going to meet



Sorunun Videolu
Çözümü İçin QR Kodu
Okutabilirsiniz!



CEVAP ANAHTARI



TÜRKÇE	1.D	2.C	3.A	4.C	5.A	6.D	7.D	8.C	9.B	10.D
MATEMATİK	1.A	2.A	3.D	4.C	5.C	6.A	7.A	8.B	9.A	10.C
FEN BİLİMLERİ	1.B	2.D	3.D	4.D	5.B	6.B	7.A	8.B	9.D	10.B
T.C İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK	1.B	2.C	3.C	4.B	5.D	6.B	7.B	8.B		
DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ	1.A	2.A	3.C	4.B	5.D	6.C	7.B	8.B		
YABANCI DİL (İNGİLİZCE)	1.B	2.B	3.C	4.A	5.C	6.C	7.B	8.D		

“Hiçbir şeye ihtiyacımız yok,
yalnız bir şeye ihtiyacımız vardır;
çalışkan olmak.”

K. Atatürk