

7. SINIF

DENEME SINAVI-2

Adı ve Soyadı :
Sınıfı / Şubesi :
Öğrenci Numarası :



KİTAPÇIK TÜRÜ

DERS ADI	SORU SAYISI	TOPLAM SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
TÜRKÇE	17	80	110
MATEMATİK	17		
FEN BİLİMLERİ	17		
SOSYAL BİLGİLER	12		
DİN KÜLTÜRÜ VE AHLÂK BİLGİSİ	5		
İNGİLİZCE	12		

GENEL AÇIKLAMA

1. Bu kitapçık, **7. Sınıf Deneme Sınavını** içerir.
2. Sınavın kitapçık türünü, cevapları işaretleyeceğiniz optik form üzerindeki ilgili alana kodlayınız. Bu kodlamayı yapmadığınız veya yanlış yaptığınız takdirde sınavınız değerlendirilemeyecektir.
3. Bu sınavın toplam süresi **110** dakikadır. Bu süreyi, cevaplayacağınız testleri dikkate alarak kullanınız.
4. Bu kitapçıkta her sorunun dört seçeneği ve sadece bir doğru cevabı vardır. Cevap kâğıdında bir soru için birden fazla seçenek işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.
5. Sınav puanınız hesaplanırken **3 yanlış 1 doğruyu** götürcektir. Bu nedenle soruları rastgele cevaplamayınız. Cevabını bilmediğiniz sorular üzerinde fazla zaman kaybetmeden diğer sorulara geçiniz.

- Bu testte Türkçe kazanımlarını ölçmeye yönelik 17 soru vardır.
- Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türkçe Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. I. Ortalık ağarırken bir arkadaşım ile konaktan çıktık.
II. 1919'da Atatürk, silah arkadaşlarıyla Samsun'a çıktı.
III. Söylediğin o sözler, hatırımdan çıkmadı.
IV. İnsanın gördüğü her rüya çıkmaz.

Numaralanmış cümlelerde "çıkma" sözcüğü kaç farklı anlamda kullanılmıştır?

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

2. "Çalmak" sözcüğü aşağıdaki cümlelerden hangisinde "zarar vermek" anlamında kullanılmıştır?

- A) Acı patlıcanı kıracağı çalmaz, demiş ataları-mız.
B) Annem her hafta yoğurt çalar, bize yedirirdi.
C) Fevkalade zekidir, iyi dans eder ve piyano çalar.
D) Hafif hafif ısıklar çalan sesi, eski keskinliğini kaybetti.

3. Yazılarınızda işiniz doğruyu tanımlamaksa süslemeyi başkalarına bırakın.

Aşağıdakilerden hangisi bu cümleyle anlamca özdeştir?

- A) Sanatlı anlatımı herkes başaramaz.
B) Doğruları tanımlamak güçtür.
C) Tanımlar daima kısa olmalıdır.
D) Gerçeklerin anlatımında yalınlık esas olmalıdır.

4.

Deyim	Anlamı
I. Yaka silmek	Sürekli olarak bir şeyler istemek
II. Yükünü tutmak	Çok fazla para kazanmış olmak
III. Mekik dokumak	İki yer arasında sık sık gidip gelmek
IV. Eli varmamak	Yapmaya gönlü razı olmamak

Numaralanmış bu deyimlerden hangisinin anlamı yanlış verilmiştir?

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

5. Sırtında bir tüy gibi taşı, taştan yükünü Görmesinler, belinin sakın büküldüğünü

Bu dizeler, aşağıdaki yargılardan hangisiyle örtüşür?

- A) Yaşamak, sanıldığı gibi kolay değildir.
B) Onursuz bir yaşam insanı küçültür.
C) Zor işler, insanı büyük başarılarla götürür.
D) İnsan, başkasına belli etmeden zorluklara katlanabilmelidir.

6. Siz de herkes gibi iyi insan mı olmak istiyorsunuz? Öyleyse ... Hatta bununla da yetinmeyeceksiniz. Başkalarının çektiği sıkıntıyı sizden kaynaklanmasa bile gidermeye çalışacaksınız. Kimseye kötülük etmeseniz bile “Her koyun kendi bacağından asılır.” gibi bireyci davranışlardan da uzak duracaksınız.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilebilir?

- A) ayağınızı yorganınıza göre uzatacaksınız.
B) ne oldum değil, ne olacağım diyeceksiniz.
C) kendinize yapılmasını istemediğiniz şeyleri başkalarına yapmayacaksınız.
D) zaman size uymazsa siz zamana uyacaksınız.

7. Otizm, erken çocukluk çağında başlayan sosyal ve iletişimsel alanda belirgin yetersizlikler, tekrarlayıcı davranışlar ve sınırlı ilgi alanları ile seyreden karmaşık bir nörogelişimsel bozukluktur. Otizmin görülme sıklığı her yıl artıyor. 1985'te sadece her 2500 çocuktan birine, 2000'de her 150 çocuktan birine, 2008'de her 88 çocuktan birine otizm tanısı konulurken bugün her 68 çocuktan biri otizm riski ile doğuyor. Otizmlili bireylerin sayısının her yıl artması ile ilgili olarak medyada birçok spekülasyon ifadeye rastlıyoruz. Aşılabilir, beslenme alışkanlıkları, geçirilen hastalıklar, kimyasallara maruz kalma... Ancak bilimsel çalışmaların sonuçları neyin doğru neyin yanlış olduğunu bize gösterecek.

Bu parçada aşağıdaki düşünceleri geliştirme yollarından hangisine başvurulmamıştır?

- A) Benzetme
B) Örneklendirme
C) Tanımlama
D) Sayısal verilerden yararlanma

8. Solucanlar bizim aksimize kuşların iştahını kabartan lezzetli besinlerdir. Kuşların toprak altında yaşayan bu canlıları bulmak için bazı teknikleri vardır. Kuşlar, çoğunlukla solucanların nefes almak için toprağın yüzeyine yaklaştıkları sabahın erken saatlerinde veya yağmur yağdıktan hemen sonra solucan bulmaya gider. Kendisini gösteren solucan hemen yakalanırken yüzeye tamamen çıkmamış olanlar için kuşlar birkaç duyularını kullanır. Kuşlar solucanların toprağın altındaki küçük hareketlerini dikkatlice izler veya çıkardıkları sesleri takip eder. Solucanları yakalayana kadar gagalarını toprağa daldırır veya toprağı eşerler.

Bu parçada aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı yoktur?

- A) Solucanlar neyle beslenir?
B) Kuşlar solucan bulmaya genellikle ne zaman gider?
C) Solucanlar nerede yaşar?
D) Kuşlar solucanları nasıl yakalar?

9. (I) Kimi sanatçılar, sanatın amacını içerik olarak görür ve onlara göre iletecek mesajı olmayan biri, tek satır bile yazmamalıdır. (II) Kimileri ise sanatı biçim olarak algılar. (III) Onlara göre sanat biçimdir, güzelliştir. (IV) Güzeli olmayan hiçbir şey sanat sayılamaz. (V) Oysa sanatta içerik ile biçim etle tırnak gibidir.

Bu parçanın ana fikri numaralanmış cümlelerden hangisinde verilmiştir?

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

10. Bir yazıcıda yazdırma malzemesi olarak mürekkep yerine çikolata kullanılacağı aklınıza gelir miydi hiç? İngiltere'deki araştırmacıların tasarladığı yazıcı, ağzımızı açık bırakacak türde çünkü çikolata parçalarını istediğiniz gibi şekillendirmenizi sağlıyor. Yazıcı, önce içindeki çikolatayı ısıtarak sıvı hâle getiriyor. Daha sonra üst üste ince tabakalar hâlinde akıtarak çikolatanın istediğiniz şekillerde ortaya çıkmasını sağlıyor.

Müzik dinlerken ellerinizle bir orkestra şefi gibi hareketler yaptığınız oldu mu hiç? İşte Tom Mitchell adlı bir araştırmacı, bundan hoşlananlar için bir eldiven icat etmiş. Bu eldivende özel algılayıcılar bulunuyor. Bu algılayıcılar aracılığıyla toplanan bilgiler kablosuz vericilerle bilgisayara gönderiliyor. Böylece elinizi hareket ettirerek sesleri değiştirebiliyor, farklı müzik aletleri ve sesler seçebiliyorsunuz. Garibimize giden bu icat umarım tüm müzikseverlere ulaşır.

Bu iki metin için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Herkesin hayalini kurduğu icatlardan bahsedilmiştir.
- B) Gerçek dışı bir anlatımı vardır.
- C) Abartmaya yer verilmiştir.
- D) Alışılmışın dışındaki icatlardan söz edilmektedir.

11.

Öğrenciler	Türkçe	Matematik	Fen Bilimleri	Sosyal Bilgiler
Yiğit	100	97	95	80
Emre	85	100	97	70
Zehra	70	100	98	72
Demet	85	50	70	100

Bu tabloda dört öğrencinin Türkçe, matematik, fen bilimleri ve sosyal bilgiler derslerinden aldıkları notlar verilmiştir.

Buna göre aşağıdakilerin hangisi yanlıştır?

- A) Tüm öğrenciler en az bir dersten tam not almıştır.
- B) Zehra'nın Türkçe notu ile Emre'nin sosyal bilgiler notu aynıdır.
- C) Demet, tüm derslerde diğer öğrencilerden yüksek not almıştır.
- D) Türkçede en yüksek notu Yiğit almıştır.

12. Bundan yaklaşık on yıl önceydi. Yaz yeni kırılmış, sonbahar gelmişti. Kimi akşamlar denizden ılık bir rüzgâr esiyordu. Döndüğüm hemen anlaşılın istemiyordum. Gün batarken usul usul yürüyordum kıyıda köşede, şehrin nüfusu artmıştı, her tarafa kafeler açılmış, emlakçı dükkânları sıralanmıştı. Bir akşamüstü şeytan dürttü, kıvrıldım ana caddeye, Hakan'ın dükkânına. Hakan okuduğu bir kitaba dalmıştı, önce fark etmedi beni, kafasını kaldırdı, müşteri sandı bir an. Tanıyınca çocuksu bir gülüş yayıldı suratına, sarıldık. Hâl hatır sorduk. Hakan'a şöyle bir baktım, saçındaki sakalındaki beyazlar artmış, biraz kilo almıştı ama dış görünüşüne bakılınca fazla da bir değişiklik yoktu. Asıl değişim bakışlarında, tavırlarında, ses tonundaydı. O eski heyecan yoktu üstünde. Eskisine oranla daha ciddi ve sakindi. Hatta onu tanıyanlar açısından tuhaf kaçacak kadar kederliydi de diyebilirim. "Ne yaptın yedi sene?" diye sordu. "Ufak işler." dedim.

Aşağıdakilerden hangisi bu metnin türüne ait özelliklerden biri değildir?

- A) Olay, kişi, yer ve zaman unsurlarından oluşur.
 B) Yaşanmış ya da yaşanması mümkün olan olaylar anlatılır.
 C) Kahramanların fiziksel ve ruhsal özelliklerine yer verilebilir.
 D) Yazar, düşüncelerini okurla sohbet havasında kaleme alır.

13. Dumanla haberleşmeyi bulan ve bu alanda bir alfabe oluşturan Yunanlılar, kriptografi yöntemini geliştirdi. Bu yöntem satranç tahtasına benziyordu. Her birinde beşer meşale yeri olan iki levhaya iletilmek istenen mesaja göre meşaleler yerleştiriliyordu. Mesela birinci levhada üç meşale, ikinci levhada bir meşale yakılırsa bu 31 sayısını karşılamakta ve tablodaki harflerden L harfine (yukarıdan aşağıya 3 sayısı ile soldan sağa 1 sayısının kesiştiği harfe) denk gelmekteydi.

1. levha	2. levha

③ ① = L

	1	2	3	4	5
1	A	B	C	D	E
2	F	G	H	I, J	K
3	L	M	N	O	P
4	Q	R	S	T	U
5	V	W	X	Y	Z

Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisinde yakılan meşalelerle "gel" iletilmek istenmektedir?

A)

1. levha	2. levha

B)

1. levha	2. levha

C)

1. levha	2. levha

D)

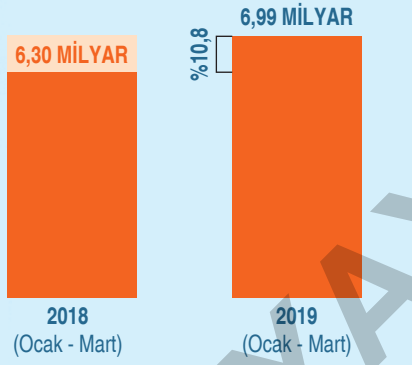
1. levha	2. levha

14. Seyahat için üç ayda 7 milyara yakın para harcandı.

Bu yılın ilk çeyreğinde yurt içinde ikamet eden 10 milyon 932 bin kişi seyahate çıkarken, toplam seyahat harcamaları geçen yılın aynı dönemine göre yüzde 10,8 arttı.



SEYAHAT HARCAMASI



SEYAHATE ÇIKIŞ AMAÇLARI



07.08.2019

Kaynak: TÜİK

Anadolu Ajansı



Bu görselde verilen bilgilere göre aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Sağlık için yapılan seyahatlerin toplamdaki payı %10'u geçmemektedir.
- B) Konaklayarak yapılan seyahatlerdeki artış otel fiyatlarının düştüğünü göstermektedir.
- C) Seyahatlerde turu tercih eden kişiler diğerlerine göre daha az para harcamaktadır.
- D) Seyahate çıkan kişi sayısı arttıkça seyahat harcamaları da artmıştır.

15. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde soru anlamı "soru belirteci (zarfı)" ile sağlanmıştır?

- A) Niçin böyle davrandığını biliyor musun?
- B) Baloda nasıl bir elbise giyecekmış?
- C) Ne kadar kazanacaksın bu işten?
- D) Çantasında o kadar ağır ne taşıyordun?

16. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir yazım yanlışı vardır?

- A) Annem gırgırla yeri temizlememi istedi.
- B) Kapıda bekleyen kişi misafirlere hoş geldiniz, diyordu.
- C) Kitaptaki bölümleri tek tek bize anlattı.
- D) Hasta olduğu söylenen genç, sapa sağlam karşımızda duruyordu.

17. Gerçek erdem nedir () bilir misiniz () Kendini beğenmemek () yaptıklarını yeterli bulmamaktır ()

Bu cümlede yay ayrıçlarla gösterilen yerlere aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangisi getirilemez?

- A) İki nokta
- B) Nokta
- C) Soru işareti
- D) Virgül

- Bu testte Matematik kazanımlarını ölçmeye yönelik 17 soru vardır.
- Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1.

$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{10}{9}$	$\frac{1}{2}$
A	B	C	D

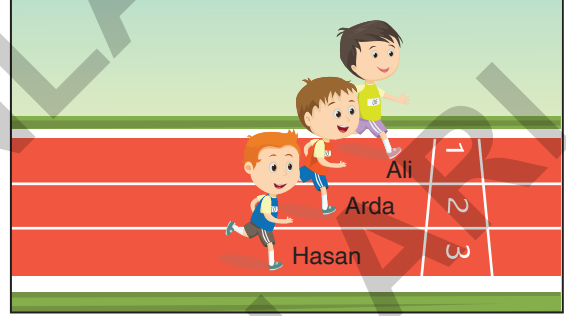
Yukarıda üzerinde birer rasyonel sayı yazılı olan dört kart gösterilmektedir. Bu kartlarla yapılan işlem adımları sırasıyla şu şekildedir:

1. adım:	A kartındaki rasyonel sayıdan B kartındaki rasyonel sayı çıkarılır.
2. adım:	Çıkan sonuç C kartındaki rasyonel sayı ile çarpılır.
3. adım:	Çıkan sonuç D kartındaki rasyonel sayıya bölünür.

Buna göre 3. adımda elde edilen rasyonel sayı kaçtır?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{2}{9}$ C) $\frac{1}{9}$ D) $\frac{-1}{9}$

2. Şekildeki gibi üç bölüme ayrılmış düz bir koşu parkurunda Ali, Arda ve Hasan bulundukları başlangıç noktalarından aynı anda yarışa başlıyorlar.



Başlangıç noktasından parkurun sonuna kadar sabit hızlarla koşan bu üç yarışmacıdan bitiş noktasına ilk gelen Ali'dir. Ali bitiş noktasına geldiğinde Arda parkurun $\frac{4}{5}$ 'ünü, Hasan ise $\frac{3}{4}$ 'ünü tamamlamıştır. Arda ile Hasan'ın koşması gereken toplam 432 metre mesafe kalmıştır.

Buna göre Ali başlangıç noktasından parkurun yarısına geldiğinde Arda'nın koşmuş olduğu mesafe kaç metredir?

- A) 386 B) 384 C) 382 D) 380

3.

KİTAP KAMPANYASI
A kitabının tanesi 15 TL'dir.

50 adet ve üzeri
A kitabını alanlara
tüm kitaplardan
4'ü ücretsiz,
geriye kalan
kitapların fiyatı
 $\frac{1}{3}$ oranında
indirimli

1. Kampanya

60 adet ve üzeri
A kitabı alanlara
tüm kitapların
fiyatı
 $\frac{2}{5}$ oranında
indirimli

2. Kampanya

Bir yayınevi sattığı A kitabı için yukarıdaki gibi iki farklı kampanya düzenlemiştir.

Bir müşteri bu yayınevinden 80 tane A kitabı satın aldığında 1. kampanya yerine 2. kampanyayı tercih ederse kaç TL daha az ödeme yapmış olur?

- A) 30 B) 32 C) 36 D) 40

4.

I.  1,32 m

II.  1,16 m

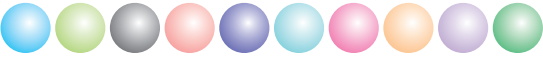
III.  0,8 m

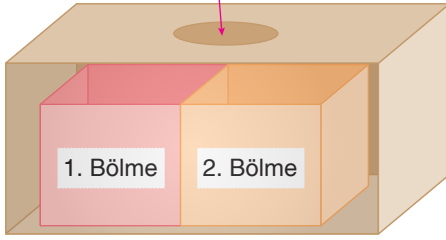
Yukarıda verilen I, II ve III numaralı tahta parçalarının uzunlukları sırasıyla 1,32 metre, 1,16 metre ve 0,8 metredir.

I numaralı parçanın ucundan $\frac{1}{3}$ 'ü, II numaralı parçanın ucundan $\frac{3}{4}$ 'ü, III numaralı parçanın ucundan ise $\frac{1}{4}$ 'ü kesilip atıldıktan sonra kalan parçalar uç uca ekleniyor.

Buna göre uç uca eklenerek oluşturulan yeni tahta parçasının boyunun metre cinsinden değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1,55 B) 1,67 C) 1,77 D) 1,78

5. 



Burak, elinde bulunan 10 tane eş büyüklükteki topu içerisinde iki bölme bulunan bir kutunun içine atıyor. Topları kutuya attıktan sonra kutuyu her salladığında bölmelerdeki toplar kendi aralarında yer değiştiriyor. Burak ise her kutuyu sallayışında 1. bölmedeki top sayısının 2. bölmedeki top sayısına oranını hesaplayarak elde ettiği rasyonel sayıları not ediyor.

Buna göre Burak'ın bulduğu rasyonel sayılardan biri aşağıdakilerden hangisi değildir?

- A) 0,25 B) 0,4 C) $0,\bar{6}$ D) 1,5

6. 

Efe, yukarıda verilen 1, 2, 3, 4 ve 5 numaralı kutulara sırasıyla boncuk bırakarak bir turu tamamlıyor. Bir turu tamamladıktan sonra başa dönüp aynı işlemi sürekli tekrarlayarak her turda kutulara tur sayısının karesi ile kutu numarasının çarpımı kadar boncuk bırakıyor.

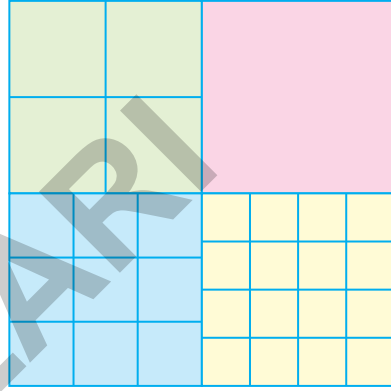
Örneğin; 4. turda 3. kutuya bırakılan boncuk sayısı

$$4^2 \cdot 3 = 16 \cdot 3 = 48 \text{ tane dir.}$$

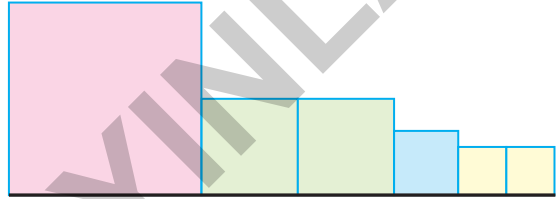
Buna göre 5. tur bittiğinde 3 numaralı kutuda biriken boncuk sayısı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 165 B) 168 C) 170 D) 172

- 7.



Çevresi 4 metre olan bir kare, şekildeki gibi önce dört eş kareye ayrılıyor. Daha sonra oluşan kareler tekrar kendi içinde eş karelere ayrılıyor. Dört farklı renkte oluşan kareler aşağıdaki gibi aralarında boşluk kalmadan yan yana konuluyor.



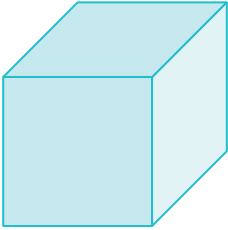
Buna göre oluşan şekildeki siyah çizginin uzunluğu kaç metredir?

- A) $1\frac{1}{4}$ B) $1\frac{1}{3}$ C) $1\frac{5}{12}$ D) $1\frac{1}{2}$

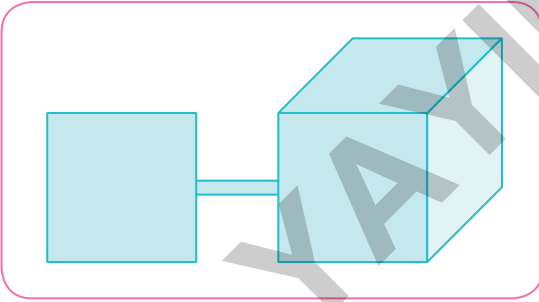
8.



→ İçine yazılan sayının karesini alır.

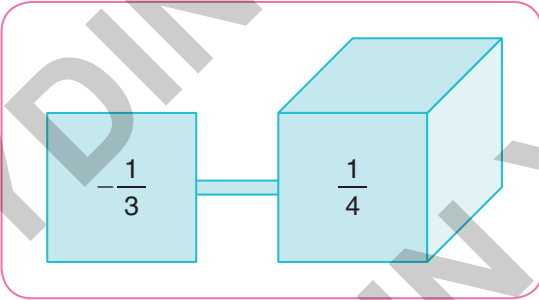


→ İçine yazılan sayının küpünü alır.



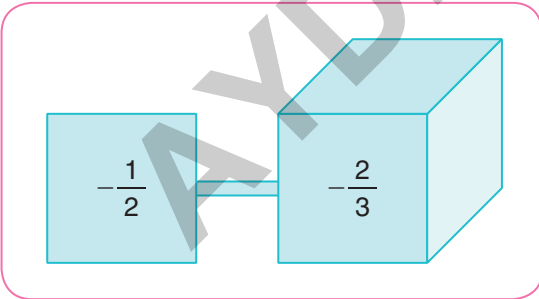
→ İçerisindeki ifadelerin değerlerini çarpar.

Örneğin;

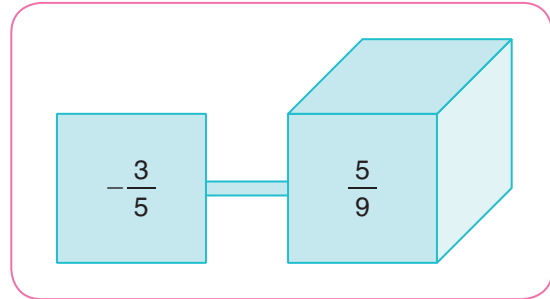


$$\rightarrow \left(-\frac{1}{3}\right)^2 \cdot \left(\frac{1}{4}\right)^3 = \frac{1}{9} \cdot \frac{1}{64} = \frac{1}{576}$$

Buna göre



:



İfadesinin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

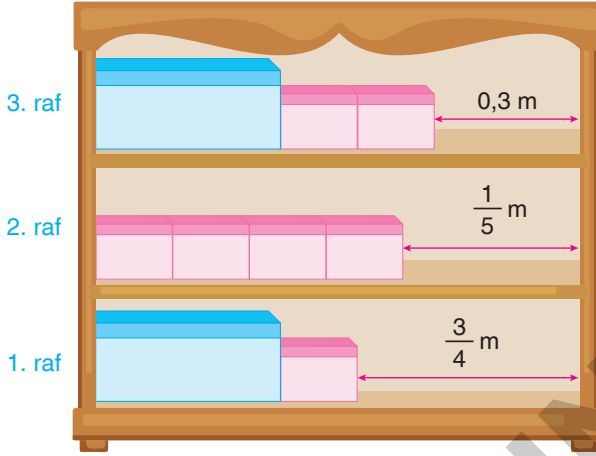
A) $-1\frac{1}{5}$

B) $-\frac{5}{6}$

C) $-\frac{1}{5}$

D) $1\frac{2}{5}$

9.



Yanda verilen kitaplığın aynı uzunluktaki üç rafına yerleştirilen mavi ve pembe renkli kutular kendi içinde birbirine eşittir. Bu kitaplığa sırasıyla kutular aralarında boşluk kalmayacak şekilde yandaki gibi konulmuştur.

- 1. rafa bir mavi ve bir pembe kutu konulduğunda rafta $\frac{3}{4}$ m boşluk kalmıştır.
- 2. rafa dört pembe kutu konulduğunda rafta $\frac{1}{5}$ m boşluk kalmıştır.
- 3. rafa bir mavi ve iki pembe kutu konulduğunda rafta 0,3 m boşluk kalmıştır.

Buna göre raflardan herhangi birine ayrıt uzunluğu 0,2 m olan küp şeklindeki eş kutular aralarında boşluk kalmadan yerleştirildiğinde rafta bulunan toplam kutu sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 8

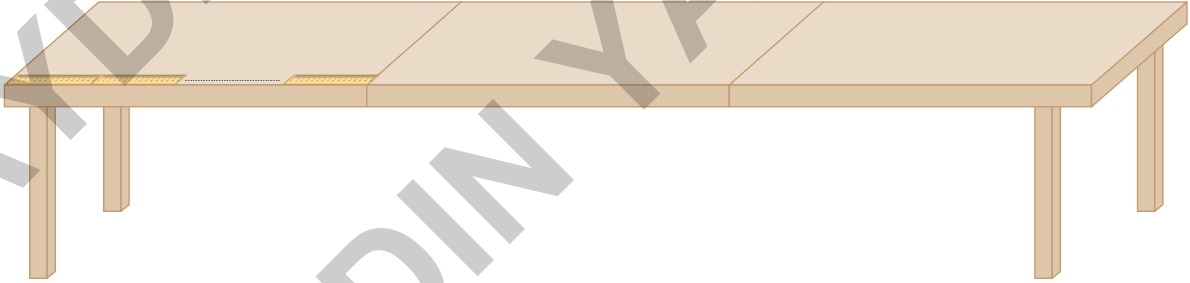
B) 9

C) 10

D) 11

10.

Şekil 1



Şekil 2

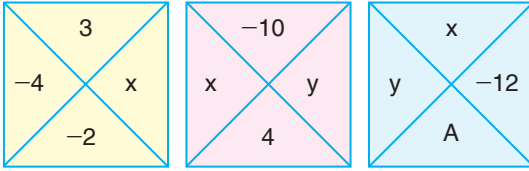


Üst kısmı dikdörtgen şeklinde olan masanın uzun kenar uzunluğu kısa kenar uzunluğunun 6 katıdır. Masanın üst kısmı üç eş parçaya ayrılıp her bir parçaya Şekil 2'deki 15 cm'lik cetvel ile Şekil 1'deki gibi 6 kez ölçüm yapılıyor.

Buna göre bu masanın üst kısmının kısa kenar uzunluğu metre cinsinden aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) $\frac{9}{10}$ B) $\frac{9}{20}$ C) $\frac{2}{5}$ D) $\frac{3}{10}$

11.

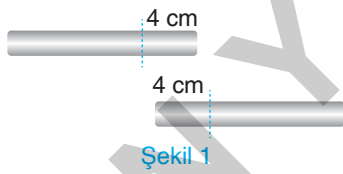


Yukarıda verilen karelerin içinde yazan tam sayıların toplamı 2 sayısına eşittir.

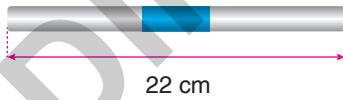
Buna göre A sayısının toplama işlemine göre tersi kaçtır?

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

12.



Şekil 1



Şekil 2



Şekil 3

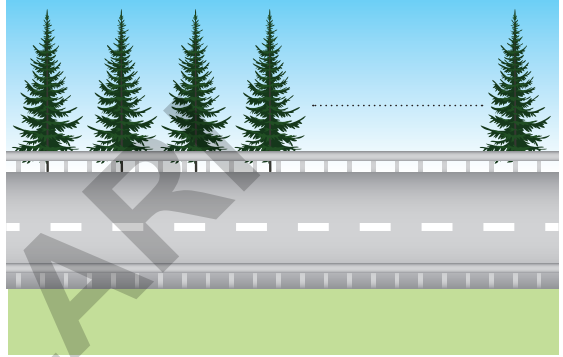
Şekil 1'de verilen eşit uzunluktaki iki çubuk şekilde gösterildiği gibi 4 cm'lik kısımlarından üst üste yapıştırılıp Şekil 2'deki 22 cm uzunluğundaki çubuk elde ediliyor.

Aynı çubuklardan 4 tanesi Şekil 3'de gösterildiği gibi 3 cm'lik kısımlarından yapıştırıldığında ise yeni bir çubuk elde ediliyor.

Buna göre elde edilen yeni çubuğun uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 55 B) 53 C) 50 D) 43

13.



91 metrelik bir yolun başlangıç noktasından başlanarak bitiş noktasına kadar ağaç dikilecektir. Dikilen ağaçlarla ilgili verilen bilgiler şu şekildedir:

- Yolun başlangıç ve bitiş noktasına ağaç dikilecektir.
- Her iki ağaç arası mesafe birbirinden farklıdır.
- Her iki ağaç arası mesafe metre cinsinden bir pozitif tam sayının karesi olacaktır.

Buna göre bu yola en fazla kaç tane ağaç dikilir?

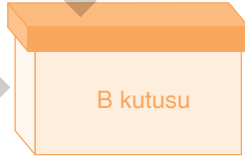
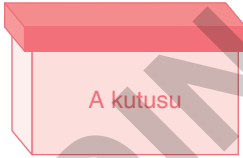
- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

14. Asal sayılar, sadece kendisi ve 1 sayısına tam bölünebilen 1'den büyük pozitif tam sayılardır.

Bir torbanın içine üzerinde tam sayıların yazılı olduğu 10 top şeklindeki gibi atılmıştır.



Bu topların üzerinde yazılı olan sayılardan asal olanların toplama işlemine göre tersi alınarak A kutusuna, diğer topların üzerinde yazılı olan sayılardan pozitif olanların yarısı, negatif olanların 2 katı alınarak B kutusuna atılıyor.



Buna göre A kutusundaki tam sayıların toplamının B kutusundaki tam sayıların toplamı ile çarpımı kaçtır?

- A) -28 B) 0 C) 14 D) 28

15. Bir bilgisayar programına girilen sıfırdan farklı pozitif x ve y tam sayıları kullanılarak x taban, y kuvvet olmak üzere x^y ifadesi belirlenecektir. Bu programın aşamaları aşağıdaki sırayla uygulanmaktadır.

1. adım:	x ve y tam sayılarını gir ve 2. adıma git.
2. adım:	x^y ifadesi pozitif ise 3. adıma, değilse 4. adıma git.
3. adım:	x 'in değerini -2 ile çarp, y değerine 2 ekle ve 1. adıma git.
4. adım:	x^y ifadesinin değerini ekrana yaz.

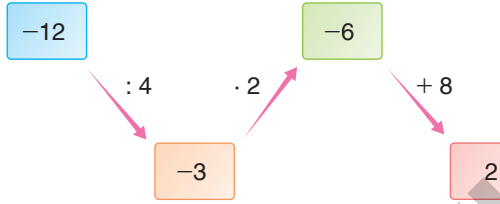
Bu programa girilen tüm x ve y değerleri için 4. adıma geçilememiş ve bilgisayar programı 2. adımdan sonra hep 1. adıma geri dönmüştür.

Buna göre programa girilen tüm x ve y tam sayıları için aşağıdaki ifadelerden hangisi kesinlikle doğrudur?

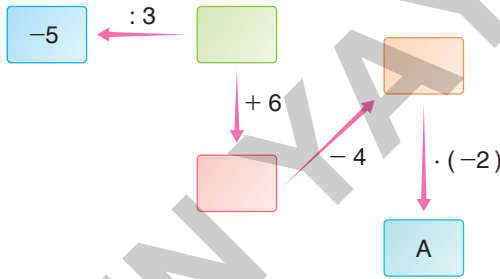
- A) x çift bir tam sayıdır.
 B) x sayısı y sayısından küçüktür.
 C) x ile y tam sayılarının toplamı çifttir.
 D) y çift bir tam sayıdır.

16. Dört işlemin yer aldığı bir oyunda oklar ve şekillerden oluşmuş kareler kullanılmıştır. Her şekilde okun yanında belirtilen işlemin yapılarak elde edilen sonucun okun gösterdiği karenin içine yazılması gerekmektedir.

Örneğin;



Buna göre



A yerine yazılabilecek tam sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 26 B) 13 C) -24 D) -26

17.

$$(-12) : 3 - 4 \rightarrow S$$

$$\frac{1}{2} \cdot \left(1 + \frac{1}{3}\right) \cdot 3 \rightarrow I$$

$$4 - (-2) + 5 \rightarrow A$$

$$\left(1 - \frac{1}{2}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{3}\right) : \frac{1}{3} \rightarrow L$$

Verilen işlemlerin sonuçları harflerle kodlanmıştır. Bu işlemlerin sonuçlarına ait kodlar aşağıdaki kutucuklara doğru bir şekilde yazılacaktır.

11	-8	1	2

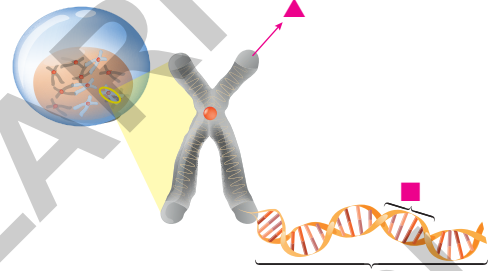
Buna göre kutucuklara kodlar yerleştirildiğinde soldan sağa doğru okunan kelime aşağıdakilerden hangisidir?

- A) ASIL B) SILA
C) SALI D) ASLI

- Bu testte Fen Bilimleri kazanımlarını ölçmeye yönelik 17 soru vardır.
- Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Yandaki görselde bir hücrenin içindeki yapılar sembollerle gösterilmiştir. Hücre konusunda öğrendiği bilgileri “Güneş Sistemi ve Ötesi” ünitesinde öğrendikleriyle eşleştirmek isteyen üç öğrenci aşağıdaki tabloları oluşturuyor.

Sembol	İsmi	Sembol	İsmi	Sembol	İsmi
■	Güneş	■	Galaksi	■	Takım yıldızı
▲	Gök ada	▲	Uzay	▲	Evren
●	Takım yıldızı	●	Evren	●	Samanyolu Galaksisi
Fuat		Mazhar		Özkan	



Görseldeki büyüklüklere göre tabloyu tamamen doğru tamamlayan öğrenci ya da öğrenciler hangi seçenekte verilmiştir?

- A) Yalnız Fuat
B) Mazhar ve Özkan
C) Fuat ve Özkan
D) Mazhar, Fuat ve Özkan
2. Pulsar (atmaca) “kalp gibi atan” anlamına gelir. Pulsar, içinde bulundukları nebulaların çekirdeği ve kalbi hükmünde oldukları kadar, kalp atışları gibi harika ritimlerle uzaya radyo dalgaları gönderen nötron yıldızlarıdır. ABD Ulusal Havacılık ve Uzay Dairesi’nden (NASA) bilim insanları uzayın derinliklerinde hareket eden uzay araçlarının konumunu belirleyebilmek için pulsarları kullanan bir sistem geliştirdi. Küresel konumlama sistemi (GPS) yeryüzünde bulunduğumuz konumu bir metreden daha düşük hata ile belirleyebiliyor. Uzay araçlarının konumunu belirleyebilmek içinse günümüzde radyo dalgaları kullanılıyor. Ancak Güneş Sistemi’nin çok uzak noktalarında hareket eden uzay araçlarının konumlarını yeterli hassasiyetle belirleyebilmek hayli zor. Haziran 2017’de Uluslararası Uzay İstasyonu’nda göreve başlayan NICER uzay aracının amacı nötron yıldızlarıyla ilgili ölçümler yapmaktır. Bu görev sırasında gerçekleştirilen deneylerden birinde pulsarlar kullanılarak uzay araçlarının konumu belirlenmiştir. Bilim insanları elde ettikleri sonuçların doğruluğunu ise yeryüzündeki radyo teleskopları ile yapılan ölçümlerle karşılaştırmış ve uzay araçlarının gerçek zamanlı olarak yerlerinin tespit edildiğini görmüştür.

Kaynak: www.bilimgenc.tubitak.gov.tr

Verilen metne göre, aşağıdaki yorumlardan hangisine ulaşamaz?

- A) Uzay teknolojisinde pulsarlar GPS cihazı gibi kullanılır.
B) Kullanılan radyo dalgaları uzaktaki uzay araçlarının yerini tespit edemeyebilir.
C) Yapılan pulsar deneyinde uzay araçlarının yeri doğru tespit edilmiştir.
D) Uzay çalışmalarında kullanılan uzay araçları ömrünü tamamladıktan sonra uzay kirliliğine sebep olur.

3. Aşağıdaki tabloda bir kişinin hayatının bazı kesitlerinde yaşadığı olaylar ve bu olaylarda görev alan organeller verilmiştir.

Organel	Olay
▲	Kısa maraton koşusunda bir müddet sonra kaslarım çok yoruldu ve yarışı bıraktım.
●	Hasta olduğumda ilaç kullanmama rağmen iki hafta içerisinde iyileştim.
■	Çok mutlu olduğum bir an, gözyaşlarımı tutamayıp hüngür hüngür ağladım.

Buna göre ▲, ● ve ■ sembolleri ile gösterilen organeller hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- | | | | |
|----|------------|------------|-----------------------|
| | ▲ | ● | ■ |
| A) | Mitokondri | Lizozom | Golgi cisimciği |
| B) | Lizozom | Mitokondri | Golgi cisimciği |
| C) | Ribozom | Lizozom | Mitokondri |
| D) | Mitokondri | Ribozom | Endoplazmik retikulum |

4. X, Y ve Z hücreleri ile ilgili bilgiler içeren tablo aşağıdaki gibidir:

Hücre	Bilgiler
X	• Madde iletimini sağlayan organel bulundurulur. • Yapısında plastitleri bulundurulur. • Karbondioksit ve suyu kullanarak besin üretebilen bir organelle sahiptir.
Y	• Hücre yapısında tam geçirgen özelliği gösteren bir yapı bulunur. • Atık maddeleri depo eden kese şeklindeki organel büyük ve az sayıdadır. • Hücre şekli köşelidir.
Z	• Seçici - geçirgen özelliğe sahip olan yapıyı bulundurulur. • Hücre şekli yuvarlaktır. • Besin ve oksijeni kullanarak enerji üretir.

Buna göre X, Y ve Z hücreleri hangi seçenekteki canlılara ait olabilir?

	X	Y	Z
A)	Brokoli	Kedi	Tavşan
B)	Papatya	Gül	Maymun
C)	Karnabahar	Semizotu	Patlıcan
D)	Kirpi	Kabak	Köpek

5.



Hücre

Aynı tipte olan iki hücre, mitoz bölünme koşullarının sağlandığı deney tüpünün içerisine konuluyor. Her 15 dakikada mitoz bölünme geçiren hücreler, 2 saat sonunda belli bir yoğunluğa erişip, bölünme özelliğini durduruyor.

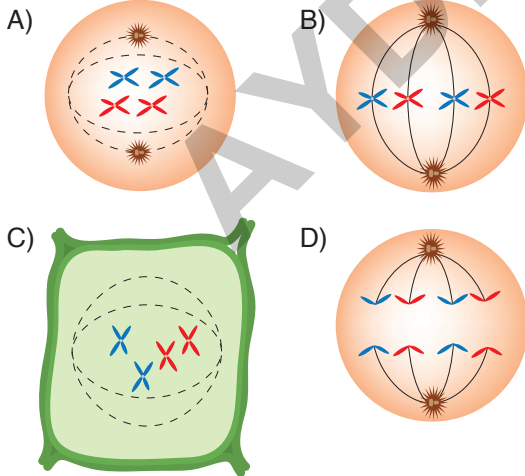
Aynı büyüklükte olan deney tüpüne aynı tipte olan dört hücre konulup, ortam koşulları mitoz bölünmeye uygun olacak şekilde ayarlansaydı hücrelerin bölünmesi kaç dakika sonra dururdu?

- A) 105 B) 90 C) 75 D) 60

6. Aşağıda bir hayvan hücresinin mitoz bölünme evrelerinin birinde meydana gelen olaylar verilmiştir:

- İğ iplikleri oluşur.
- Çekirdekçik ve çekirdek zarı erir, kaybolur.
- Kromatin iplikler kısalıp kalınlaşarak kardeş kromatidli kromozomları oluşturur.

Buna göre, evrede meydana gelen olaylar dikkate alındığında evrenin görseli hangi seçenekte doğru verilmiştir?



7. Aşağıdaki tabloda mayoz bölünmenin evrelerinde meydana gelen bazı olaylar verilmiştir.

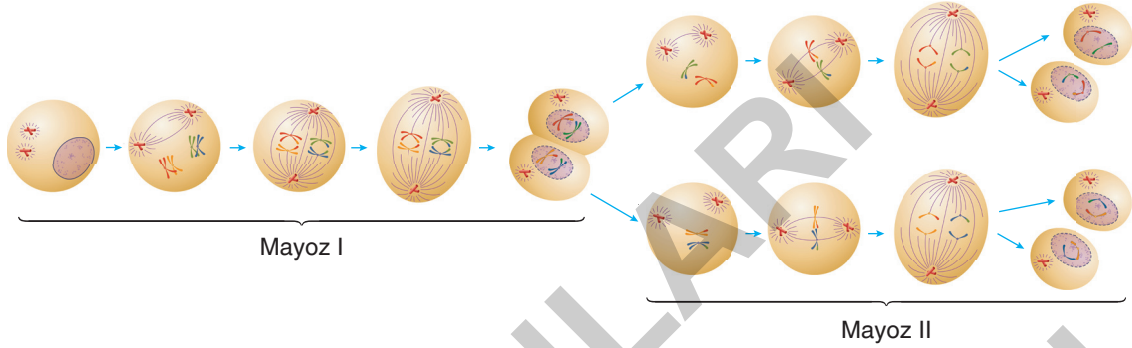
Olay mayoz I'de gerçekleşiyorsa ▲, mayoz II'de gerçekleşiyorsa ● sembolü ile ifade edilecektir. Her iki evrede de gerçekleşiyorsa iki sembol beraber kullanılacaktır.

Olay	▲ / ●
Kardeş kromatidlerin birbirinden ayrılması	
Kromozom sayısının yarıya düşmesi	
DNA'nın kendini eşlemesi	
Kromozom sayısının sabit kalması	
Kromozomların hücrenin merkezinde sıralanması	
Parça değişimi olayının görülmesi	
Homolog kromozomların birbirinden ayrılması	

Buna göre, ▲ ve ● sembollerinden kaçar tane kullanıldığı hangi seçenekte doğru verilmiştir?

A)	▲	3	●	5
B)	▲	5	●	2
C)	▲	5	●	3
D)	▲	2	●	5

8. Aşağıdaki görselde bir üreme ana hücresinin mayoz bölünmesi verilmiştir.



Buna göre, aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Bölünen üreme ana hücresi 4 kromozomludur.
- B) Çeşitliliği sağlayan olay mayoz I'de gerçekleşmiştir.
- C) Bölünme sonucu birbirinden farklı kalıtsal özellikte 4 yeni hücre oluşmuştur.
- D) Kromozom sayısının yarıya inmesi mayoz II'de olmuştur.

9.

Evrende her cisim, başka bir cismi kendine çeker. Bu çekim kuvvetine kütle çekim kuvveti adı verilir. Gök cisimleri dışındaki cisimlerin kütle çekim kuvvetleri ihmal edilecek kadar küçüktür. Bu nedenle insanlar tarafından hissedilemez.

Kütle çekiminin kuvveti cisimlerin kütlelerine ve aralarındaki uzaklığa bağlıdır. Cismin kütlesi ne kadar büyükse kütle çekim kuvveti de o kadar büyüktür. İki cisim birbirine ne kadar yakınsa aralarındaki kütle çekimi o kadar güçlüdür.

Gök cisimlerinin varlıklar üzerine etki eden kütle çekim kuvvetleri, o varlıkların ağırlıklarını verir.

Ay'daki ağırlığınız = 0.17 x Dünya'daki ağırlığınız

Merkür'deki ağırlığınız = 0.27 x Dünya'daki ağırlığınız

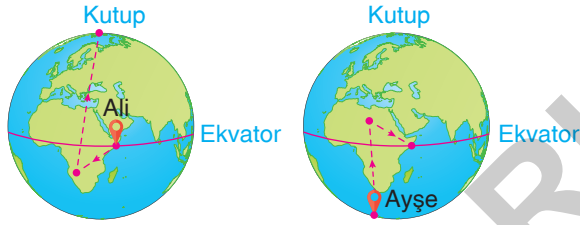
Satürn'deki ağırlığınız = 1, 17 x Dünya'daki ağırlığınız

Düzenlenmiştir. / Bilim Çocuk dergisi, Kasım 1998, s.4.

Yukarıdaki makaleyi okuyan bir öğrenci, aşağıdaki sonuçlardan hangisine varamaz?

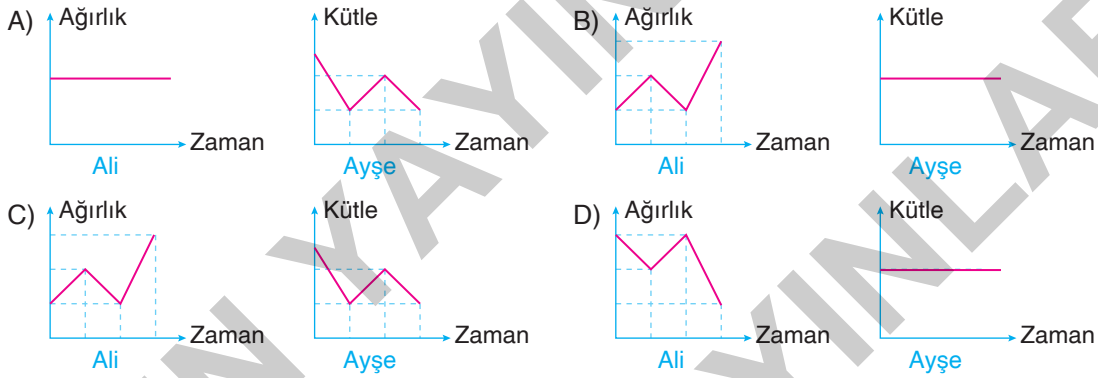
- A) Satürn'ün kütlesi Merkür'ün kütlesinden büyüktür.
- B) Bir cisim Dünya ve Ay'da eşit kuvvet uygulanarak havaya atılsa Ay'da daha yüksek mesafeye ulaşır.
- C) Ağırlığı farklı iki çocuk zıpladığında ağırlığı az olan çocuk Dünya tarafından daha büyük kütle çekim kuvveti ile çekilir.
- D) Küçük cisimlerin kütle çekim kuvvetleri de küçük olur.

10.



Dünya üzerinde verilen konumlardan harekete başlayan iki kişinin izlediği yollar yukarıdaki görsellerde verilmiştir.

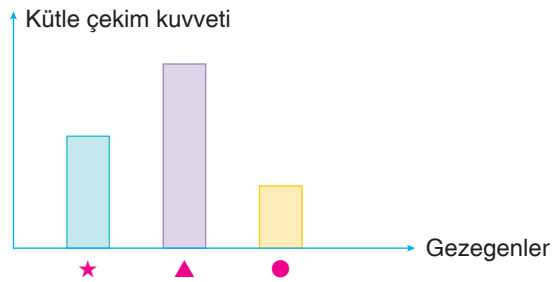
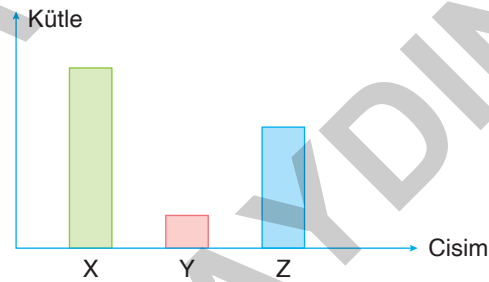
Verilen görsellere göre, Ali'nin zamana göre ağırlık değişimi ile Ayşe'nin zamana göre kütle değişimi grafiği hangi seçenekte doğru verilmiştir?



11.

Bir cismin ağırlığı, kütlesi ile bulunduğu gezegendeki kütle çekim kuvvetine bağlıdır ve bunlarla doğru orantılıdır.

Aşağıdaki grafiklerde üç farklı cismin kütle değerleri ile üç farklı gezegenin kütle çekim kuvveti değerleri verilmiştir.



Buna göre;

- I. X cisminin ● gezegenindeki ağırlığı, Y cisminin ▲ gezegenindeki ağırlığına eşittir.
- II. Z cisminin ★ gezegenindeki ağırlığı, X cisminin ▲ gezegenindeki ağırlığından küçüktür.
- III. Y cisminin ▲ gezegenindeki ağırlığı, Z cisminin ● gezegenindeki ağırlığından büyüktür.

verilen ifadelerden hangileri doğru olabilir?

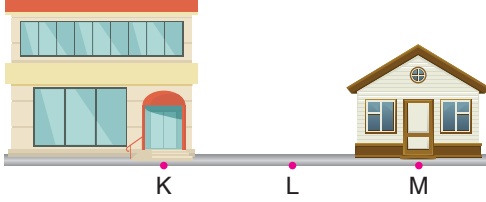
A) I ve II

B) I ve III

C) II ve III

D) I, II ve III

12. MARKET



Bir cisme kuvvet uygulanıp aynı doğrultuda yol aldırılıyorsa fiziksel anlamda iş yapılmış olur.

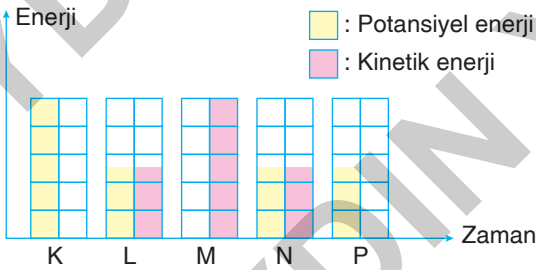
Bir kişinin oturduğu ev ile market arasındaki uzaklığı KM' 'dir. L noktası ise market ile ev arasındaki uzaklığın orta noktasıdır. Kişi marketten aldığı malzemeleri verilen yollar arasında aşağıdaki gibi taşıyor.

K - L arası	L - M arası
Poşetteki malzemeleri bir alışveriş arabasına koyarak marketten L noktasına kadar taşıyor.	Poşetteki malzemeleri alışveriş arabasından çıkarıp sallamadan L noktasından eve kadar taşıyor.

Bu durumlarla ilgili yapılan yorumlardan hangisi doğrudur?

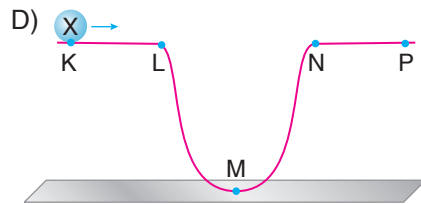
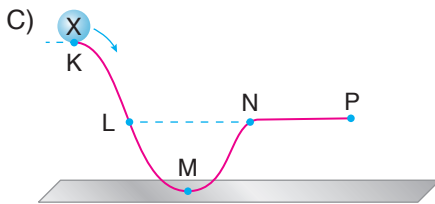
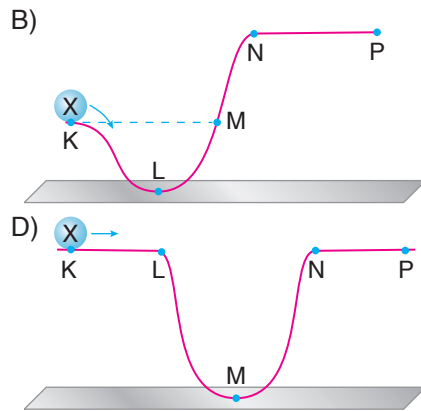
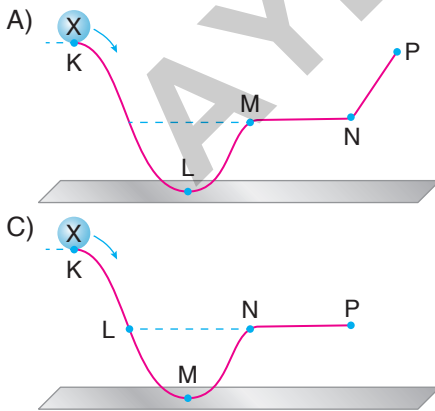
- A) Her iki durumda da kişi aynı yükleri, aynı mesafe taşıdığı için fiziksel anlamda yapılan işler birbirine eşittir.
- B) L - M arasında kişi daha fazla yorulduğu için fiziksel anlamda yaptığı iş, K - L arasında fiziksel anlamda yaptığı işten daha büyüktür.
- C) Her iki durumda da poşetler hareket ettiği için fiziksel anlamda iş yapılmıştır.
- D) Kişi L - M arasında fiziksel anlamda iş yapmamıştır.

13.



Bir X cisminin ilk konumundan serbest bırakılarak izlediği yol sırasında enerjisindeki değişimi yandaki sütun grafiğinde verilmiştir.

Verilen sütun grafiğine göre, cismin izlediği yol aşağıdakilerden hangisi olabilir?



14. Bir cisme, uygulanan kuvvet doğrultusunda yol aldığında fiziksel anlamda iş yapılmış olur.



Kitap kulübünde görevli olan öğrenciler, eşit kütleli ve farklı renk cilt ile kaplanmış kitapları raflara yerleştirerek kitaplığı düzenleyecektir.

Elçin mor renkte olan kitapları 1. rafa, Atakan mavi renkte olan kitapları 2. rafa, Utku kırmızı renkte olan kitapları 3. rafa, Duru turuncu renkte olan kitapları 4. rafa dizecektir.

Hangi öğrenci fiziksel anlamda daha büyük iş yapmıştır?

A) Elçin

B) Atakan

C) Utku

D) Duru

15.

Bir deneyde değeri rasgele oluşan, başka değişkenlerin değişimi üzerinde etkili olan değişkenlere **bağımsız değişken**, değeri başka değişkenlerce belirlenen, dış faktörlerden etkilenecek değer alan değişkenlere ise **bağımlı değişken** denir.

Otomobil üretiminde tasarım, performans, tasarruf önemlidir ancak her şeyin başında güvenlik gelir. Güvenlik amaçlı otomobilleri test eden birçok firma, otomobil almak isteyen ve güvenliği çok fazla önemseyen kişilere net bilgiler sunmaktadır.

Bir otomobil firması yaptığı testler sonucunda aşağıdaki gözlem kayıtlarını oluşturuyor.

1. Gözlem:	Aynı model iki otomobilden birisi 50 km/h, diğeri 64 km/h süratle aynı durumda olan iki duvara çarpıtılıyor.
2. Gözlem:	Farklı model iki otomobil aynı süratlerle aynı durumda olan iki duvara çarpıtılıyor.

Yapılan gözlemler sonucu aşağıdaki tablo oluşturuluyor:

	Bağımsız Değişken	Bağımlı Değişken
1. Gözlem	▲	■
2. Gözlem	●	★

Buna göre, aşağıda verilen ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) ▲ ile gösterilen yere, araçların kütleleri yazılabilir.
- B) ■ ile gösterilen yere, duvardaki hasar oranı yazılabilir.
- C) ● ile gösterilen yere, araçların süratleri yazılabilir.
- D) ★ ile gösterilen yere, araçların kütleleri yazılabilir.

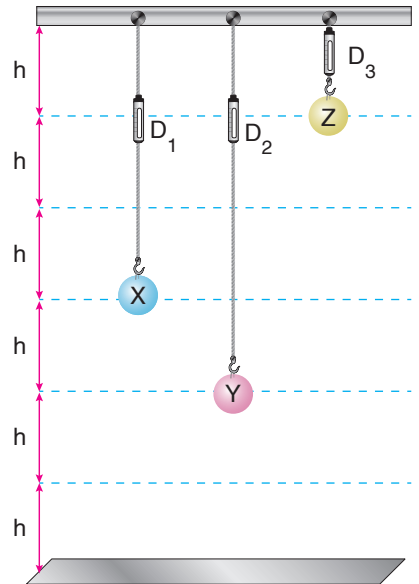
16. Sürtünmelerin önemsenmediği ortamda enerji dönüşümünü gözlemlemek isteyen bir öğrenci yandaki düzeneği kuruyor.

X, Y ve Z cisimlerini tutan ipler arasında bulunan özdeş dinamometrelerin gösterdikleri değerler arasındaki ilişki $D_2 > D_1 > D_3$ olduğu bilindiğine göre;

- I. Cisimlerin ağırlıkları arasındaki ilişki $Y > X > Z$ şeklindedir.
- II. Cisimleri tutan ipler koptuğunda cisimlerin yere çarptıkları andaki kinetik enerjileri arasındaki ilişki $Z > X > Y$ şeklindedir.
- III. Cisimlerin başlangıç konumundaki çekim potansiyel enerjileri birbirine eşittir.

verilen ifadelerden hangisi ya da hangileri doğru olabilir?

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



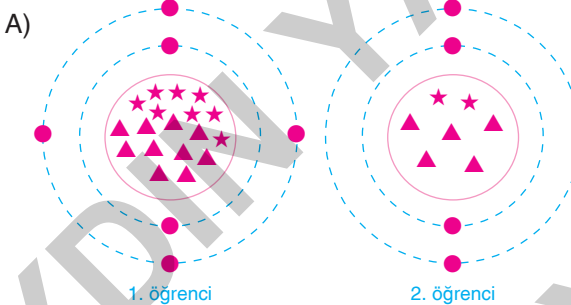
17. Atomu oluşturan temel parçacıklar; proton, nötron ve elektrondur.

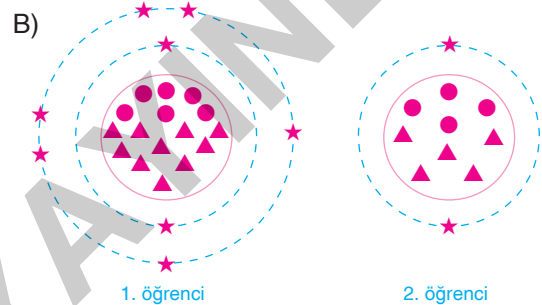
Aşağıdaki iki öğrenciden kendilerine verilen özelliklere uygun model oluşturmaları isteniyor.

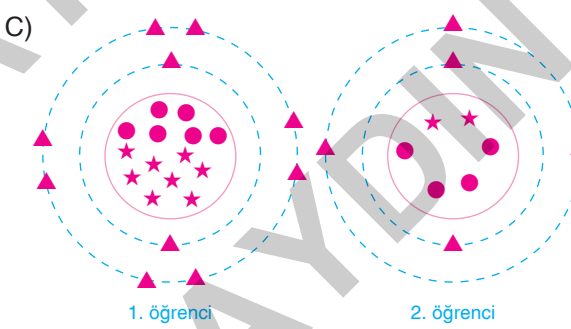
1. Öğrenci	Tanecik Sayısı: 8	Tanecik Sayısı: 6	Tanecik Sayısı: 10
	Özelliği Atomun hacmini oluşturur.	Özelliği Atomun kimliğini temsil eder.	Özelliği Kütlesi, diğer parçacıklardan birinin kütlesine yakındır.

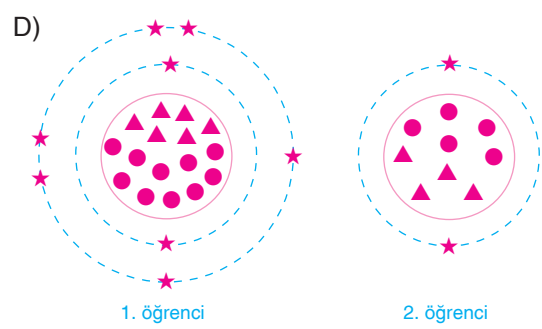
2. Öğrenci	Tanecik Sayısı: 4	Tanecik Sayısı: 2	Tanecik Sayısı: 5
	Özelliği Atomun kütlesinin neredeyse yarısını oluşturur ve yüklüdür.	Özelliği En hızlı hareket eden taneciktir.	Özelliği Yüksüz olan taneciktir.

Kartlarda yer alan bilgiler doğrultusunda öğrencilerin oluşturdukları atom modelleri hangi seçenekte doğru verilmiştir? (●: Proton, ★: Elektron, ▲: Nötron)

A)  1. öğrenci 2. öğrenci

B)  1. öğrenci 2. öğrenci

C)  1. öğrenci 2. öğrenci

D)  1. öğrenci 2. öğrenci

- Bu testte Sosyal Bilgiler kazanımlarını ölçmeye yönelik 12 soru vardır.
- Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilgiler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1.

Osmanlı Devleti'nin Kuruluş Dönemi'ne Ait Bazı Gelişmeler

Orhan Bey Dönemi: Bizans'a yaptığı yardımlar karşılığında Gelibolu'daki Çimpe Kalesi'ni aldı.

I. Murat Dönemi: Edirne başkent oldu. Haçlılarla yapılan Sırp sındığı ve I. Kosova Savaşı ile Balkanlarda ilerleyiş devam etti.

Devşirme Sistemi: I. Murat Dönemi'nde başlayan bu sistem ile Balkanlarda ele geçirilen topraklarda yaşayan Hristiyan çocukları Türk ailelerin yanına yerleştirildi.

İskân Politikası: Balkanlarda kalıcılık sağlamak için Türkmenler bölgeye yerleştirildi. Bu uygulama da I. Murat döneminde başladı.

Verilen bilgilerden hareketle Osmanlı'nın Kuruluş Dönemi politikalarıyla ilgili;

- Hem savaşarak hem de barışçıl yollarla topraklarını genişletmiştir.
- Ele geçirdiği topraklarda yaşayan halkı kendi ülkesine bağlamaya çalışmıştır.
- En geniş sınırlara bu dönemde ulaşılmıştır.

bilgilerinden hangilerine ulaşılır?

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

2.



■ : Ankara Savaşı Öncesi Yıldırım Bayezit Dönemi Osmanlı Devleti Toprakları



■ : Ankara Savaşı Sonrası Osmanlı Devleti Toprakları

Yıldırım Bayezit Dönemi'ne ait verilen iki harita kıyaslandığında aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- Ankara Savaşı öncesinde Anadolu siyasi birliği büyük oranda sağlanmıştır.
- Yıldırım Bayezit, Anadolu beyliklerinin büyük bir kısmını devletine katmıştır.
- Ankara Savaşı'ndan sonra devletin çöküşü hızlanmıştır.
- Timur, Yıldırım'ı yenilgiye uğratmıştır.

3. **Nüfusun Dağılışını Etkileyen Faktörler**

- Yeryüzü şekilleri
- Eğitim olanakları
- İklim
- Sağlık olanakları
- İş imkanları

Aşağıdakilerden hangisi tablodaki faktörlere örnek olamaz?

- A) Sosyal faaliyetler daha çok olduğu için İstanbul'da yaşıyoruz.
- B) Daha iyi bir okulda öğrenimime devam edebilmem için Ankara'ya taşındık.
- C) Babamın tayini nedeniyle Samsun'a yerleşmemiz gerekiyor.
- D) Astım hastalarının Akdeniz'de yaşaması daha iyi olacağı için Antalya'ya taşınıyoruz.

4.

**GAZETE SOSYAL
BASIN MESLEK İLKELERİ**

- Hiç kimse; ırkı, yaşı, beden özü, cinsiyeti ya da dini inançları nedeniyle kınanamaz.
- Gerçekler saptırılarak haber yapılamaz.
- Toplum huzurunu, gençlerin ve çocukların gelişimini olumsuz etkileyecek haberler yapılamaz.
- Özel hayatın gizliliğine saygı gösterilir.

Ülkemizde bu şekilde kuralların olma sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Toplumdaki düzen ve huzurun korunmasını sağlamak.
- B) Tüm basın mensuplarının aynı standartta haber yapmasını sağlamak.
- C) Basın mensuplarının dokunulmazlığını sağlamak.
- D) Kişi dokunulmazlığının önüne geçmek.

5. Avrupa'da yaşanan gelişmeler sonucunda kendi geri kalmışlığını fark eden Osmanlı Devleti'nde çeşitli ıslahat çalışmaları başlamıştır. Açılan yeni kurumlarla toplum yapısında değişiklikler sağlanmıştır.

Bunlardan bazıları;

- 1792 → Mühendishane-i Berri Hümayun
- 1849 → Posta Teşkilatı
- 1870 → Posta ve Telgraf Müdürlüğü
- 1888 → Ziraat Bankası
- 1896 → Darülaceze
- 1909 → Emniyet Genel Müdürlüğüdür.

Buna göre Osmanlı Devleti;

- Askeri
- Eğitim
- Ekonomik
- Toplumsal

alanlarından hangilerinde yenilik yapmıştır?

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

6. XV. yüzyıl sonu ile XVI. yüzyıl başlarında Avrupalı denizcilerin pusula ve denizcilik bilgilerini kullanarak Dünya'nın o güne kadar bilinmeyen yerlerine yaptıkları seyahatlere Coğrafi Keşifler denir. Bu keşifler ile yeni bölgeler ve ticaret yolları bulunmuştur. Yeni bitki ve hayvan türleri öğrenilmiş, ticaret yollarının güzergâhı değişmiştir.

Bu durum Osmanlı Devleti'ni aşağıdaki alanların hangisinde olumsuz etkilemiştir?

- A) Dinî
- B) Kültürel
- C) Toplumsal
- D) Ekonomik

7.

İstanbul'un Fethi'nin Nedenleri

- Osmanlı toprak bütünlüğünü bozması
- Bizans'ın Osmanlı şehzadelerini kışkırtması
- Bizans'ın Avrupa'dan yardım isteyerek Haçlı savaşlarına sebep olması
- Ticaret yolları üzerinde olması
- Hz. Muhammed'in hadisinde İstanbul'un alınmasından bahsetmesi

Buna göre İstanbul'un fethinde aşağıdaki faktörlerden hangisinin etkisi yoktur?

- A) Sosyal faaliyetler
- B) Ekonomik sebepler
- C) Dinî sebepler
- D) Siyasî etkenler

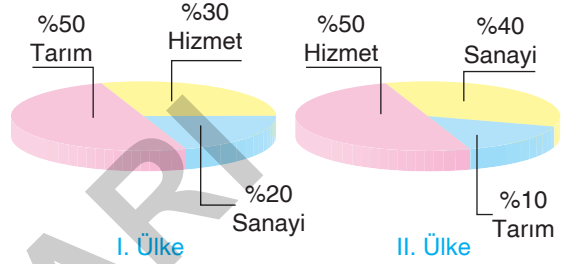
8. II. Selim Dönemi'nde Akdeniz'in üçüncü büyük adası olan Kıbrıs'ın fethi ile Osmanlı Devleti;

- I. Doğu Akdeniz'e hakim olmak
- II. Mısır ve Suriye arasındaki deniz yolu güvenliğini sağlamak
- III. Anadolu'nun kuzey sahillerinin güvenliğini sağlamak

amaçlarından hangilerine ulaşmak istemiştir?

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

9.



Çalışan nüfusun sektörel dağılımı verilen iki ülke kıyaslandığında aşağıdakilerden hangisine ulaşılır?

- A) I. ülkede erkek nüfus daha fazladır.
- B) II. ülkenin gelişmişlik düzeyi daha yüksektir.
- C) I. ülkede ham madde işleme oranı daha yüksektir.
- D) II. ülkede tarımsal üretim yoktur.

10.

Toplam nüfus: 82 milyon

Erkek oranı: %50.2

Kadın oranı: %49.8

Nüfus yoğunluğu en fazla olan il:

İstanbul (2900 kişi)

Nüfus yoğunluğu en az olan il:

Tunceli (12 kişi)

TÜİK - Aralık, 2018

Yalnızca verilen bilgilerden yola çıkarak Türkiye nüfusuyla ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılır?

- A) Türkiye nüfusunda artış görülmüştür.
- B) Erkek nüfus daha fazla göç etmiştir.
- C) İnsanlar farklı kentlerde yaşamayı tercih etmişlerdir.
- D) İç bölgelerde nüfus daha yoğundur.

11.



Verilen bilgiler incelendiğinde aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Anadolu'da nüfusun dağılışı farklılık gösterir.
- B) Hem beşeri hem de doğal sebepler nüfusun dağılışını etkilemiştir.
- C) Çukurova civarında dönemsel nüfus artışı görülür.
- D) Doğu Anadolu'da tarımsal faaliyetlerin gelişimi hızlanmıştır.

12.

T.C. Anayasası 1982

Madde 23: Herkes yerleşme ve seyahat hürriyetine sahiptir. Bu özgürlük vatandaşlık ödevi ya da ceza soruşturması sebebiyle sınırlandırılabilir. Devlet elinde tutulan topraklara seyahat serbest ancak yerleşmek yasaktır.

İnsan Hakları Evrensel Bildirgesi

Madde 13: Herkesin bir devletin toprakları üzerinde serbestçe dolaşma ve oturma hakkı vardır. Herkes, kendi ülkesi de dâhil olmak üzere herhangi bir ülkeden ayrılmak ve ülkesine yeniden dönmek hakkına sahiptir. Bunun için devletler tarafından istenen prosedürlerin sağlanması gerekmektedir.

Verilen bilgilerden hareketle yerleşme ve seyahat özgürlüğüyle ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılır?

- A) Herkesin, istediği herhangi bir yere koşulsuz yerleşme hakkı vardır.
- B) Tarihi sit alanları ve milli parklar da yerleşime açıktır.
- C) Yerleşme ve seyahat özgürlüğü evrensel kavramlardır.
- D) Vize ya da giriş hakkı olmadan herkes yer değiştirebilir.

- Bu testte Din Kültürü ve Ahlâk Bilgisi kazanımlarını ölçmeye yönelik 5 soru vardır.
- Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Din Kültürü ve Ahlâk Bilgisi Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. “O ki hanginizin daha güzel davranacağını sınamak için ölümü ve hayatı yaratmıştır. O, mutlak galiptir ve çok bağışlayıcıdır.”

(Mülk suresi - 2. ayet)

Bu ayetten yola çıkarak dünyanın bir imtihan yeri olduğunu ifade eden seçenek aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dünya hancı, biz yolcuyuz.
- B) Dünya ahiretin tarlasıdır.
- C) Dünya malı dünyada kalır.
- D) Hiç ölmeyecekmiş gibi dünya için yarın ölecekmiş gibi ahiret için çalış.

2. “Şüphesiz insanlar için kurulan ilk mabed Mekke’deki çok mübarek ve bütün alemlere hidayet kaynağı olan evdir.”

(Al-i İmrân suresi, 96. ayet)

Ayetle Kâbe ile ilgili;

- I. kurulan ilk mabed olduğu,
- II. çok mübarek bir yer olduğu,
- III. Mekke’de bulunduğu

ifadelerinden hangileri çıkarılabilir?

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

3. I. Kâbe’nin etrafında bir defa dönmeye denir.
II. Kâbe’nin etrafında yedi kere dönmeye denir.
III. Safa ile Merve tepeleri arasında gidip gelmeye denir.

Açıklaması verilen kavramlar hangi seçenekte doğru adlandırılmıştır?

	I	II	III
A)	Sa’y	Şavt	Tavaf
B)	Tavaf	Sa’y	Şavt
C)	Şavt	Tavaf	Sa’y
D)	Vakfe	Tavaf	Sa’y

4. Hz. Muhammed kurban kesildikten sonra üç parçaya bölünmesini tavsiye etmiştir. Birinci kısmının aileye, ikinci kısmını, dostlara, akrabalara ve konuklara, üçüncü kısmın ise fakirlere dağıtılmasını önermiştir. Böylece kurban ibadeti, insanlar arasında sevgi ve muhabbet bağını da güçlendirmiş olur.

Yukarıdaki metinde hangi sorunun cevabı vardır?

- A) Kurban ibadetinin toplumsal faydası nedir?
- B) Kurban niçin kesilir?
- C) Hangi hayvanlar kurban edilir?
- D) Kurbanı kimler kesebilir?

5. İbadetler insan davranışlarını olumlu etkiler. İbadet insanı kötü davranışlardan uzak tutar ve iyi davranışlara yöneltir. İbadet etmesine rağmen kötü davranışlardan uzaklaşmayan insan, ibadet bilincine ulaşmamış demektir. “... De ki, Benim namazım, ibadetim ... hep alemlerin Rabb’i olan Allah’adır.”

(En’am suresi, 162. ayet)

Bu açıklama ve ayetten yola çıkarak ibadete ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi söylenemez?

- A) İbadet etmek insanın davranışlarını güzelleştirir.
- B) İbadet eden insanlar hiç kötülük yapmazlar.
- C) İbadet etmek insanı kötülükten uzaklaştırır.
- D) İbadet bilincine ulaşan insan kötü davranışlardan uzaklaşır.

- Bu testte İngilizce kazanımlarını ölçmeye yönelik 12 soru vardır.
- Cevaplarınızı, cevap kâğıdının İngilizce Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.



Stephen Hawking was a famous British scientist. He was often on TV and in magazines. He lived in Cambridge. He was married and had got three children.

He was born on January 8th, 1942 (on the 300th anniversary of Galileo's death) Stephen had got a neuromuscular disease: he couldn't move and he couldn't talk. He could communicate with other people with a special computer. He used it to teach at the University of Cambridge. He was a professor of mathematics there. He had got a special wheelchair with a portable computer. He was the author of a best-selling book called "A Brief History of Time". He died on 14th March, 2018 at the age of 76.

1. Which of the following IS NOT true according to the text?

- A) He died in his early ages.
- B) He wasn't as healthy as his colleagues.
- C) He wrote a book.
- D) He was a university teacher.

2. Choose the correct option according to the dialogue.

Parker: Dennis, shall we join the sports club in March?

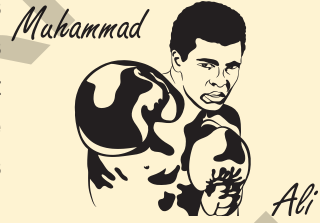
Dennis: Yes, I think, we should join it?

Parker:?

Dennis: Of course archery.

- A) When is the camp
- B) How often do you swim
- C) How many players do we need
- D) Which club would you like to join

To his fans he was 'The Greatest'. His real name wasn't Muhammad Ali. He was born as Cassius Marcellus Clay in



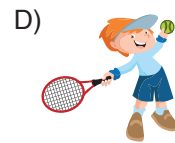
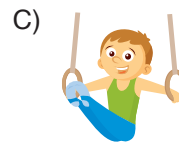
Kentucky in 1942. He started boxing when he was just twelve years old. As a boxer, he was incredibly fast on his feet - he almost 'danced'. He won the world championship for the first time in 1964 but he lost his title a few years later because he refused to fight in the Vietnam War. After that he became Muslim and changed his name to Muhammad Ali. In the 1970s, he became world champion again. Ali got Parkinson's disease and in 1980 he stopped fighting. He began to raise money for poor people around the world. In 2000, the United named him a 'Messenger of Peace'.

3. There is no information about Muhammad's

- A) Achievements
- B) Birthday
- C) Health
- D) Family Life

4. Tim is very shy and he never spends time with his friends. He always prefers to be alone.

Which sports CAN'T be Tim's preference?



5. Choose the correct sport according to the statement.



Max, Leo and Brad are close friends and they want to go to a summer camp together this summer. There are some sports activities on different dates but they can only join on the third week of May.

- A) Table Tennis B) Basketball
C) Volleyball D) Football

6. Which of the following DID NOT the reporter ask Aziz Sancar?



Reporter:

Aziz Sancar: I was born in 1946.

Reporter:

Aziz Sancar: I got the award in 2015.

Reporter:

Aziz Sancar: To promote Turkish culture.

- A) What is the goal of Aziz & Gwen Sancar Fountain?
B) Which school did you graduate from?
C) When did you get the Nobel Prize in Chemistry?
D) When were you born?

7. Find the ODD one according to the categories?

Appearance	Personality	Hobbies
slim	hardworking	surfing on the Net
green eyes	punctual	riding bike
honest	selfish	listening to music
tall	plump	cycling
black hair	forgetful	reading book
well-built	generous	easy-going

Martha is studying "Appearance and Personality" unit. She is making a vocabulary table to learn them. But she is making some mistakes.

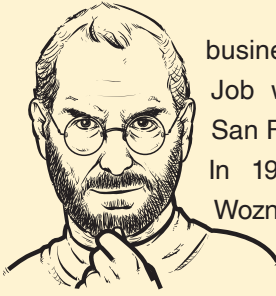
- A) green eyes / selfish / reading book
B) well-built / generous / riding bike
C) honest / plump / easy-going
D) slim / punctual / cycling

8. Philip makes friends easily and helps people. Also, he always smiles and looks very happy but he never changes his mind. Dave is Philip's best friend and he wants to give Philip a T-shirt that reflects his personality.

Which T-shirt should Dave choose?



Answer the questions 9 - 10 according to the text.



Steve Jobs was a businessman and inventor. Job was born in 1955 in San Francisco. In 1971, Jobs met Steve Wozniak. They invented the Apple 1 and founded Apple Inc. He started to work as a technician at Atari Inc. in India. Jobs left Apple Inc. in 1985. Then he returned to Apple in 1996. He made the famous iPod. Then, he went to Palo Alto. He died there in 2011.

9. According to the text, Steve Jobs

- A) started working as a technician in Palo Alto
- B) invented the Apple 1 alone
- C) died at the age of 56
- D) left India in 2011

10. The text tells about Steve Jobs'

- A) childhood
- B) profession
- C) education
- D) family

Answer the questions 11 - 12 according to the text.



Red Pandas' habitat is Eastern Himalayas. They look like a bear. They have small eyes. They are good climbers and they can stay on trees for a long time. They have got long tails. They eat bamboo. Their weigh is about 4 - 6,5 kg. Sleeping takes %60 of their time in a day.

11. What do the Red Pandas look like?

- A) They are climbers.
- B) They eat bamboo.
- C) They've small eyes and long tails.
- D) Their habitat is Eastern Himalayas.

12. Which of the following is CORRECT?

- A) They are carnivore.
- B) They have big eyes.
- C) Their habitat is Western Himalayas.
- D) They sleep most of the day.

Toplu ve yüksek başarılarımızın mimarı olan
eğitim kadromuzun hazırladığı tüm ürünlerimizi görmek için:
www.aydinyayinlari.com.tr

"HEDEFİ YÜKSEK OLANLARIN TERCİHİ"



UYARI: Sınav sonuçları www.aydinegitim.net İnternet adresinden duyurulacaktır.

Bandrol Uygulamasına İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Yönetmeliğin 5. maddesinin 2. fıkrası çerçevesinde bandrol taşıması zorunlu değildir.

AYDIN YAYINLARI

Haymana Yolu 5. km Karşıyaka Mah. 577. Sk. No: 1 Gölbaşı / ANKARA
Tel: 0 (312) 418 10 02 - 0 (850) 577 00 71 • Faks: 0 (312) 418 10 09

