

töder

TÜM ÖZEL ÖĞRETİM KURUMLARI DERNEĞİ

LİSELERE GEÇİŞ SİSTEMİ

LGS

İNANILIR
GENEL DENEME SINAVI

2

SAYISAL

2025 - 2026

GENEL



ADI SOYADI:

NUMARASI :

SINIFI :

töder
yayınları

3. Ender, süt almak için ayırdığı parasının yarısı ile tanesi 10 TL olan İn-Süt, diğer yarısı ile ise tanesi 45 TL olan Ek-Süt markalarından süt almaktadır.

$ekk(10,45)=90$
 9 in-süt'e karşılık
 2 ek-süt alınmalıdır.



Aldığı bu süt paketlerinden markası aynı olan 14 tanesini evde bıraktıktan sonra, kalan tüm sütleri sokak kedileri için mahallede bulunan mama kaplarına doldurmuştur.

Ender'in sokak kedilerini beslemek için kullandığı İn-Süt ve Ek-Süt paketlerinin sayıları eşit olduğuna göre, Ender tüm süt paketlerine toplam kaç TL ödeme yapmıştır?

A) 180

B) 270

C) 300

~~360~~

$$18 \cdot 10 + 4 \cdot 45 = 360 //$$

4. Bir restoranda çalışmaya başlayan iki arkadaşın günlük çalışma şartları aşağıdaki gibidir.



Beril

Beril ilk 4 saat için saatlik 60 TL, daha sonraki her bir saat için saatlik 90 lira kazanmaktadır.



Canan

$$\frac{600 - 240}{90} = 4 \text{ saat}$$

240

8 saat çalışma Beril

Canan çalıştığı her bir saat için 75 TL kazanmaktadır

Beril ve Canan'ın gün sonunda kazandıkları ücretler birbirine eşit olup, bu ücretlerin toplamı 1200 TL'dir.

$\rightarrow$ Herbiri 600 TL kazanmıştır.

Buna göre, Beril ve Canan'ın çalışma süreleri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Canan, Beril'den 1 saat fazla çalışmıştır.
 B) Beril, Canan'dan 1 saat fazla çalışmıştır
~~C) İkisi de eşit süre çalışmıştır.~~
 D) Beril Canan'dan 2 saat fazla çalışmıştır.

$$\frac{600}{75} = 8 \text{ saat çalışma Canan}$$

MATEMATİK

A

5. Ortalama bir porsiyon tereyağlı pirinç pilavı 170 gram gelmektedir.

$$1 \text{ kg} = 1000 \text{ gram}$$



Benzer şekilde 10.000 porsiyon pirinç pilavının kilogram cinsinden toplam ağırlığının bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

~~A) $1,7 \cdot 10^3$~~

B) $1,7 \cdot 10^4$

C) $17 \cdot 10^3$

D) $17 \cdot 10^2$

$$10000 \cdot 170 \text{ gram} = 17 \cdot 10^5 \text{ gram} = 17 \cdot 10^2 \text{ kg} = (1,7) \cdot 10^3 //$$

6. Aşağıda bir manavın tezgâhında satılan bazı meyvelerin kilogram fiyatları verilmiştir:



Manava giden Elif Hanım;

2 kilogram elma, 3 kilogram armut ve 2 kilogram portakal almıştır.

$$2 \cdot 2x + 3 \cdot (3x - 5) + 2 \cdot (2x + 12) = 17x + 9 \text{ toplam tutar}$$

Manava 200 TL veren Elif Hanım'ın manavdan aldığı para üstünü gösteren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

A) $209 - 17x$

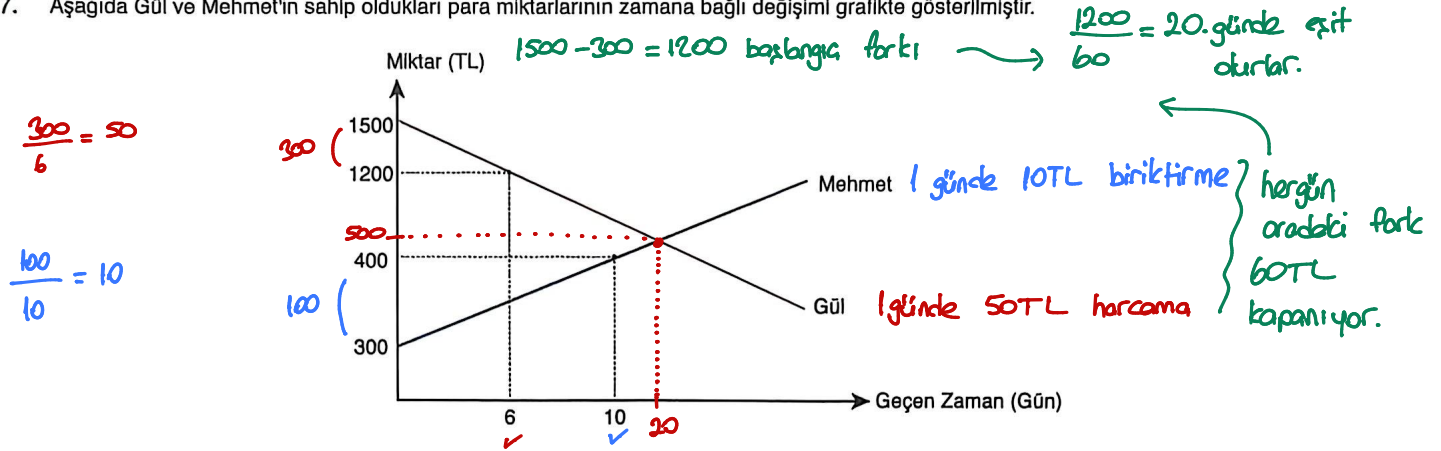
B) $209 + 17x$

~~C) $191 - 17x$~~

D) $191 + 17x$

$$200 - (17x + 9) = 191 - 17x //$$

7. Aşağıda Gül ve Mehmet'in sahip oldukları para miktarlarının zamana bağlı değişimi grafikte gösterilmiştir.



Gül'ün başlangıçta 1500 TL parası vardır ve her gün eşit miktarda harcama yapmaktadır. Mehmet'in ise başlangıçta 300 TL parası vardır ve her gün eşit miktarda para biriktirmektedir.

Grafikte Gül'ün ve Mehmet'in para miktarlarının doğrusal olarak değiştiği ve belirli bir günde eşitlendiği görülmektedir.

Gül ve Mehmet, para miktarlarının eşitlendiği gün paralarını birleştirerek arkadaşlarına bir hediye almışlardır.

Buna göre aldıkları hediyein bedeli kaç TL'dir? $500 + 500 = 1000$

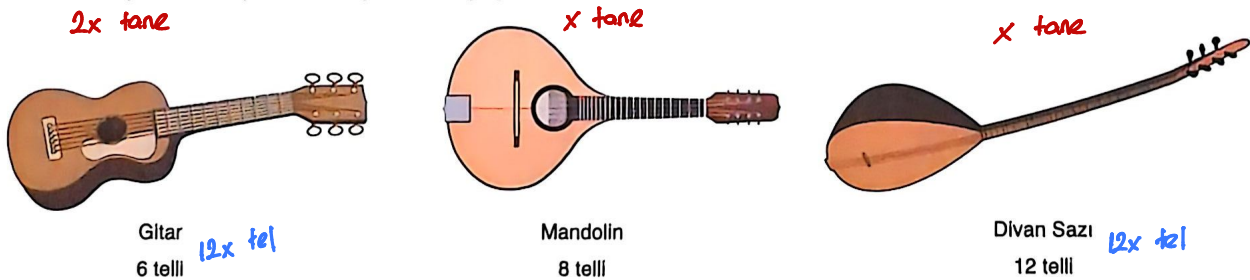
A) 400

B) 500

~~1000~~

D) 1200

8. Bir müzik atölyesinde satışa sunulan üç farklı telli çalgı bulunmaktadır.



Bu atölyedeki tüm telli çalgıların sayıları ile ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir:

Gitar sayısı, mandolin sayısının 2 katıdır.

Atölyedeki gitarların toplam tel sayısı, divan sazlarının toplam tel sayısına eşittir.

Buna göre bu müzik atölyesinden rastgele seçilen bir telli çalgının gitar olma olasılığı yüzde kaçtır? $\frac{2x}{4x} = \frac{1}{2} = \%50$

A) 25

B) 40

~~50~~

D) 60

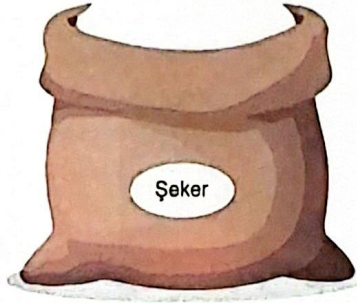
MATEMATİK

A

9.



96 kg



72 kg



A kg

72 kg, 96 kg ve A kg ağırlığındaki 3 farklı çeşit şeker eşit ağırlıktaki poşetlere tam dolu olacak şekilde konulacaktır.

Şekerler birbirine karıştırılmadan ve hiç artmayacak şekilde 13 poşete konulabildiğine göre A kaçtır?

A) 36

B) 48

C) 108

144

$$\text{ebob}(72, 96) = 24$$

$$\frac{96}{24} + \frac{72}{24} = 7 \text{ poşet} \rightarrow 13 - 7 = 6 \text{ poşet} \rightarrow 6 \cdot 24 = 144 \text{ kg dimalı } A$$

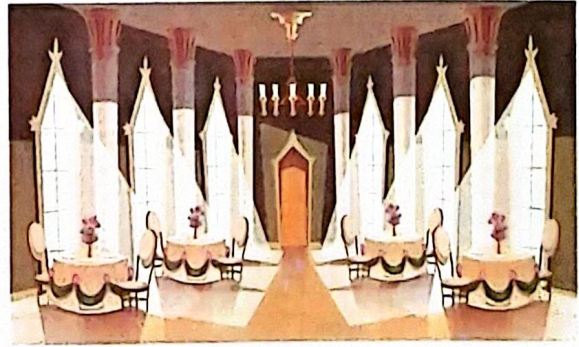
10.



Pırlanta Bölümü

860 sandalye

$$-19 = 841 \rightarrow 29^2$$



Kristal Bölümü

890 sandalye

$$+10 = 900 \rightarrow 30^2$$

Gül Düğün Salonunu satın alan Yahya Bey, salonda Kristal ve Pırlanta adında iki bölüm olduğunu görmüştür.

Salonun bölümlerine alt mevcut sandalye kapasiteleri altlarında yazılmıştır.

Eski bir matematikçi olan Yahya Bey, her iki bölümün kapasitesini de tam kare sayı yapmak istemektedir.

Buna göre Yahya Bey, pırlanta bölümünün kapasitesini en az a sandalye çıkararak, kristal bölümünün kapasitesine en az b sandalye ekleyerek hedefine ulaştığına göre a + b kaçtır?

$$19 + 10 = 29$$

A) 9

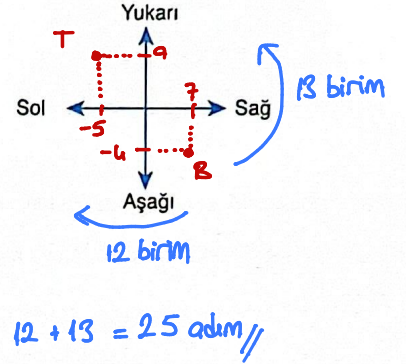
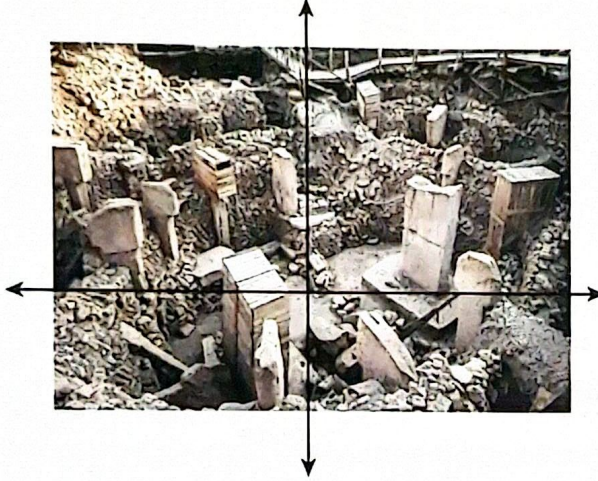
29

C) 39

D) 41

A**MATEMATİK**

11. Göbeklitepe'de yapılan bir araştırmada Berna, manyetometre ile tilki heykelinin yerini belirlemektedir. Araştırma alanı bir koordinat düzleminde olarak modellenmiştir.



- Berna'nın bulunduğu noktanın koordinatları $B(7, -4)$
- Tilki heykelinin bulunduğu noktanın koordinatları $T(-5, 9)$ olarak verilmiştir.

Berna heykelin bulunduğu noktaya ulaşmak için önce x eksenine paralel sola doğru, ardından y eksenine paralel yukarı doğru adım atarak ilerleyecektir. Her adımda bir birim ilerlemektedir.

Buna göre, Berna'nın heykelin bulunduğu noktaya ulaşması için atması gereken toplam adım sayısı kaçtır?

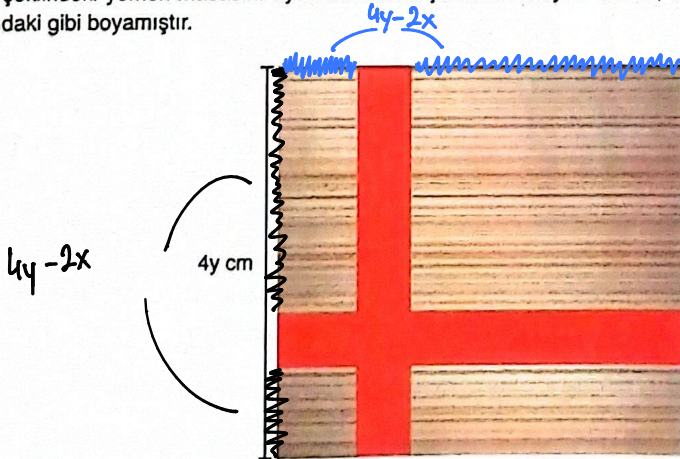
A) 7

B) 11

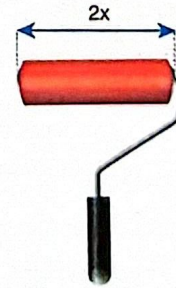
C) 16

25

12. Kare şeklindeki yemek masasını oyun masasına çevirmek isteyen Emrah, birer defa yatay ve dikey olacak şekilde masayı rulo fırçası ile aşağıdaki gibi boyamıştır.



$$(4y - 2x) \cdot (4y - 2x) = 16y^2 - 16xy + 4x^2$$



Masanın bir kenar uzunluğu $4y \text{ cm}$, rulo fırçanın genişliği $2x \text{ cm}$ olduğuna göre, boyanmayan bölgelerin toplam alanını veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

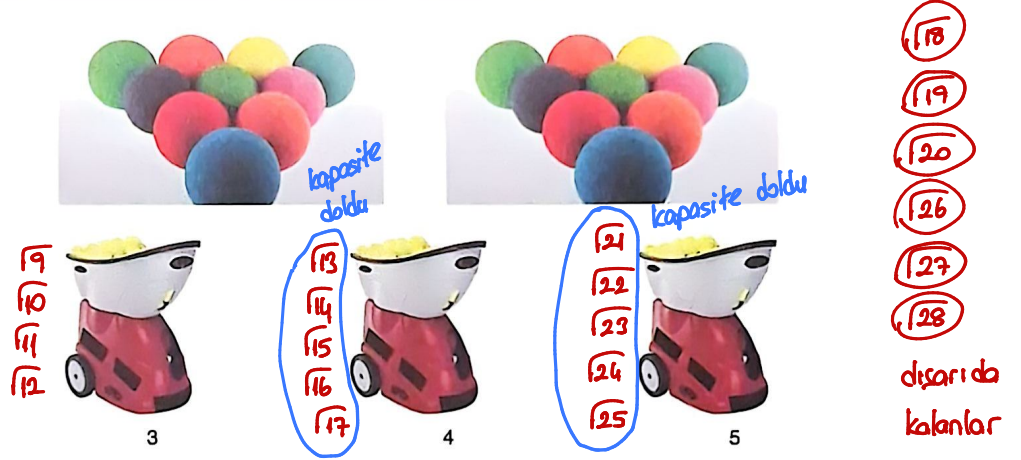
A) $16x^2 + 16xy + 4y^2$

B) $16y^2 + 16xy + 4x^2$

C) $16x^2 - 16xy + 4y^2$

16y² - 16xy + 4x²

14.



Üzerinde 8'den başlayarak 28'e kadar devam eden doğal sayıların yazılı olduğu toplar, yukarıda numaraları verilen 3, 4 ve 5 numaralı top havuzlarına belirli kurallara göre yerleştirilecektir.

Yerleştirme kuralları şöyledir:

Numarası tam kare olan toplar, numarasının kareköküne eşit numaralı top havuzuna yerleştirilir.

Numarası tam kare olmayan toplar ise, numarasının karekökünün en yakın olduğu tam sayıya karşılık gelen top havuzuna yerleştirilir.

Toplar 8 numaradan başlayarak artan sırayla, teker teker havuzlara atılacaktır.

Her bir top havuzu en fazla 5 top alabilmektedir.

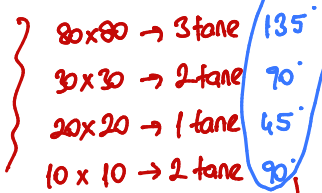
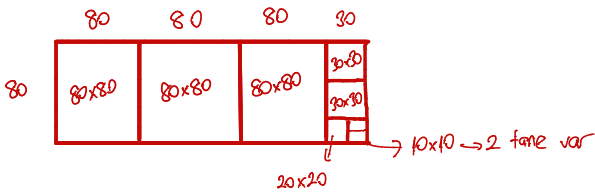
Buna göre, aşağıdakilerden hangisi top havuzunda yer olmadığı için dışarıda kalan toplardan birinin numarası olabilir?

A) 13

B) 21

C) 24

26



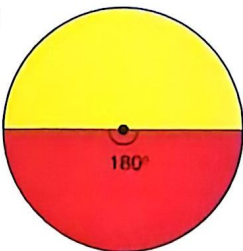
8 kare $\rightarrow 360^\circ$
1 kare $\rightarrow 45^\circ$

15. Ahmet kenar uzunlukları 270 cm ve 80 cm olan dikdörtgen şeklindeki bir kartonu hiç parça artırmayacak şekilde en az sayıda karesel bölgeye ayırıyor. Daha sonra elde ettiği bu karelerden alanları birbirine eşit olan parçaları kendi içinde aynı renge, alanları farklı olanları ise farklı renge boyamaktadır.

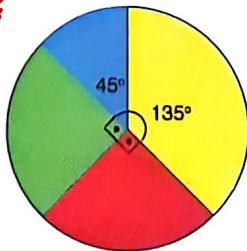
Ahmet, her bir renkten kaç adet kare olduğunu göstermek amacıyla bir daire grafiği oluşturuyor.

Buna göre Ahmet'in oluşturduğu daire grafiği aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

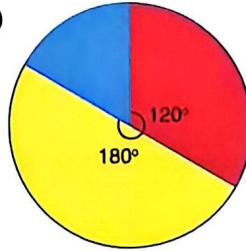
A)



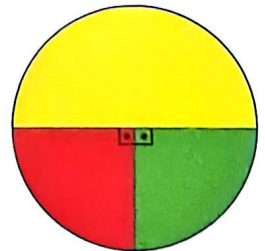
B)



C)



D)



MATEMATİK

A

16.

$$(0,2)^{x-1} = 125^3$$

$$\left(\frac{1}{5}\right)^{x-1} = 5^9$$

$$1-x = 9$$

$$5^{1-x} = 5^9$$

$$x = -8 //$$

Buna göre x kaçtır?

~~A) -8~~

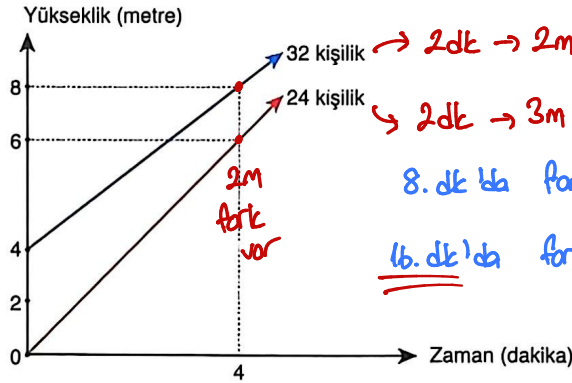
B) -4

C) 2

D) 4

17. Aşağıda Kapadokya'da bulunan 24 kişilik ve 32 kişilik balonların zamana göre yüksekliklerindeki değişimi gösteren doğrusal grafik verilmiştir.

Bu sorularda şöyle de düşünülebilir: başlangıca bakınca 4lük fark var ve 4dk sonra bu fark 2 olmuş. geride olan öne geçeceği için 4m , bana gereken toplamda 8m fark oluşumudur. düz doğru orantı düşünelim 4 dk sonunda 2 fark oluşuyorsa, 8 fark için bana 16 dk gerekir.



→ 2dk → 2m } 24 kişilik, her 2dk'da
→ 2dk → 3m } 1m fark kapatıyor.
8.dk'da fark kapanır, aynı hizada olur.
16.dk'da fark 4m olur.

Buna göre, balonlar bırakıldıktan kaç dakika sonra 24 kişilik balon 32 kişilik balondan 4 metre daha yüksekte olur?

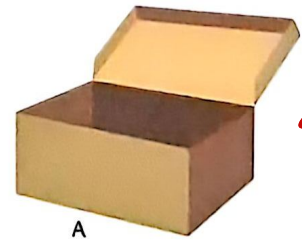
A) 8

B) 12

~~C) 16~~

D) 20

18. Aşağıda 3 farklı torbada bulunan renkleri dışında özdeş bilyeler verilmiştir. toplam: 9 sarı, 9 mavi, 5 kırmızı var. → 5 kırmızı



5 tane alırsam
9 sarı ve
9 mavi kalır.

Bu torbalardan belirli sayıda bilye alınıp kalan bilyeler boş olan A kutusuna konuluyor.

A kutusunda bulunan bilyeler arasından çekilen bir bilyenin renklerine göre eş olasılıklı olması için bu torbalardan en az kaç bilye alınmıştır?

A) 4

~~B) 5~~

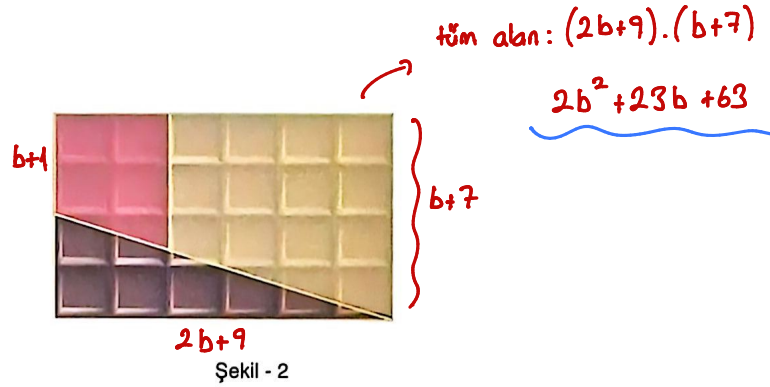
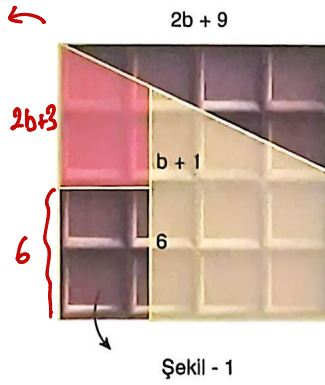
C) 6

D) 7

⊛ A kutusunda her renkten bilye bulunması şartı yok → tuzaklı soru !

19. Şekil - 1'de bir kenar uzunluğu $(2b + 9)$ birim olan karesel çikolata çeşitli parçalara bölünmüştür. Bu çikolatadan, bir kenar uzunluğu 6 birim olan dikdörtgensel bir parça çıkarılmıştır. Kalan parçalar birleştirilerek Şekil - 2'deki dikdörtgensel bölge elde edilmiştir.

tüm alan:
 $(2b+9)^2$
 $4b^2 + 36b + 81$



Buna göre, çıkarılan dikdörtgensel parçanın alanını birimkare cinsinden gösteren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

~~A) $2b^2 + 13b + 18$~~

B) $2b^2 + 13b + 9$

C) $(2b + 2)^2$

D) $(b + 4)^2$

çıkarılan parça : $(4b^2 + 36b + 81) - (2b^2 + 23b + 63) = 2b^2 + 13b + 18 //$

20.

$$\frac{12\sqrt{3}}{4\sqrt{2}} = \frac{3\sqrt{3}}{\sqrt{2}}$$

$$\frac{2\sqrt{3}}{4} \cdot \frac{6}{\sqrt{2}} + \frac{5\sqrt{3}}{\sqrt{2}} \cdot 3 = \frac{15\sqrt{3}}{\sqrt{2}}$$

$$\frac{3\sqrt{3}}{\sqrt{2}} + \frac{15\sqrt{3}}{\sqrt{2}} = \frac{18\sqrt{3}}{\sqrt{2}}$$

$$\frac{18\sqrt{6}}{2} = 9\sqrt{6} //$$

İşleminin sonucu kaçtır?

A) $3\sqrt{6}$

~~B) $9\sqrt{6}$~~

C) $12\sqrt{6}$

D) $\frac{5\sqrt{6}}{3}$

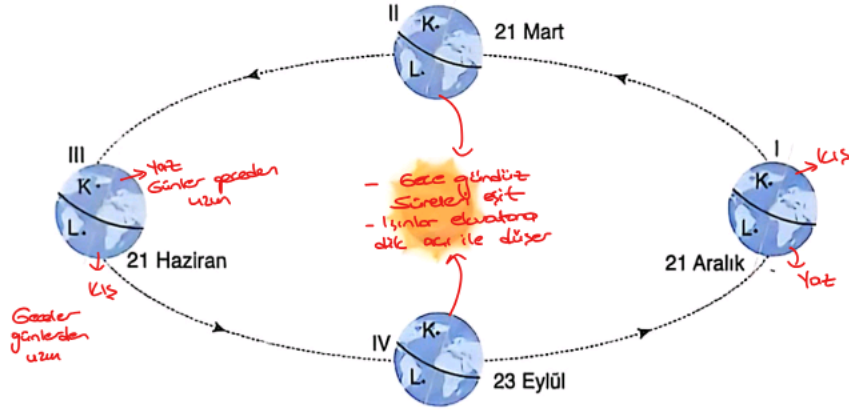
FEN BİLİMLERİ

A

1. Bu testte 20 soru vardır.

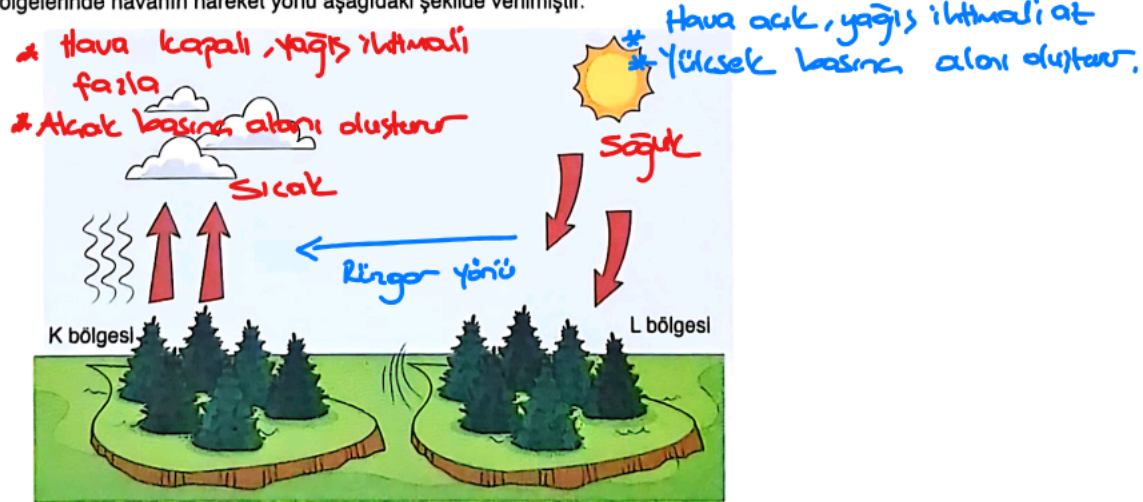
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Dünya Güneş etrafında dolanırken mevsim başlangıç tarihlerindeki konumları ile Dünya üzerinde bulunan K ve L şehirlerinin yerleri aşağıdaki şekil üzerinde gösterilmiştir.



Buna göre K ve L şehirleri ile ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Dünya III numaralı konumda iken K şehrinde birim yüzeye düşen enerji miktarı, L şehrinde birim yüzeye düşen enerji miktarından fazladır.
- B) Dünya III numaralı konumdan IV numaralı konuma doğru ilerlerken K şehrinde gündüz süresi artar.
- C) Dünya II ve IV numaralı konumlarda iken K şehrindeki gündüz süresi, L şehrindeki gece süresine eşittir.
- D) Dünya I numaralı konumdan II numaralı konuma doğru ilerlerken K şehrinde gece süresi azalır.
2. Birbirine komşu olan K ve L bölgelerinde havanın hareket yönü aşağıdaki şekilde verilmiştir.



Buna göre K ve L bölgeleri ile ilgili;

- I. K bölgesi alçak basınç, L bölgesi yüksek basınç alanıdır.
- II. L bölgesinden K bölgesine doğru rüzgar oluşur.
- III. L bölgesinde yağış görülme olasılığı K bölgesine göre daha azdır.

verilen ifadelerden hangisi veya hangileri doğrudur?

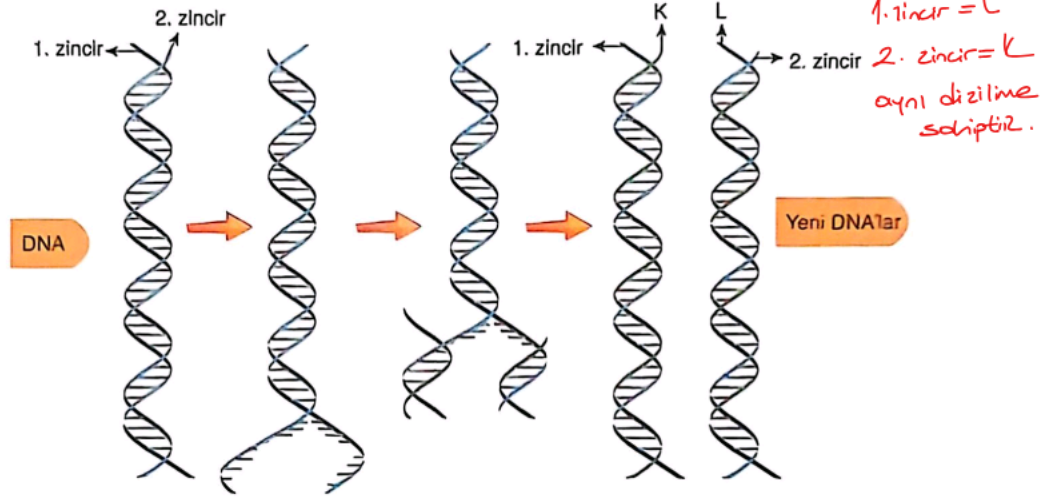
A) Yalnız II

B) I ve III

C) II ve III

D) I, II ve III

3. Aşağıda bir DNA'nın kendini hatasız bir şekilde eşlemesi modellenmiştir.

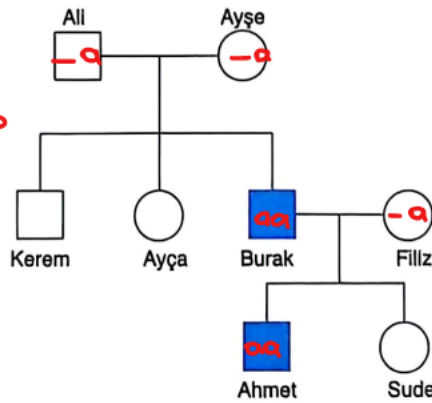


Buna göre bu DNA eşlenmesi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) DNA eşlenmesi, hücre bölünmesi geçiren bir hücrede bölünme öncesinde gerçekleşmiştir. *Hücre bölünmeden önce hazırlık aşamasında kendini eşler.*
- B) DNA eşlenmesinde 1. zincir ile 2. zincir kalıp zincir görevi görmüştür. *Kalıp zincir olarak kullanılır.*
- C) K zincirindeki Adenin nükleotidi sayısı, L zincirindeki Timin nükleotidi sayısına eşit olmayabilir. *Eşit olmak zorunda*
- D) 1. zincir ile L zincirinin nükleotid dizilimi aynıdır. *A=T (Karşılıklı zincirde)*

4. Aşağıda göz rengi karakterine ait bir soyağacı verilmiştir.

Ali ve Ayşe taralı olmasına göre melez kahve renkli göze sahip Ata bireylerde olmayan renk Burakta çıktıysa yeşil çekinik, kahve baskın genler.



Bu soyağacında taralı olan bireyler yeşil gözlü, diğerleri ise kahverengi gözlüdür.

Buna göre verilen soyağacı ile ilgili,

- I. Kahverengi göz rengi genl, yeşil göz rengi genine baskındır.
- II. Ali, göz rengi karakteri bakımından heterozigot genotipe sahiptir.
- III. Ahmet, yeşil göz rengi genini sadece Burak'tan almıştır. *→ Filliz ve Buraktan çekinik aleller almıştır.*

İfadelerinden hangileri doğrudur?

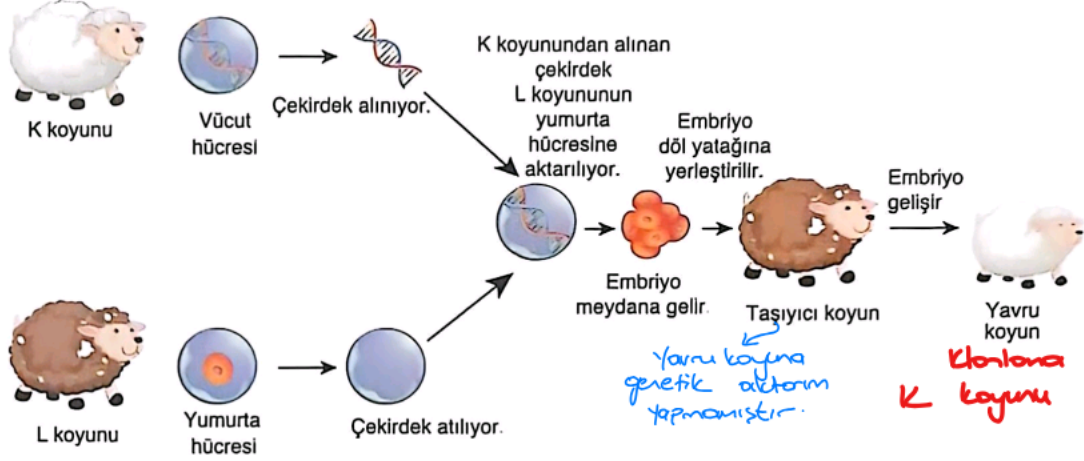
A) Yalnız I

B I ve II

C) II ve III

D) I, II ve III

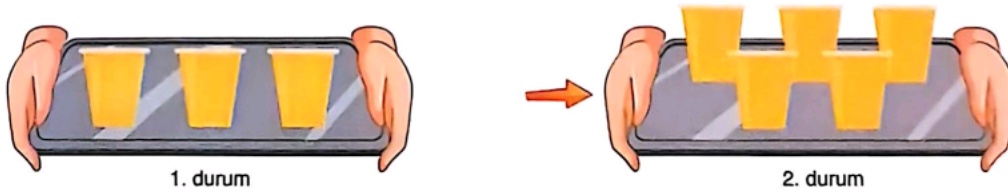
5. Aşağıda biyoteknolojik yöntem kullanılarak yavru bir koyunun elde edilmesi şematize edilmiştir.



Buna göre verilen şema ve kullanılan biyoteknolojik yöntemle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Yavru koyunun elde edilmesi için kullanılan biyoteknolojik yöntemin adı klonlamadır.
- B) Yavru koyun, K koyununun genetik kopyasıdır.
- C) Taşıyıcı koyundan yavru koyuna genetik aktarım olmamıştır.
- D) Bir karakter bakımından yavru koyunun özelliğinin ortaya çıkmasında, L koyunundan gelen genin baskın veya çekinik olması belirleyici olur.
- L koyunun genetik aktarım yapılmıştır. K'nin genetik yapısı aynı yavru koyuna aktarılır.

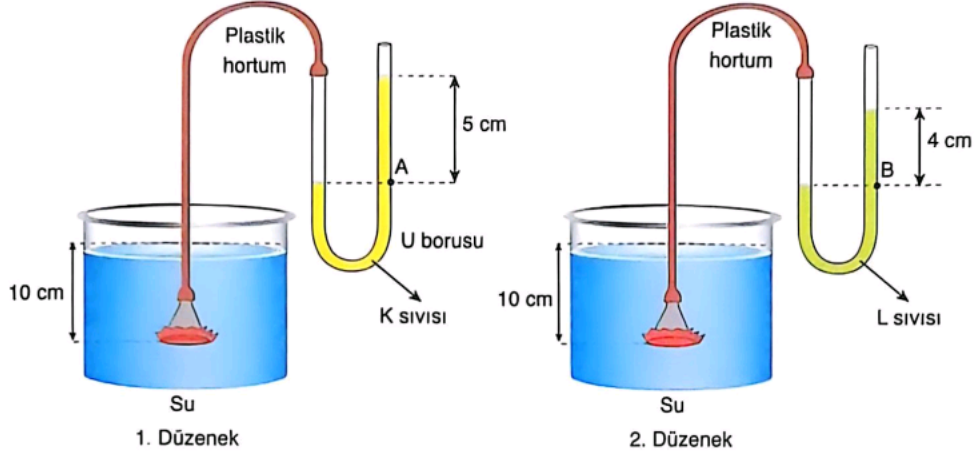
6. Elif arkadaşlarını doğum gününe davet etmiş ve onlara meyve suyu ikram etmek istemiştir. Elif önce meyve sularını eşit miktar doldurduğu üç adet bardağı tepsiye koymuş ve tepsiyi tutarak arkadaşlarına götürmek istemiştir. Daha sonra meyve sularını eksik doldurduğunu hatırlayarak tepsiye diğer bardaklarla eşit miktarda olacak şekilde iki bardak meyve suyu daha koymuş ve tepsiyi aynı şekilde tutarak arkadaşlarına götürmüştür.



Elif'in arkadaşlarına meyve suyu götürmek istediği 1. durum ve 2. durum ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi yanlış olur?

- A) 1. durumda bardakların tepsiye uyguladığı basınç daha azdır. → Yüzey alanı ve ağırlık aynı oranda artar - azalır ise basınç değişmez.
- B) Tepsinin Elif'in eline uyguladığı basınç, 2. durumda daha fazladır. → Ağırlık arttığı için basınç artar.
- C) İki durum kıyaslanarak, katı basıncı - ağırlık ilişkisi çıkarımı yapılabilir.
- D) 2. durumda tepsiye uygulanan dik kuvvet artmıştır. → Bardak sayısı arttığı için, ağırlık artmıştır.

7. Kerem; bir huninin geniş kısmına lastik balon geçirip diğer ucunu plastik hortumla U borusuna bağladığı iki düzenek hazırlıyor. Daha sonra hunileri içerisinde su bulunan özdeş kaplara 10'ar cm daldırıyor. U borularındaki K ve L sıvı seviyeleri şekilde belirtildiği gibi oluyor.



K ve L sıvılarının bulunduğu U borularının kollarındaki sıvı seviyeleri başlangıçta eşit olduğuna göre yapılan deney ve düzeneklere bakılarak,

- sıvı basıncı eşittir.
 I. 1. düzenekteki huniye etki eden sıvı basıncı daha fazladır.
 II. Yapılan deney ve düzeneklerden sıvıların basıncı ilettiği sonucuna varılabilir. → Borulardaki sıvıların yükselmesinden bunları anlayabiliriz.
 III. 1. düzenekte A noktasına etki eden sıvı basıncı, 2. düzenekteki B noktasına etki eden sıvı basıncına eşittir. → Sıvı cinsi ve derinlikler aynı ise A ve B noktalarına etki eden basıncılar eşittir.

verilen ifadelerden hangisi veya hangileri doğru olur?

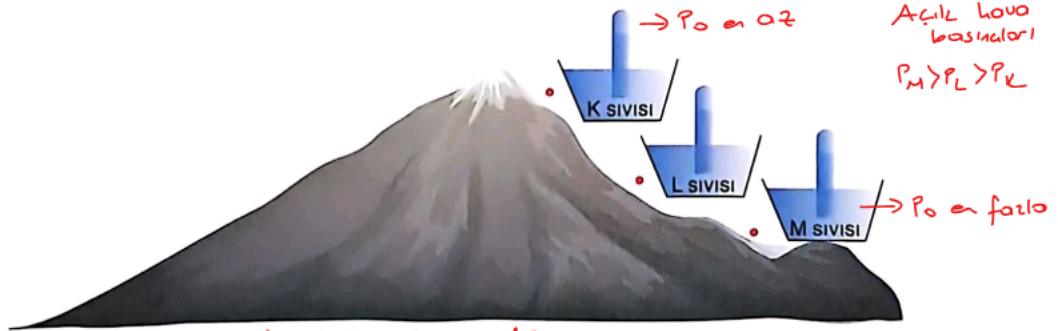
A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) I ve II

II ve III

8. Bir dağın farklı yüksekliklerdeki açık hava basınçları, şekilde belirtilen noktalarda K, L ve M sıvıları kullanılarak aşağıdaki gibi ölçülüyor.



Yapılan ölçümler ile ilgili, → Yoğunluk artarsa, h yükselme miktarı azalır.
 I. Barometrelerdeki sıvı seviyeleri eşit ise sıvı yoğunlukları $M > L > K$ şeklindedir. → M'de P_0 en fazla, K'de en az, M sıvısı en yoğun, K sıvısı en az yoğun olur.

- II. K sıvısı diğer sıvılardan yoğun ise K sıvısının kullanıldığı barometrenin ölçtüğü basınç en büyüktür. → Yükseklik artarsa P_0 azalır.
 III. K, L ve M sıvıları aynı cins ise K sıvısının kullanıldığı barometredeki sıvı seviyesi diğerlerinden daha fazla olur. → Diğerlerinden az olur.

verilen ifadelerden hangisi veya hangileri doğrudur?

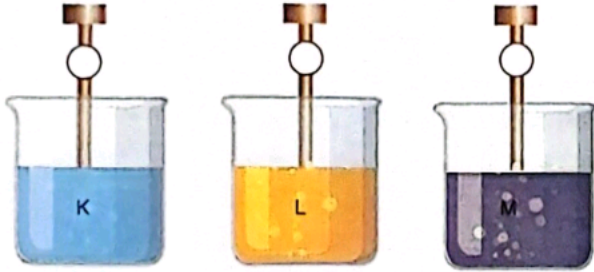
Yalnız I

B) Yalnız II

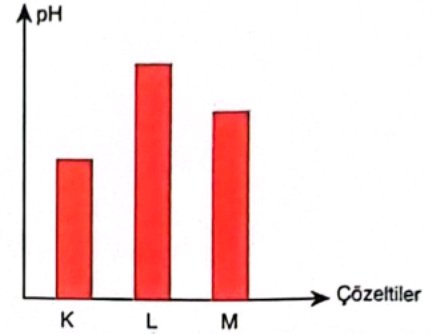
C) I ve II

D) I ve III

11. K, L ve M çözeltilerinin pH değerleri Şekil - I'deki gibi pH metre ile ölçülüyor ve aralarındaki büyüklük ilişkisi Şekil - II'deki grafikte belirtiliyor.



Şekil - I



Şekil - II

Buna göre K, L ve M çözeltileri ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi kesinlikle doğrudur?

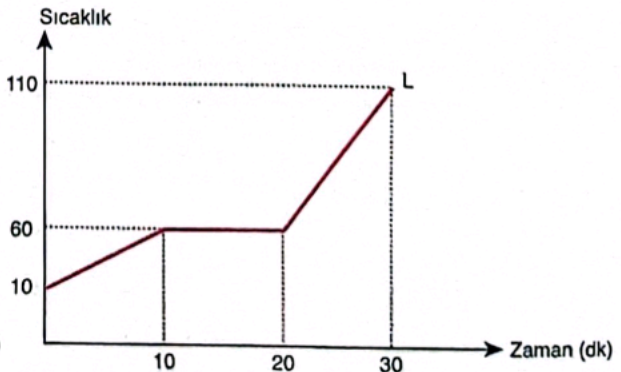
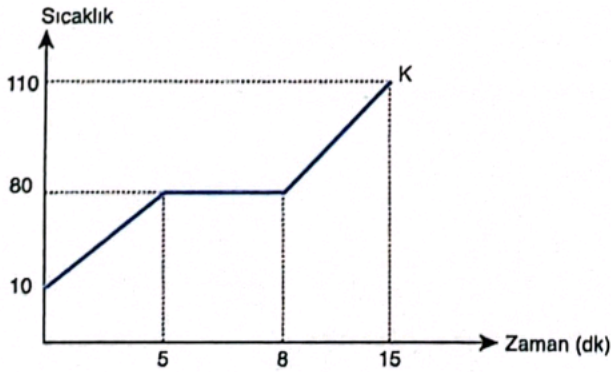
- A) L çözeltisi cam ve porseleni aşındırıyorsa, M çözeltisi de aşındırır. → M nötr ise aşındırmaz.
- B) K çözeltisi mavi turnusol kağıdının rengini kırmızıya çeviriyorsa, L çözeltisi mavi turnusol kağıdını kırmızıya çevirir. → mavi turnusol etki etmez
- C) K çözeltisi asit ise M çözeltisi bazdır. → nötr de olabilir.

M çözeltisinin tadı acı ise L çözeltisi de acıdır.

↓
Bazik dur, L'nin pH'da daha yüksek olduğu için kesin bazıdır.

12. Bir maddenin sıcaklık değişimi sırasında aldığı veya verdiği ısı miktarı cismin özısı ve kütlesiyle doğru orantılıdır. Bir maddenin hal değişimi sırasında aldığı veya verdiği ısı miktarı ise cismin hal değişim ısı ve kütlesiyle doğru orantılıdır.

Eşit kütleli K ve L sıvılarının özdeş ısıtıcılarla ısıtıldıklarında ısınma grafikleri aşağıda verilmiştir.



Buna göre K ve L sıvıları ile ilgili;

- I. K sıvısının kaynama sıcaklığı, L sıvısının kaynama sıcaklığından yüksektir. → K 80°C, L 60°C K > L
- II. L sıvısının buharlaşma ısı daha yüksektir. → Daha uzun süre ısıtılırsa buharlaşma ısı daha yüksektir.
- III. Başlangıç anından itibaren 110 °C sıcaklığa eriştiklerinde her iki sıvı da eşit ısı almıştır. → L sıvısı daha uzun süre ısıtılmıştır.

verilenlerden hangisi veya hangileri doğrudur?

I ve II

B) I ve II

C) II ve III

D) I, II ve III

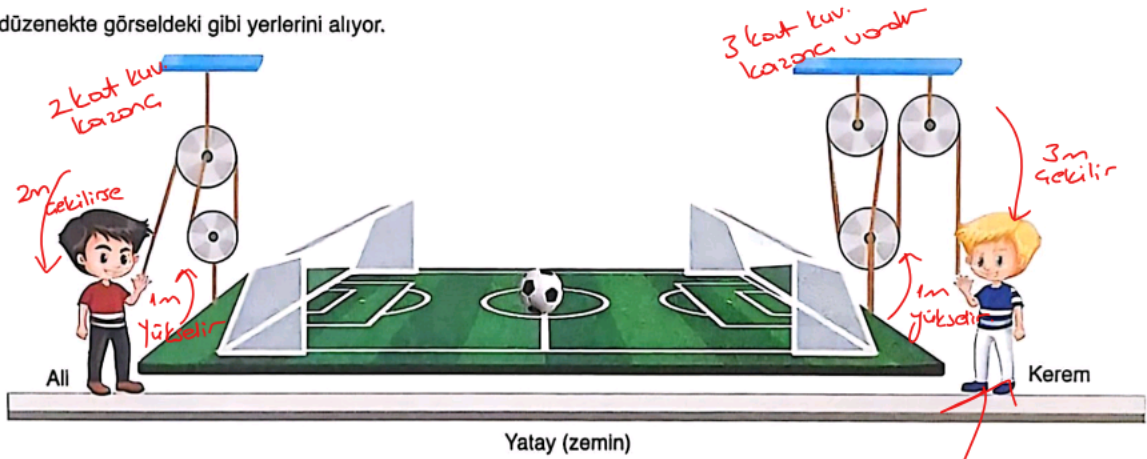
FEN BİLİMLERİ

A

13. Ali ve Kerem, ağırlığı her yerinde homojen olarak dağılmış ve yatay zemine paralel olarak durmakta olan aşağıda kurdukları düzenele "Gol Atan Kazanır" oyunu oynamak istiyor. Oyunun kurallarını ise aşağıdaki gibi belirliyorlar.

- Oyun başladığında tuttukları ipleri aynı anda ve sabit hızla çekmeye başlayacaklardır.
- Gol atan kazanır oyununda yatay denge bozulduğunda, ortadaki top eğim yönünde hareket eder ve o taraftaki kaleye girerek gol atılmış olur.
- Golü atan oyunu kazanır.
- Düzenek ilk konumundan 1 metre yukarıya çıkana kadar yatay denge bozulmazsa top yerinden oynamaz ve oyun baştan tekrarlanır.

Ali ve Kerem düzeneğe görseldeki gibi yerlerini alıyor.



Kurulan düzenek ve oyunla ilgili,

→ Kerem daha fazla çekmiştir.

☒ I. Oyun tekrarlanmıyorsa Kerem ile Ali'nin çektikleri ip uzunlukları eşittir.

☒ II. Ali tuttuğu ipi 1 saniyede 2 metre, Kerem tuttuğu ipi 1 saniyede 3 metre sabit hızla çekerse oyun tekrarlanır.

☒ III. Kerem'in çektiği ip uzunluğu daha fazla olmasına rağmen oyunu Ali kazanabilir. Alinin yoldan kaybı daha fazla olduğu için oyunu Kerem kazanır.

verilen ifadelerden hangileri doğru olur?

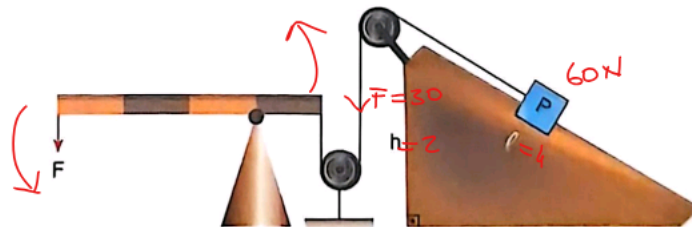
A) Yalnız I

B) Yalnız II

☒ II ve III

D) I ve III

14. Sürtünmelerin ve çubuk ağırlığının ihmal edildiği aşağıdaki düzeneğe P yükü F kuvveti ile dengelenmiştir.



Buna göre düzenek ile ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) Kurulan düzeneğe F kuvvetinin değeri P yükünden küçüktür.

☒ B) Düzenekteki tüm basit makineler kuvvetten kazanç sağlamaktadır.

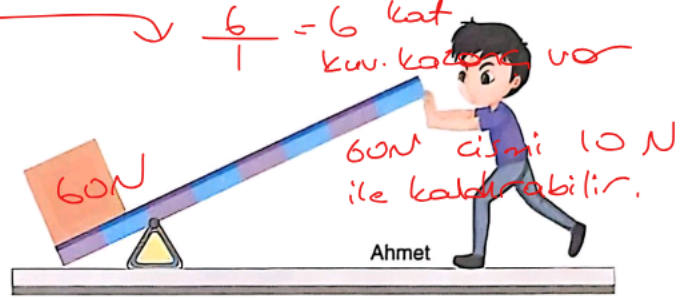
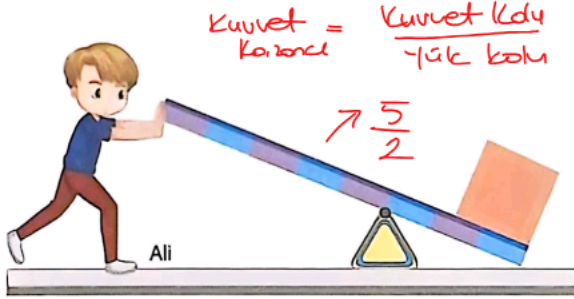
C) Kurulan düzenek bileşik makinedir. Birden fazla basit makine bir aradadır.

D) Düzeneğe kullanılan kaldıraç, kuvvetin yönünü değiştirmiştir. Kaldıraç kuv. yönünü değiştirir.

→ Eğik düzlem ve kaldıraç kuvvetten kazanç sağlar, $F < P$ olur.

→ Eğik düzlem ve kaldıraç kuvvetten kazanç sağlar. Sabit makara kuv. kazanç sağlamaz, kuvvetin yönünü değiştirir.

15. Ali ve Ahmet özdeş kutuları, eşit bölmeli özdeş çubuk ve desteklerle kurdukları kaldıraç düzenekleri ile belli bir yüksekliğe kaldırmak istiyor.



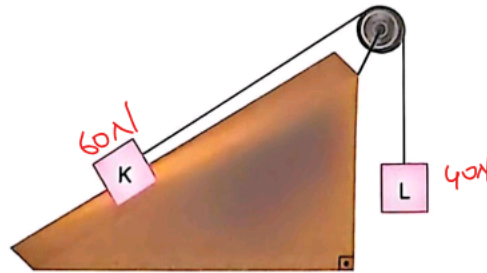
Her iki düzende yük desteğe daha yakın ve çubukların yükün bulunduğu taraftaki ucu yere temas etmektedir. Ahmet'in düzeneğindeki yük ile destek arasındaki mesafe, Ali'nin düzeneğindeki yük ile destek arasındaki mesafeden kısa olduğuna göre, düzeneklerle ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlış olur?

- A) Yüklere en küçük kuvvetlerle dengeleyip aynı yüksekliğe kaldırdıklarında yaptıkları işler eşit olur.
 B) Yüklere çubukların kuvvet uyguladıkları uçları yere değecek şekilde kaldırdıklarında Ali daha fazla iş yapar.
 C) Ahmet'in düzeneğinde kuvvet kazancı daha fazladır.

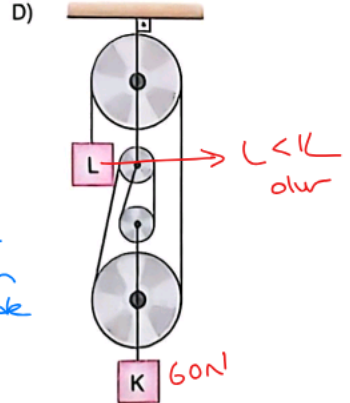
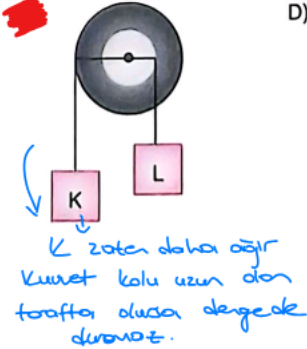
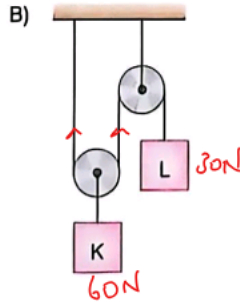
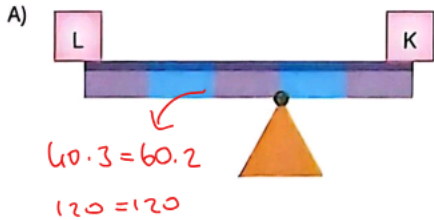
Ali'nin düzeneğinde işten kazanç daha azdır.
 Basit makinelerde iş ve enerjiden KAZANÇ OLMAZ

Ali'nin kuv. kazancı daha az olduğundan, uyguladığı kuvvet fazladır. Daha çok iş yapar.

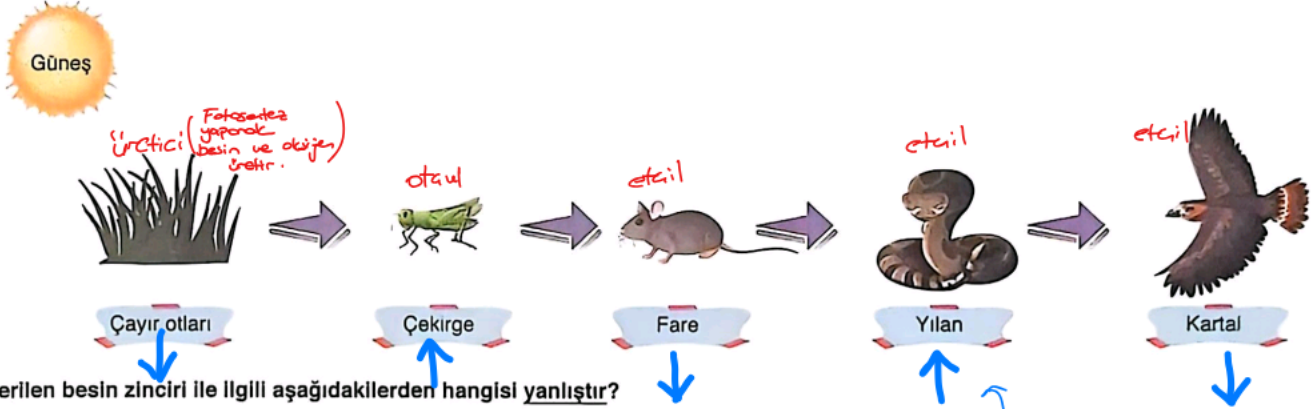
16. K ve L cisimleri sürtünmelerin ihmal edildiği eğik düzlem üzerinde şekildeki gibi dengededir.



Aynı K ve L cisimleri sürtünmelerin ihmal edildiği aşağıdaki düzeneklerin hangisinde kesinlikle dengede kalmaz?



17. Aşağıda çayırlık bir alanda yaşayan canlılardan oluşan bir besin zinciri verilmiştir.

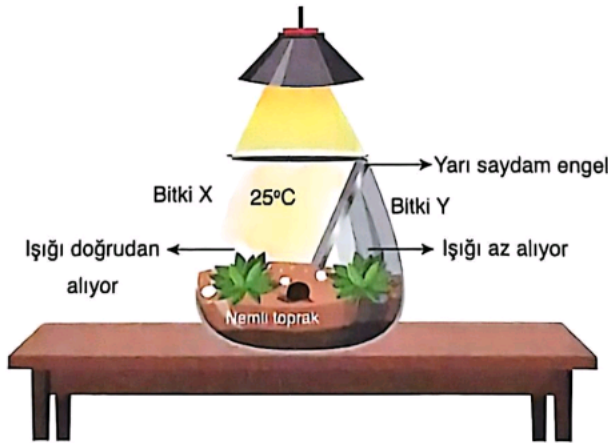


Verilen besin zinciri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- ☒ A) Verilen besin zincirindeki çayır otları, üretici canlılardır.
 - ☒ B) Kartal sayısının azalması sadece yılan sayısının değişmesine neden olur. → Diğer canlılarda etkileir.
 - ☒ C) Besin zincirinde bir tane otçul, üç tane etçil canlı vardır.
 - ☒ D) Besin zincirinin temel enerji kaynağı Güneş'tir.
- Güneş enerjisi üreticilerin fotosentez yapmasını sağlar.
- $$CO_2 + H_2O \xrightarrow[\text{Klorofil}]{\text{Işık}} C_6H_{12}O_6 + O_2$$

18. Fotosentez yaptığı bilinen özdeş X ve Y bitkileri ile bir adet salyangoz kapalı cam fanus içine şekildeki gibi konularak fanus aydınlatılıyor. X bitkisi ışığı doğrudan alabilirken Y bitkisi yarı saydam engel sayesinde ışığı az alıyor.

Fanus içerisinde yeterli besin olmasına rağmen bir süre sonra salyangozun öldüğü biliniyor.



Salyangozun daha uzun süre yaşayabilmesi için,

- ☒ I. Fanusun sıcaklığı 20 °C'ye düşürülebilir. → Sıcaklık azalınca, fotosentez hızı düşer.
- ☒ II. Yarı saydam engel fanustan çıkarılabilir. → Daha fazla ışık sağlanır, fotosentez hızı artar, Oksijen miktarı artar, yaşam süresi uzar.
- ☒ III. Fanusa bir salyangoz daha ilave edilebilir. → Oksijen tüketimi artar, yaşam süresi kısalır.

verilenlerden hangisi ya da hangileri yapılabilir?

☒ A) Yalnız II

B) I ve II

C) II ve III

D) I, II ve III

19. Kara ekosisteminde bulunan bir besin zincirindeki canlılar harflerle gösterilmiş ve bu canlılara ait bazı bilgiler verilmiştir.

K, biyolojik birikimi en fazla olan canlıdır. → En tepede olmalı

L, ışık enerjisini kimyasal enerjiye dönüştürür. → Fotosentez yapar, en alta üreticidir.

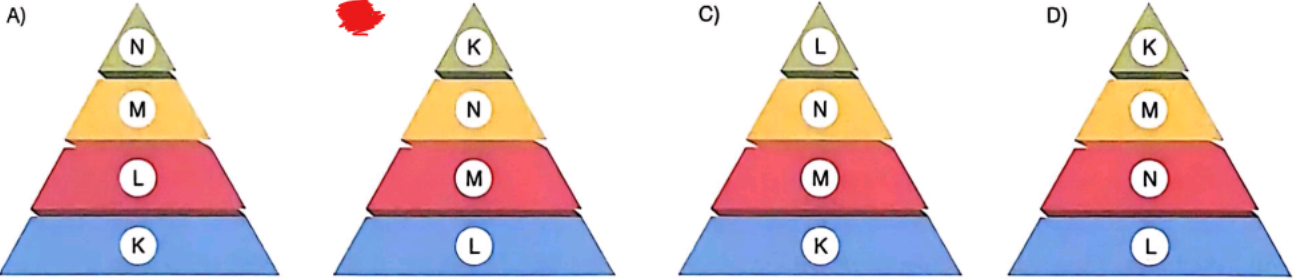
M, otçul olarak beslenir. → Üreticinin hemen üzerindedir.

N, K canlısının besinidir.

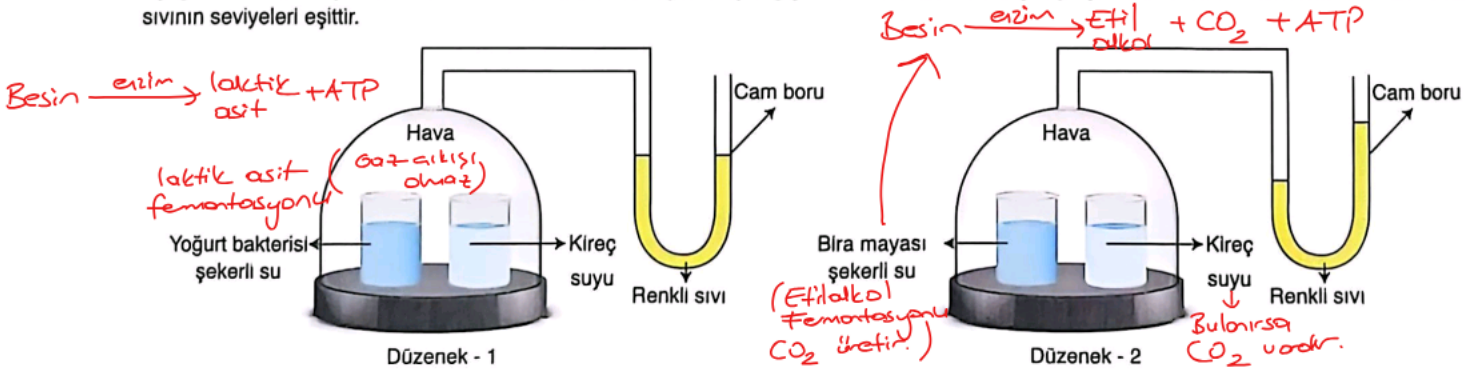
L → M → N → K

AV → AUCI

Verilen bilgilere göre bu canlıların besin piramidindeki doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?



20. Aşağıda cam fanus içerisinde iki farklı düzenek hazırlanıyor. Başlangıçta iki düzende de kireç suyu şeffaf ve cam borunun kollarındaki renkli sıvının seviyeleri eşittir.



Bir süre sonra her iki düzende de canlı sayısının artmasına rağmen birinci düzende kireç suyunun bulanmadığı ve renkli sıvının yer değişmediği, ikinci düzende ise kireç suyunun bulandığı ve renkli sıvının şekilde görüldüğü gibi yer değiştirdiği gözleniyor.

Buna göre yapılan deney ve gözlemlere dayanarak aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

(Kireç suyu ortamdaki karbondioksitin bir kısmını tutarak bulanır.)

A) Yoğurt bakterisi ve bira mayası solunum yaparak hücreleri için gerekli enerjiyi üretmişlerdir.

B) Bira mayasının solunumu sonucu karbondioksit gazı açığa çıkmıştır.

C) Bira mayasının solunumunda üretilen enerji miktarı, yoğurt bakterisinin solunumunda üretilen enerji miktarından fazladır.

D) Yoğurt bakterilerinin solunumu sonucunda karbondioksit gazı açığa çıkmaz.

(fermentasyonla üretilen enerji miktarları eşittir.)

TÜRKÇE

A

1. Bu testte 20 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türkçe Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Veriye ^{katkı sağlayan} dayalı çalışan yapay zekâ sistemleri, insanın karar süreçlerine - - - - bir araç olmanın yanı sıra doğru tasarlandıklarında uzmanlardan daha - - - - sonuçlar ortaya koyabilirler.

Bu cümlede boş bırakılan yerlere ^{isabetli} sırasıyla aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) katkı sağlayan – isabetli
B) müdahale eden – kapsamlı
C) yardım getiren – açık
D) yorum yapan – tutarlı

3. Dillimize, dolayısıyla da kültürümüze, yaşama biçimimize, sosyolojik genlerimize işlemiş olan bir söz kalıbımız vardır; bilirsiniz: “- - - -” deriz. Karşımızdakini ya da karşımızdakileri nasıl da bir güzel azarladığımızı, baştan aşağı boyadığımızı böbürlenerek anlatmak için kullanırız bu ifadeyi.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdaki deyimlerden hangisi getirilmelidir?

- A) Ağz kalabalığına getirdim
B) Ağız ağzımı, yumdum gözümü
C) Kene gibi yapıştım
D) Bir punduna getirdim

Ağız ağzımı, yumdum gözümü: Hırs çekinmeden, düşünmeden, kendini tutmadan konuşması anlamına gelir.

Bir punduna getirdim: Uygun zamanı veya fırsatı kollayıp işi istediği gibi yapmak anlamına gelir.

Ağız kalabalığını getirmek: Birini gerek sözlerle şakırtmaktır.

Kene gibi yapışmak: İstenmediği halde birinin pesini bırakmayan, yakasından düşmeyen inatçı insanı kullandığı.

2. İşte açık denizdeydi gemi. Su, masmaviydi vuran güneşin altında. Güneş görmeyen yana gidip bakıyordum denizde. Geminin gölgesinin vurduğu bu yanda daha da maviydi deniz, büsbütün çivit mavisi... Bir tayfa, duvara mavi yağlı boya vuruyordu. Çok az yolcu vardı gemide, uzun yolculuklara çıkma mevsimi değildi. Hamallar, sırtlarına koca koca yükleri vurmuş, yukarı çıkarıyorlardı. Buradan görülemeyecek kadar uzakta, güneyde Afrika kıyıları vardı; güneşli, sıcak Afrika kıyıları...

Bu parçada “vurmak” sözcüğünün kazandığı anlamlar arasında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Üzerine düşmek, üzerinde görünmek
B) Yansıtmak, aksetmek
C) Olduğundan başka biçimde görünmek
D) Sırtına, omzuna yerleştirmek

4. “Roman, deneme ve tiyatro yazdım fakat düşüncelerimi en yoğun biçimde öyküde aktarabildiğimi fark ettim.” diyen bir yazar için aşağıdakilerden hangisi kesin olarak söylenir?

- A) Yazarın fikirlerini aktarırken en keyif aldığı tür öyküdür.
B) Yazarın düşüncelerini hiç aktaramadığı türler çoktur.
C) Öykü, düşünceleri etkili biçimde aktarmaya en uygun türdür.
D) Yazar, düşüncelerini en kapsamlı biçimde öykü türünde dile getirmektedir.

4. Erzurum Kongresi, Doğu Anadolu Müdafaa-ı Hukuk Cemiyeti ve Trabzon Muhafaza-ı Hukuk-u Milliye Cemiyetleri'nin öncülüğünde 23 Temmuz 1919'da doğu illerinden gelen 54 delegenin katılımıyla toplanmıştır.

Yalnız bu bilgilere göre aşağıdaki yargılardan hangisi söylenebilir?

- A) Milli Mücadele'de hazırlık süreci Erzurum Kongresi'yle tamamlanmıştır.
B) Kongrenin toplanmasında İstanbul Hükümeti'nin etkisi vardır.
C) Kongrenin en önemli amacı vatanın bölünmez bütünlüğünü savunmaktır.
D) Kongre, toplanışı bakımından bölgesel özelliğe sahiptir.

6. İngiltere, Fransa, İtalya ve Yunanistan'ın yer aldığı Londra Konferansı 23 Şubat 1921'de başladı. Konferansa Osmanlı Hükümeti ve TBMM Hükümeti birlikte katıldı. İtilaf Devletleri ilk söz hakkını Osmanlı temsilcisi Teflik Paşa'ya verdi.

Verilen bilgilere göre Londra Konferansı'nda İtilaf Devletleri'nin ilk söz hakkını Osmanlı temsilcisine vermesi aşağıdakilerden hangisine kanıttır?

- A) Anadolu halkının isteklerini kabul edeceklerini göstermişlerdir.
B) Sevr Antlaşması'nı Osmanlı yönetimine kabul ettirmeyi planlamışlardır.
C) Türk hükümetleri arasında ikilik çıkarmak istemişlerdir.
D) TBMM Hükümeti'nin tepkisinden çekinmişlerdir.

5.

Osmanlı Mebusan Meclisi: 28 Ocak 1920'de Misakımilli kararlarını kabul etmiştir. Bu kararlarda Türk milletinin bağımsızlık şartları ve vatanın parçalanmaz bir bütün olduğu ilan edilmiştir.

Osmanlı Saltanat Şurası: 10 Ağustos 1920'de Sevr Antlaşması'nı imzalamış ve vatanın bölünmez bütünlüğüne gölge düşüren antlaşmayı onaylamıştır.

Verilen bilgilere göre aşağıdaki yargılardan hangisi söylenebilir?

- A) Osmanlı yönetimi iç politikada barıştan yana bir siyaset izlemiştir.
B) Saltanat Şurası, Mebusan Meclisi'nde kabul edilen kararlara uymamıştır.
C) Mebusan Meclisi BMM Hükümeti'ne bağlı hareket etmiştir.
D) Mebusan Meclisi kararlarının hukuki geçerliliği yoktur.

7. 10 Temmuz'da saldırıya başlayan Yunan kuvvetleri kısa sürede Afyon, Kütahya, Eskişehir ve Bilecik'i ele geçirdi. Bu durum karşısında Türk ordusu Mustafa Kemal'in talimatı üzerine 25 Temmuz 1921'de Sakarya Irmağı'nın doğusuna çekildi. Bu geri çekiliş halk arasında ve BMM'de paniğe neden oldu. Mustafa Kemal'e muhalefet şiddetlendi. BMM'de "Bu yenilginin sorumlusu kimdir, ordumuz nereye çekiliyor?" sesleri yükseldi. BMM'nin Kayseri'ye taşınması gündeme geldi.

Buna göre BMM'de Mustafa Kemal'e karşı muhalefetin oluşması ve tartışmaların artması aşağıdakilerden hangisinin göstergesidir?

- A) Milli Mücadele taraftarı bazı insanlarda bağımsızlık inancının zedelendiğinin
B) Türk ordusunun düşman karşısında tamamen dağıldığının
C) İtilaf Devletleri ile barış görüşmelerinin başlamasının istendiğinin
D) Vatan savunmasında Mustafa Kemal'in isteksiz davrandığının

töder

T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK

A

8. Lozan Görüşmeleri'nde söz alan İsmet Paşa konuşmasında: "Cok ıstırap çektik, çok kan akıttık bütün medeni milletler gibi hürriyet ve bağımsızlık istiyoruz." dedi. Türkiye'nin bu haklı isteği İtilaf Devletleri'nce dikkate alınmadı. Türk tarafının iyi niyetli bütün girişimlerine rağmen birçok konuda uzlaşma sağlanamadı ve 4 Şubat 1923'te konferans dağıldı, barış görüşmeleri kesintiye uğradı.

Verilen bilgilere dayanarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) İsmet Paşa Türk milletinin hakkettiği zaferi perçinlemek istemiştir. ✓
 B) İtilaf Devletleri Türk tarafının tüm isteklerini kabul etmiştir. ✓
 C) İtilaf Devletleri Türk milletinin zaferini küçümsemiş ve görmezden gelmiştir. ✓
 D) İsmet Paşa konferansta milletini yüceltmıştır. ✓

10. TBMM, 1922'de Osmanlı hanedanından Abdülmecid Efendi'yi yetkileri son derece sınırlandırılmış olarak halife seçmişti. Fakat halife bir süre sonra devlet başkanı gibi davranmaya başladı. Cuma selamlıkları düzenliyor ve yabancı devlet temsilcileriyle iletişim kurmaya çalışıyordu. Hatta bazı milletvekilleri halifeyi ara sıra ziyaret ediyorlardı. Bu gelişmeler üzerine TBMM, 3 Mart 1924'te çıkardığı bir kanunla halifelik makamını kaldırdı.

Buna göre TBMM, halifelik makamını kaldırarak aşağıdakilerden hangisini amaçlamış olabilir?

- A) Cumhuriyet yönetimini koruma ve demokrasi ilkelerini güçlendirme
 B) Lozan Barış Konferansı'nda ikilik sorununun çıkmasını önleme
 C) Saltanatın kaldırılması için uygun ortam hazırlama
 D) Ekonomide devletçi politikayı benimseme

töder

Halifelik makamı Osmanlı Saltanatı'ndan yeniden canlandırmak isteyen kişilerin toplandığı makam haline gelmişti. Halife Abdülmecid Efendi dini işlerle sık sık siyasi işlerle ilgileniyordu. Bu durum cumhuriyet rejimine zarar veriyordu.

9. Öğrenci: Atatürk'ün bu ilkesinin bütünüyle ilkelere ve temel kavramları nelerdir?

Öğretmen: Atatürk'ün ilkesinin temel kavramları ve bütünüyle ilkelere: milli irade, demokrasi, ulusal egemenlik, seçme ve seçilmedir.

Buna göre öğretmenin açıklamasında boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) İnkılapçılık → Göğde
 B) Milliyetçilik → Bağımsızlık
 C) Cumhuriyetçilik
 D) Devletçilik → Ekonomi

İNGİLİZCE

A

1. Bu testte 10 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Yabancı Dil Testi (İngilizce) için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1.



Joe

Joe is a member of the school tennis club. The club is organising a tennis tournament at school next Saturday. He invites his friend Sam to join the event. Sam thinks the tournament sounds exciting. However, he promised to help his father at work that day. He thanks Joe for inviting him and says he hopes to join the next event.



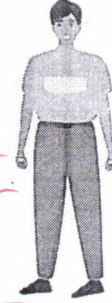
Sam

Which sentence shows that Sam *reddediyor* refuses the invitation? *X*

- A) Thanks for inviting.
B) Would you like to join?
C) I'm sorry, but I can't make it. X
D) Our school tennis club is organizing a tennis tournament.

2.

I prefer casual clothes in my daily life.
I think they are more comfortable.
I only wear smart clothes when I attend weddings
and important meetings.
I don't feel relaxed in suits.

Which of the following clothes does he NOT prefer wearing every day? *her şar giymez*

A)



B)

*C)*

Suit
(takmam)

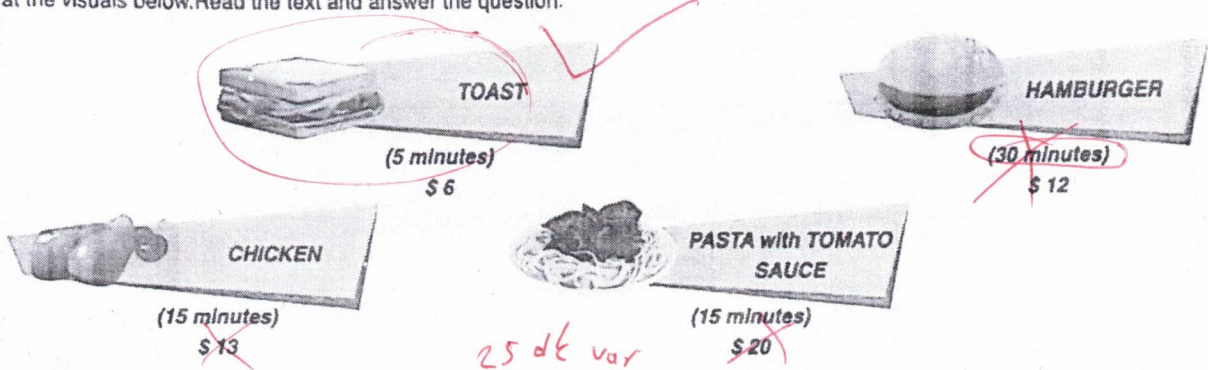
D)



İNGİLİZCE

A

3. Look at the visuals below. Read the text and answer the question.



Lucy is in a shopping mall. She wants to watch a movie with her close friend, Mary.

The film is going to start twenty-five minutes later. She has \$25. She paid \$13 for the movie ticket.

She wants to eat something before the movie starts, but she doesn't have much time or money.

So she needs to choose something cheap and quick.

According to the information above what can Lucy eat?

- ☒ A) Toast
- ☐ B) Hamburger
- ☐ C) Pasta with tomato sauce
- ☐ D) Chicken

4.

Jack and William are talking about smartphones during the break time. Jack believes that smartphones are very useful because people can watch videos, download applications and reach information easily. However, William thinks smartphones have also cons. He says that people can become addicted if they spend too much time on their phones. They both agree that smartphones are helpful, but people should use them carefully.

Which of the following can not be Jack's opinion?

- ☒ A) You can watch videos if you have one.
- ☒ B) You can reach information easily.
- ☒ C) You can use lots of useful applications.
- ☐ D) You can be an addict if you use them too much.

William

A

5. ● Username → a name you use instead of your real name *ma zine*

■ Download → transferring from the internet

▲ Password → a secret word you use for your account

★ Website → an electronic letter *(email)*

Which of the following matches is NOT correct ?

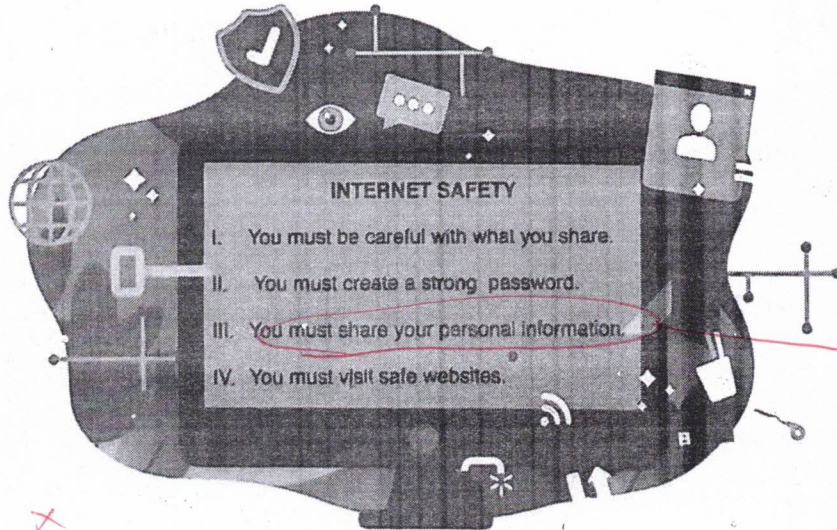
A) ▲

B) ★

C) ■

D) ●

6.



kişisel bilgi paylaş

Which of the sentences is NOT correct?

A) IV

B) III

C) I

D) II

İNGİLİZCE

A

7.

Jill: Mark?
 Mark: Hang gliding.
 Jill:
 Mark: ^{çünkü} Because it is fascinating.
 Jill: How often do you do it?
 Mark: Every month.
 Jill:
 Mark: Yes, of course

Which of the following questions does Jill NOT ask Mark?

- A) Do you need any special equipment for this sport?
 B) What is your favourite extreme sport?
☒ C) Where do you train? — *nerede antrenman yaparsın*
 D) Why do you like it?

8.



Türkiye is one of the best countries for doing extreme sports. You can do any of them.
 For example, you can go to Rize to try..... on the River Fırtına.

Fırtına Deresi

Which of the following completes the sentence?

- ☒ A) rafting
 B) scuba diving *+ iple dalış*
 C) hang gliding *karatlı uçuş (Hazerfen)*
 D) skiing *kayak*

9.

Terry's Travel Diary



Tuesday 10th July

I am going to Spain tomorrow with my family. We will fly to Madrid, and then we will travel all over the country.

Wednesday 11th July

Our day began with a breakfast. My dad told me that we would try Tortilla, so I did it. I really liked it. It was so tasty. Then we left the hotel. Because there were a lot of attractions. We went to the museum to see Picasso and Salvador Dalí's masterpieces.

Thursday 12th July

We got up early and went to The Royal Palace. The old city around this area can still be seen. It had over 3000 rooms and was built in a form of square.

Which of the following questions DOES NOT have an answer in the diary?

- A) Why did he go to the museum?
 B) What did he buy for his mother? *şeyler ne aldı (souvenir)*
 C) Where did they stay during their holiday?
 D) What did they do in Madrid first?

10.



Niagara Falls is a well-known tourist..... It is not the tallest in the world. However, millions of people visit to see these natural beauties every year.

Which of the following completes the sentence above?

- A) transportation *ulaşım*
 B) accommodation *konaklama*
 C) population *nüfus*
 D) attraction *turistik yer*

A

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

1. Bu testte 10 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Köyde zorlu şartlar altında yaşamaya çalışan iki arkadaşın biri büyüdükçe çok başarılı olmuş, diğeri ise hayata küsmüş ve ilerleme kaydedememiştir. İkisine de içinde bulunduğu durum sorulduğunda; "Başka çarem yoktu." diye cevap vermiştir.

Metinde bahsedilen iki arkadaş ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Hayata küsen arkadaş doğru bir tevekkül anlayışı sergilemiştir.
- B) Başarılı olan arkadaş cüz-i iradesi ile hayatına yön vermiştir.
- C) Hayata küsen arkadaş kader kurbanı olduğunu düşünüp çaba göstermemiştir.
- D) Başarılı olan arkadaş doğru bir kader anlayışına sahiptir.
2. Çevresindeki olaylar karşısında üç maymunu oynayan bir kişi, kendisine ve topluma karşı büyük yanlış içerisindedir. Çünkü sorumluluktan kaçmak, insanın kendine ve topluma karşı işleyebileceği ağır bir suçtur.

Aşağıdaki ayetlerden hangisi bu bilgiyi destekler niteliktedir?

- A) "Göğü o yükseltti ve ölçüyü koydu. Sakın dengeyi bozmayın."
(Rahmân suresi, 7 ve 8. ayetler)
- B) "Yeryüzüne dağılın ve Allah'ın lütfundan nasibinizi arayın."
(Cuma suresi, 10. ayet)
- C) "Onların kalpleri vardır ama kavramazlar, gözleri vardır ama görmezler, kulakları vardır ama işitmezler."
(A'raf suresi, 179. ayet)
- D) "Ey ileri gelenler! Sizin benden başka bir ilahınız olduğunu bilmiyorum."

ÜÇ MAYMUN: GÖRMEMEK, İŞİTMEMEK, HİSSETMEMEK

3. Din kültürü ve ahlak bilgisi dersinde öğretmen Ahmet, Büşra ve Ceyda isimli üç öğrenciyi tahtaya kaldırır ve öğrencilerden ezberledikleri sure veya ayetlerle ilgili bilgiler vermesini ister. Ahmet; "Benim ezberlediğim ayet Allah'ın eşsiz sıfatlarından ve bazı isimlerinden bahsetmektedir." diye yanıtlar soruyu. Büşra; "Benim ezberlediğim surenin içeriğinde riyakâr insanın özelliğinden bahsedilmektedir." der. Ceyda'nın cevabı ise; "Benim ezberlediğim sure zamanın öneminden bahsetmektedir." olur.

Bu bilgilerden hareketle aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Ahmet'in okuduğu ayet Bakara suresinde yer almaktadır.
- B) Büşra'nın okuduğu sure Maun suresidir.
- C) Ceyda'nın okuduğu sure İhlas suresidir.
- D) Üç öğrencinin okudukları da namazlarda Fatiha suresinden sonra okunabilir.

AYTEL KÜRSİ-MAUN-ASR

4. Aşağıdaki dizelerin hangisi, insanın davranışlarını kendi iradesiyle yaptığı ve sorumluluk sahibi bir varlık olduğu düşüncesini yansıtmaktadır?

- A) Attığı her adımın izi kalır,
Yol, yürüyeni unutmaz,
Zaman geçse de yapılanlar,
Sessizce hesabını sorar.
- B) Rüzgar eser, yaprak savrulur,
Nereye düştüğü bilinmez;
Ne nereden geldiği hatırlanır,
Ne de vardığı yer önemlidir.
- C) Geceler uzar, günler kısılır,
Takvim yaprakları birer birer kopar;
İnsan bekler, zaman akar,
Olan biten kendiliğindedir.
- D) Bulutlar süzülür gökyüzünde,
Bir iz bırakmadan geçip gider;
Ne geride bir işaret kalır,
Ne de hatırlanacak bir adım.

SORUMLULUK:
YAPTIKLARININ
KARŞILIĞINI ALMAK,
SORGULANMAK,
DAVRANIŞLARININ
SONUCUNA
KATLANMAK

5. Paylaşma bilinci, insanın sahip olduklarını mutlak mülkiyet olarak değil, kendisine emanet edilmiş bir sorumluluk olarak görmesiyle başlar. Bu anlayışla yapılan yardımlar, veren kişide arınma ve iç huzur oluştururken toplumda güven duygusunu güçlendirir. Paylaşımın bir kısmı belirli ölçü ve kurallara bağlanarak hak sahiplerini korur, bir kısmı ise gönüllülük esasına dayanarak merhamet duygusunu canlı tutar. Her iki yaklaşım da insan onurunu gözettiği sürece amacına ulaşır.

Bu metinden hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Zekât ve sadaka, insanın mal anlayışını şekillendiren bir emanet bilincine dayanır.
- B) Zekât, kurallı yapısıyla toplumsal adaletin sağlanmasına katkıda bulunur.
- C) Sadaka, gönüllülük esasına dayanarak bireyler arasındaki merhamet bağını güçlendirir.
- D) Zekât ve sadaka, yalnızca maddi yardımla sınırlı ibadetler olarak değerlendirilmelidir.

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

A

6. Peygamberler, gönderildikleri toplumların yalnızca inanç problemleriyle değil, aynı zamanda ahlaki ve sosyal bozulmalarıyla da mücadele etmişlerdir. Kimi zaman iftiraya uğramış kimi zaman yurdundan ayrılmak zorunda kalmış kimi zaman da zulme karşı sabırla direnmiştir. Ancak bu süreçlerde hiçbir peygamber, haksızlığa haksızlıkla karşılık vermemiş; adalet, doğruluk ve Allah'a güven duygusundan uzaklaşmamıştır. Zorluklar karşısında gösterilen bu tavır, insanlara hem bireysel ahlakın hem de toplumsal düzenin nasıl inşa edilmesi gerektiğini öğretmiştir.

Bu metinde vurgulanan ortak anlayış dikkate alındığında, aşağıdaki seçeneklerin hangisinde Hz. Yusuf, Hz. Musa ve Hz. Şuayb'ın hayatlarından verilen örnekler, metnin ana düşüncesiyle en doğru biçimde ilişkilendirilmiştir?

- A) Hz. Yusuf'un iftiraya uğramasına rağmen ahlaktan taviz vermemesi,
Hz. Musa'nın Firavun'un zulmüne karşı tebliğ görevini sürdürmesi,
Hz. Şuayb'ın ise toplumunu ölçü ve tartıda adalet çağırması, peygamberlerin zorluklar karşısında sabır, adalet ve ilahi sorumluluk bilinciyle hareket ettiklerini göstermektedir.
- B) Hz. Yusuf'un kardeşleri tarafından atıldığı kuyudan mucizevi şekilde kurtulması,
Hz. Musa'nın asasının yılanı dönüşmesi,
Hz. Şuayb'ın kavminin helak edilmesi, peygamberlerin hayatlarının olağanüstü olaylarla dolu olduğunu kanıtlamaktadır.
- C) Hz. Yusuf'un Mısır'da yönetici olması,
Hz. Musa'nın İsrailoğullarını Mısır'dan çıkarması,
Hz. Şuayb'ın Medyen halkıyla tartışması; peygamberlerin siyasi ve idari liderlik özelliklerini öne çıkarmaktadır.
- D) Hz. Yusuf'un rüya yorumlaması,
Hz. Musa'nın Tur Dağı'nda vahiy alması,
Hz. Şuayb'ın kavminin inkârda ısrar etmesi; vahyin yalnızca belirli dönemlerde etkili olduğunu göstermektedir.

7. Dinin özellikleri ile ilgili,

- I. Peygamberler tarafından gönderilmiştir.
II. Akıl sahibi bireylere hitap eder.
III. Kişiye, zamana ve mekana göre değişkenlik gösterebilir.
IV. Hür iradeyle esas alır.

numaralanmış bilgilerden hangileri yanlıştır?

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

ALLAH TARAFINDAN GÖNDERİLMİŞTİR DEĞİŞMEZ

8. İnsanın yaptığı bazı iyilikler, yalnızca yapıldığı anla sınırlı kalmaz; etkisi zamanla çoğalarak devam eder. Bu tür davranışlar, kişisel kazanç beklentisinin ötesinde, başkalarının hayatına kalıcı fayda sağlamayı amaçlar. Sağladığı yarar sürdüğü müddetçe, bu iyiliklerin manevi karşılığı da kesintiye uğramaz. Bu yönüyle kalıcı fayda esasına dayanan yardımlar, bireysel niyet ile toplumsal yarar arasında güçlü bir bağ kurar.

Buna göre;

- I. Metinde sözü edilen iyilikler, etkisi süreklilik gösteren yardımlar ifade etmektedir.
II. Bu tür iyiliklerde asıl belirleyici olan maddi değer yüksekliği değil, sağlanan faydanın devamlılığıdır.
III. Sadaka-i câriye kapsamına giren yardımlar, yalnızca maddi imkânı olanlar tarafından yapılabilir.

bilgilerinden hangileri doğrudur?

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

AĞAÇ DİKMEK DE SADAKAİ CARİYEYE ÖRNEKTİR

9. Din, insanın dünya menfaatini amaçlayan kötü davranışlarının ona hiçbir şey kazandırmayacağını, aksine ona dünyada ve ahirette zarar vereceği gerçeğini ortaya koyar. Her türlü aşırıktan uzak, itidalli davranılmasını ister. Bütün bu amaçların gerçekleşmesi için İslam dini 5 temel esas belirlemiştir.

Bu esaslarla ilgili olarak;

- I. Sadece Müslümanlar için geçerlidir.
II. Bunlara doğa yasaları da denir.
III. Hepsine uyulması zorunludur.

numaralı bilgilerden hangileri yanlıştır?

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

10. "Şeytan, içki ve kumar yoluyla aranıza düşmanlık ve kin sokmak sizi Allah'ı anmaktan ve namazdan alıkoymak ister."

(Maide suresi, 91. ayet)

Yukarıdaki ayette asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Aklın korunmaması, bireysel bir sorun olmakla sınırlı kalır.
B) Akli zedeleyen davranışlar, zamanla toplumsal huzuru ve dini hayatı olumsuz etkiler.
C) Mal kaybının önlenmesi ilk önceliğimiz olmalıdır.
D) Can güvenliğini tehdit eden durumlar yalnızca fiziksel şiddete dayanır.