

SAYISALINIZ BİR KALE GİBİ SAĞLAM OLSUN

SAYISAL KALE

LGS DENEME SINAVI

8. SINIF

DENEME NO: 3



MATEMATİK

CANER ŞENER

FEN BİLİMLERİ

FATİH SÜLEYMAN AKAY

DİKKAT:

1. Bu sınav **20 MATEMATİK** ve **20 FEN BİLİMLERİ** sorusundan oluşmaktadır.
2. Sınav süreniz **40 dk Matematik** için, **40 dk Fen Bilimleri** için **Toplam 80 dk**'dır.
3. Sınavda her 3 yanlış sorunuz doğru sorularınızdan bir düşülerek netiniz hesaplanacaktır.
4. Sınav sarmal hazırlanmış olup yayınlandığı tarihteki kazanımlara kadar olan sorular içermektedir.
5. MEB örnek sorular analiz edilerek %100 mantık ve muhakeme soruları ile hazırlanmıştır.

Cevap Anahtarı



www.sayisalkale.net



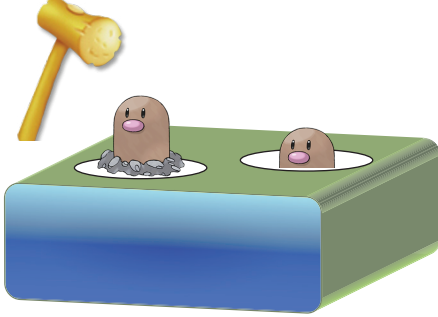
[sayisalkalematfen](https://www.facebook.com/sayisalkalematfen)

Adı:

Soyadı:

Şubesi:

1



Şekildeki gibi iki köstebeğin olduğu bir köstebek avı oyununda köstebekler içeri girdiktek sonra birincisi 4sn, ikincisi 7 sn sonra çıkıyorlar. Köstebekler dışarda 2sn duruyorlar. Ali Can'ın 1,5dk süre içerisinde 1 defa çekici vurma hakkı vardır.

Gözlerini kapatıp işini şansa bırakan Ali Can'ın rastgele bir vuruş yaptığında köstebeklerin ikisinde dışarda olma ihtimali nedir?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{5}$ C) $\frac{1}{9}$ D) $\frac{1}{28}$

2

$3^{42}, 3^{39}, 3^{36}, \dots$

Yukarıdaki örüntüyü 10. adıma kadar yazan Cenk kaç tane tamkare sayı yazar?

- A) 1 B) 3 C) 5 D) 7

3

Caner Hoca pozitif bölenlerinin sayısı kendisinin yarısı kadar olan sayıları "Şener Sayısı" olarak tanımlamıştır.

Örneğin 8 bir "Şener Sayısı"dır. Çünkü pozitif bölenleri 1-2-4-8' dir ve $8 \div 2=4$ tanedir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bir "Şener Sayısı"dır?

- A) 12 B) 18 C) 36 D) 54

4



Bir tasarımcı alanı 60cm^2 olan 45'lik bir plağın yerleştirildiği kare zarf için kapak tasarımı yapacaktır. Tasarımcı ortaokulda bir dairenin alanını πr^2 formülü ile hesapladığını hatırlamıştır.

Buna göre tasarım için kullanabileceği alan kaç cm^2 olur? ($\pi=3$ alınız)

- A) 160 B) 80 C) 40 D) 20

5

Şen Kitap Kırtasiye tanesini 9 TL'den bir miktar defter aldığında dağıtıcı defterlerin %80'i kadar kalemi hediye ediyor.

Kırtasiye aldığı ürünlerin yarısını tane başı kaç TL'den satarsa maliyetini kurtarmış olur?

- A) 4,5 B) 5 C) 9 D) 10

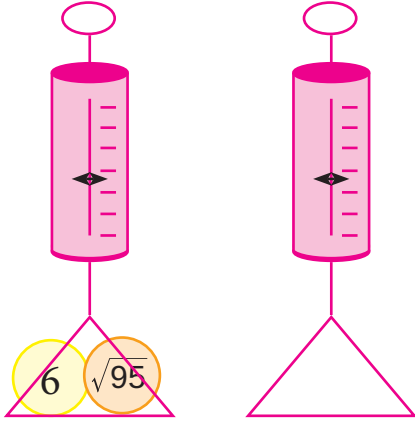
6

Spor yapan 4 arkadaş farklı modellerde birer tane adımsayar almışlardır. Adımsayarların doğru çalışıp çalışmadığını merak eden Hamza 4 adımsayarıda kendi üzerine alıp 15 km lik yolu yürümüştür.

Yürüyüş sonunda adımsayarlarda aşağıdaki sonuçlar görüldüğüne göre hangi adımsayar hatalı ölçüm yapmıştır?

- A) 190×10^2 B) $1,9 \times 10^4$
C) 19000 D) 19×10^5

7



Dilek Öğretmen şekildeki kg aralık göstergesi ardışık olan el kantarının kefesine ağırlıkları kg cinsinden üzerlerine yazılmış şekildeki topları koyuyor.

Öğrencilerinden diğer kantarın kefesine 2 top koyup ibreyi yine aynı aralığa getirmelerini istiyor. Hangi 2 topu seçen öğrenci isteği gerçekleştirir?

- A) 4 $\sqrt{101}$ B) 7 $\sqrt{55}$
C) 9 $\sqrt{50}$ D) 12 $\sqrt{12}$

8



Şekilde görülen nevresim takımını çok beğenen Melek hanım bir kenar uzunluğu 2m olan kare yatağı için bir adet almak istiyor.

Alacağı nevresimin yatağının her kenarından eşit miktarda sarkmasını isteyen Melek hanımın nevresiminin alanını temsil eden cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x+2$ B) $4x+8$
C) $4x^2+8x+4$ D) x^2+4x+4

9



Çiftçi Mehmet amca hasat ettiği buğdayları traktöre taşıması için bir işçi tutar.

Mehmet amca:

—Sırtındaki sepetin taşıdığı kg kadar sefer yapacaksın ben de sana 100TL vereceğim.

İşçi:

—Bu sepet bana ağır. Sepetten 3 kg eksitelim ben 3 sefer fazla yaparım.

Teklifi kabul eden Mehmet amca için aşağıdakilerden hangisi söylenir?

- A) Mehmet amca 6 kg zarardadır.
B) Mehmet amca 9 kg zarardadır.
C) Mehmet amca için değişen bir durum yoktur.
D) Mehmet amca 6 kg kardadır.

10

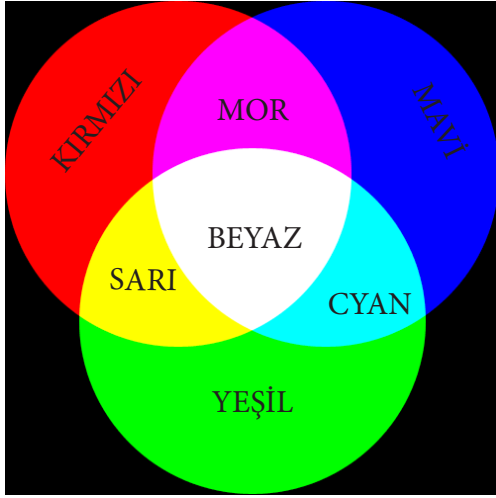
	Kırmızı	Siyah	Beyaz
Demir	5	7	9
Plastik	3	6	4

Yukarıda bir kutunun içerisine atılmış eşit büyüklükteki topların özelliklerine göre sayıları verilmiştir.

Bu kutudan çekilecek bir top için seçenlerde verilenlerden hangisinin gelme olasılığı daha az olasılıklıdır?

- A) Siyah Plastik gelme olasılığı
B) Beyaz Demir gelme olasılığı
C) Kırmızı gelme olasılığı
D) Plastik gelme olasılığı

11



RGB renk sisteminde ışık renklerinin ana renkleri ve ana renklerin karışımlarında elde edilen ara renkleri temsil eden diyagram yukarıda verilmiştir.

Bu diyagramdan öğrencilerine dart hazırlayan Caner Hoca öğrencilere 3 atış hakkı vermiştir. Her atıştaki puan dart hangi renge isabet ettiyse renk isminin harf sayısı 2'nin üzerine yazılarak bulunacaktır. Örneğin dart SARI renge isabet ettiyse alınacak puan 2^4 olacaktır.

Toplam puan hesaplanırken ilk iki atışın puanları çarpılıp üçüncü atışın puanına bölünecektir.

Buna göre bir oyuncunun renkleri hiç iskalamadan alabileceği en yüksek puan kaçtır?

- A) 2^9 B) 2^{11} C) 2^{15} D) 2^{21}

12

A ve B birbirinden farklı sayılar olmak üzere;

$$A = 2^6 \cdot 3^x$$

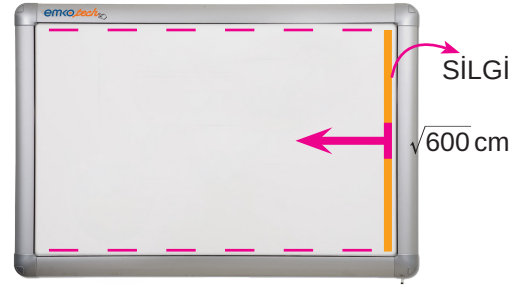
$$B = 2^y \cdot 3^4$$

$$EBOB(A, B) = 2^y \cdot 3^x$$

ifadeleri veriliyor. Buna göre $x+y$ ifadesinin alabileceği **en büyük** değer kaçtır?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12

13



TÜBİTAK 4006 Proje Fuarı kapsamında akıllı tahtaya uyumlu otomatik silme aparatı tasarlayan Faik aparatın silgisinin boyunu $\sqrt{600}$ cm olacak şekilde ayarlamıştır.

Turuncu renkle belirtilen sürgü şeklindeki silgiyi tahta boyunca aşağıdakilerden hangisi kadar sürüklerse sildiği alan bir rasyonel sayı olur?

- A) $\sqrt{80}$ cm B) $\sqrt{96}$ cm
C) $\sqrt{120}$ cm D) $\sqrt{180}$ cm

14

Çorum havaalanına her 15 dakikada bir uçak iniyor ve havaalanından 20 dakikada bir uçak havalanıyor. Tek pisti olan havaalanında her iniş ve havalanma çakışmasında inen ve havalanan uçaklardan birisi sırasıyla rötör istiyor.

Buna göre 1 günde pistten havalanan kaç uçak rötör ister?

- A) 60 B) 48 C) 24 D) 12

15

Bir tabelacıda reklam panosunun m^2 fiyatı 15 TL'dir. Hakan yeni açtığı mağaza tanıtımı için kare bir reklam panosu istemektedir.

Tabelacı: "Hakan Bey, kare bir pano şık durmaz. İsterseniz dikdörtgen bir pano tasarlayalım. Karşılıklı kenarlardan ikisini 3'er metre kısaltır, diğer ikisinde 3'er metre uzatırız.

Teklifi kabul eden Hakan'ın ödeyeceği fiyat kare panoya ödeyeceği fiyata göre nasıl değişiklik gösterir?

- A) Fiyatta değişiklik olmaz.
B) 9 TL daha az öder.
C) 45 TL daha fazla öder.
D) 135 TL daha az öder.

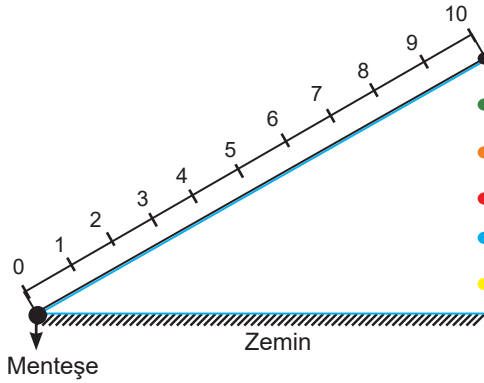
16 **Defne** : "Beste! Bana 80 şarkılık bir müzik listesi oluşturur musun?"

Beste : Tabiki abla. Ne tür şarkılar istiyorsun?

Defne : 4 şarkıda bir Aşık Veysel, 9 şarkıda bir Karacaoğlan şarkısı olsun. Gerisini istediğin gibi ayarla.

Yukarıda geçen diyaloga göre Beste en fazla kaç şarkılık bir müzik listesi oluşturabilir?

- A) 35 B) 36 C) 40 D) 80



17 Defne zemine dik olarak koyduğu çitanın üzerine 1 cm arayla renkli raptiyeler saplıyor. Zemine menteşe ile tutturduğu 10 cm lik cetveli siyah raptiyenin üzerinden alıp kırmızı raptiyenin üzerine koyarsa kırmızı raptiye hangi iki sayı arasına denk gelir?

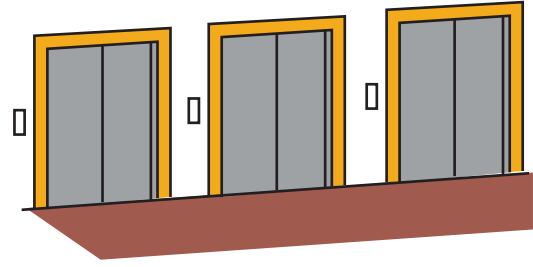
- A) 6 - 7 B) 7 - 8
C) 8 - 9 D) 9 - 10

18 Yeryüzünde bulunan kayaçların yaşını hesaplamak için çeşitli yöntemler kullanılır. Bunlardan bir tanesi Thoryum-Kurşun testidir. Bir Thoryum elementinin kütleinin yarısı 2.10^{10} yılda radyojen kurşuna dönüşür. Kayaçtaki radyojen kurşun ise bize kayacın yaşını belirtir.

Buna göre incelenen bir kayaçtaki 64 gram thoryum elementinin 62 gramı radyojen kurşuna dönüştüğüne göre kayacın yaşı kaçtır?

- A) $3,2 \times 10^{11}$ B) 32×10^{50}
C) 10^{11} D) 8×10^{14}

19

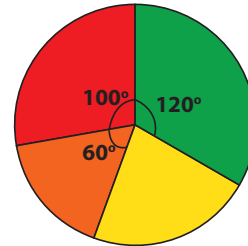


Bir gökdelende asansör yoğunluğunu azaltmak için 3 asansör yapılmıştır. Asansörlerden birincisi 3'ün katlarında, ikincisi 5'in katlarında üçüncüsü ise 7'nin katlarında durmaktadır.

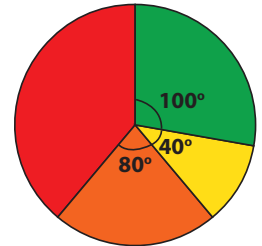
Bütün asansörleri kullanmak şartıyla, sadece yukarı çıkacak olan Hamdi en az kaçınıcı kata çıkabilir?

- A) 22 B) 28 C) 40 D) 42

20



Grafik -1-: Büyükbaba'nın Torunlarına Verdiği Paranın Dağılımı.



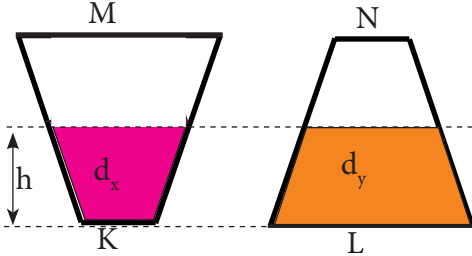
Grafik -2-: Torunların İhtiyaçları Olan Paranın Dağılımı.

4 torun büyükbabalarından ihtiyaçları için 570TL para istemişlerdir. Büyükbabaları torunlarına Grafik -1- de gösteriliği oranlarda toplam 540TL vermiştir. Fakat torunların para ihtiyaçları Büyükbabalarının verdiği şekilde değil Grafik -2- de verildiği gibidir. Bu sebepten torunlardan fazla para alanlar az para alanlara para vermişlerdir.

Buna göre torunlar arasında olabilecek en az para verme işi gerçekleştiğinde fazla olanlar az olanlara toplam kaç TL para vermişlerdir?

- A) 20 B) 60 C) 90 D) 120

- 1 Özdeş kaplara şekildeki gibi X ve Y sıvıları eşit yüksekliğe gelecek şekilde doldurulmuştur.

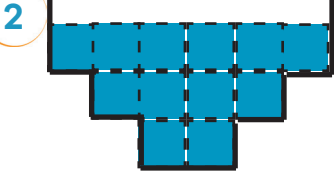


Kaplar ters çevrildiğinde M ve N yüzeyine etki eden sıvı basınçları eşit olduğuna göre;

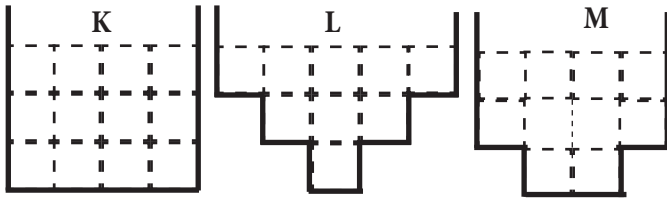
- I- İlk durumda yüzeylere etki eden sıvı basınçları $P_K > P_L$ şeklindedir.
II- Sıvıların yoğunluğu $d_x > d_y$ 'dir
III- Kaplar yan yüzeyine yatırılırsa tabana etki eden sıvı basınçları yine eşit olurdu.

Verilenlerden hangisi veya hangileri doğru olur?

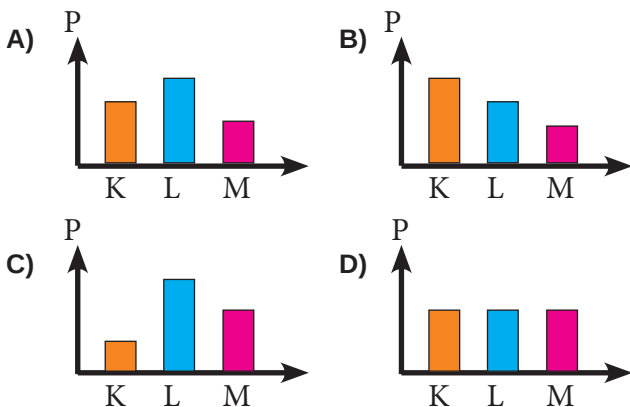
- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I - II
D) I - II ve III



Yanda verilen eşit bölmeli kaptaki su K, L, M kaplarına eşit miktarda dağıtılacaktır.



Son durumda kaplardaki sıvı basınç grafiği hangi seçenekteki gibi olabilir?



3



Akay Öğretmen atomu temsil eden toplarla sınıfa gelmiş ve öğrencilerinden bu topları periyodik çizelgeye en mantıklı şekilde yerleştirmelerini istemiştir.

Öğrencilerden hangisinin yapmış olduğu eşleştirme en doğrudur?

- A)

Red circle			Light blue circle	Large orange circle
Small red circle				Small orange circle
- B)

Small red circle				Small orange circle
Red circle			Light blue circle	Large orange circle
- C)

Small red circle	Small orange circle	Red circle	Light blue circle	Large orange circle
- D)

Small red circle	Red circle			
Small orange circle	Light blue circle		Large orange circle	

4

A renk gözlü iki çiftin, B renk gözlü 3 kız ve 1 erkek çocukları olmuştur.

Bu duruma anlam veremeyen aileye aşağıda verilen açıklamalardan hangisini yapmak daha doğru olur.

- A) B renk göz geni A renk göz genine baskın olduğu için bütün çocuklarınız B renk gözlü olmuştur.
B) Biriniz homozigot A diğeri heterozigot B göz rengi genotipine sahip olduğu için olmuş olabilir.
C) Her ikinizde heterozigot A göz rengi genotipine sahip olduğunuz için olabilir.
D) Her ikinizde heterozigot B göz rengi genotipine sahip olduğunuz için olabilir.

5 Özellikle fosil yakıtların kullanılması sonucu NO_2 , SO_2 ve CO_2 gibi gazlar oluşur. Bu gazların oksijen ve su buharı ile tepkimeye girmesi sonucunda ise asit yağmurları meydana gelir.

Asit yağmurları ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır.

- A) NO_2 , CO_2 , SO_2 gazlarının su buharı ile tepkimeye girmesi sonucu oluşur.
- B) Yenilenebilir enerji kaynaklarına yönelmiş bölgelerde görülme olasılığı daha düşüktür.
- C) Mermer, kireç taşı ve kumtaşından yapılmış tarihi yapıları aşındırarak bu yapıların bozulmasına sebep olur.
- D) Asit yağmurları topraktaki alüminyumun çözünmesine sebep olarak ürün kalitesini ve verimini artırır.

6 3 yaşında lösemi hastası olan Cengizhan ilik nakli beklemektedir fakat uygun donör hala bulunamamıştır. Doktor, anne ve babaya "Cengizhan'ın sağlığına kavuşabilmesi için yeni bir bebek sahibi olmalısınız." demiştir.

Doktorun aileye verdiği önerinin sebebi sizce ne olabilir?

- A) Mitoz bölünme sonucu birbirinin aynısı yeni canlılar oluşur.
- B) Mayoz bölünmedeki parça değişimi sonucu tür içinde çeşitlilik sağlanır.
- C) Yeni bebeğin doğumu Cengizhan'ı mutlu edecektir ve hastalığı yenecektir.
- D) Aynı anne ve babadan olan kardeşlerin DNA'ları daha fazla benzerlik gösterir.

7 Periyodik çizelge ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

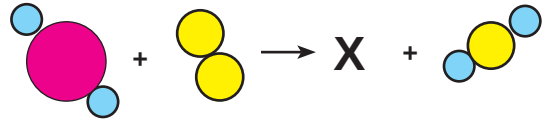
- A) Aşağı doğru gidildikçe ametalik özellik artar.
- B) Sola doğru gidildikçe atom numarası azalır.
- C) Aşağı doğru gidildikçe atom çapı artar.
- D) Sağa doğru gidildikçe ametalik özellik artar.

8 Annesi "Bulaşık makinesinde yıkamış olduğum cam bardaklar eski parlaklığında olmuyor, yüzeylerinde çizikler oluşuyor ve her gün biraz daha matlaşıyor." demiştir.

Bu sorunun sebebini öğretmenine soran Mehmet hangi cevabı almış olabilir?

- A) Bulaşık deterjanı asidik özellik gösterdiği için bardakların yapısı bozulmuştur.
- B) Deterjanlar bazik özellik gösterir, bazlar ise cam yüzeylerin yapısını bozar.
- C) Cam bardakların oksijen gazıyla tepkimeye girmesinden kaynaklanan bir durumdur.
- D) Annen çamaşır makinesinde kullandığı gibi bulaşık makinesinde de kireç çözücü kullanırsa sorun çözülecektir.

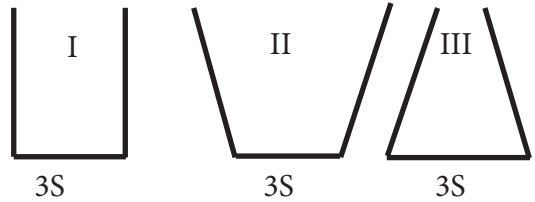
9



Bir kimyasal tepkime tanecik modelleri ile yukarıdaki gibi gösterilmiştir. Denklemden X yerine seçeneklerden hangisi gelmelidir?

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

10



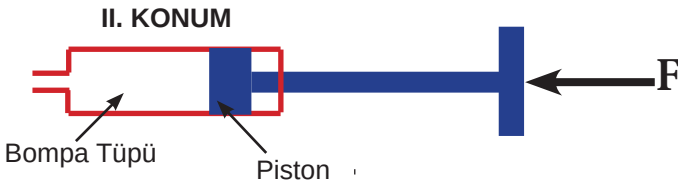
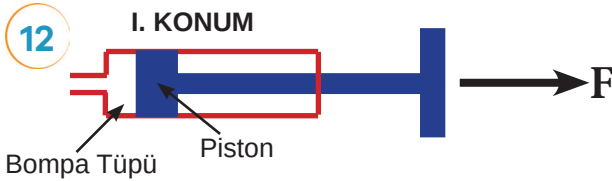
Yukarıda taban alanları eşit olan kaplara eşit miktarda ve kapları doldurmayacak kadar sıvı boşaltılırsa katı ve sıvı basınçları hangi seçenekteki gibi olabilir.?

	Sıvı basıncı	Katı basıncı
A)	$\text{III} > \text{I} > \text{II}$	$\text{I} = \text{II} = \text{III}$
B)	$\text{I} = \text{II} = \text{III}$	$\text{III} > \text{II} > \text{I}$
C)	$\text{I} = \text{II} = \text{III}$	$\text{I} = \text{II} = \text{III}$
D)	$\text{III} > \text{I} > \text{II}$	$\text{III} > \text{I} > \text{II}$

- 11 Ablası Selin'le beraber film izleyen Hasan izlediği filmde Bizans Kralı Antuan'nın, güzel kızının Kara Murat'a olan hayranlığını öğrenince "senin yüzünü zaç yağına bular zindanlarda çürütürüm" demiştir.

Ablasına zaç yağının ne olduğunu ve nasıl bir etkisinin olacağını soran Hasan'a Ablasının vereceği cevaplardan hangisi en doğru olur?

- A) Amonyaktır, cilde kayganlık hissi verir.
B) Nitrik asittir, cildi tahriş eder.
C) Sülfirik asittir, tahriş edici etkisi vardır.
D) Sodyum Hidroksittir, cildi tahriş eder.



Pompayla futbol topu şişirirken pompa 1. ve 2. konumlara gelmektedir.

I. ve II. konumlara gelme anında pompa tüpünün içindeki gaz basıncıyla ilgili verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) I. Duruma gelirken, pompa tüpünün içindeki gaz basıncı dış basınçtan fazladır.
B) II. Duruma gelirken, pompa tüpünün içindeki gaz basıncı dış basınçtan fazladır.
C) I. Duruma gelirken, dış basınç pompa tüpünün içindeki gaz basıncından fazladır.
D) II. Duruma gelirken, dış basınç pompa tüpünün içindeki gaz basıncından azdır.

- 13 I- Üçerli gruplar halinde düzenledim
II- Atom numarasına göre düzenledim
III- Sekiz gruba ayırdım

Yukarıda bazı bilim adamlarının elementleri belirli bir düzene koymak için yapmış olduğu çalışmalar verilmiştir.

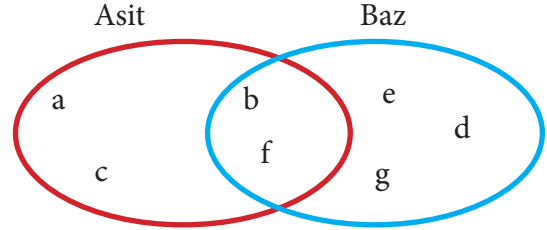
Yukarıda verilen bilgiler aşağıdaki bilim adamlarıyla eşleştirilirse hangi bilim adamı açıkta kalır?

- A) Döbereiner
B) Moseley
C) Newlands
D) Mendeleev

14

- a- Tatları ekşidir
b- Suya iyon verir.
c- Metallerle tepkime verir.
d- Ele kayganlık hissi verir.
e- Turnusol kağıdına etki eder.
f- Sulu çözeltileri elektrik akımını iletir.
g- Tatları acıdır.

Ayşe yukarıda verilen özellikleri aşağıdaki kümeye yerleştirmiştir.



Ayşe'nin yaptığı gruplandırma için hangisi söylenebilir?

- A) Yapmış olduğu gruplama tamamen doğrudur.
B) Ortak özellikleri tam olarak bilmemektedir.
C) e maddesi asit bölümüne yazılmalıdır.
D) f maddesi asit bölümüne yazılmalıdır.

15

	Aralık Ocak Şubat	Mart Nisan Mayıs	Haziran Temmuz Ağustos	Eylül Ekim Kasım
K	31 C°	33 C°	30 C°	33 C°
L	30 C°	19 C°	6 C°	18 C°
M	14 C°	23 C°	32 C°	24 C°

Bir araştırmacı dünyanın farklı bölgelerinde gruplamış olduğu ayların ortalama sıcaklık değerlerini çıkartarak yukarıdaki tabloyu oluşturmuştur.

Sadece tabloya bakarak;

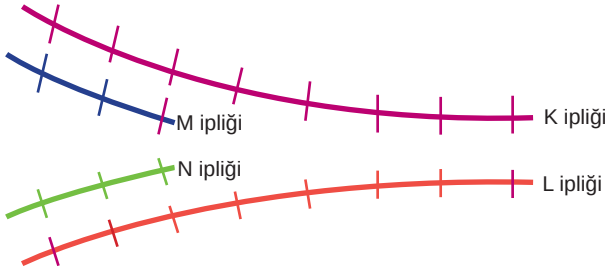
- I- K bölgesi, ekvatora çok yakın bir bölge olabilir.
II- L bölgesi Kuzey Yarımküre üzerindedir.
III- M bölgesi ekvatora L bölgesinden daha yakındır.

Yargılarından hangisi veya hangilerine ulaşılabilir?

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



16



Akay Öğretmen, görseldeki DNA'nın kendini eşlemesi sırasında K ve L ipliklerinin ayrılmasıyla yeni oluşan M ve N ipliğini göstermiştir.

Bu görselle ilgili verilen bilgilerden hangisi hatalıdır?

- A) Sonucunda bir birinin aynısı iki DNA molekülü oluşur.
- B) Eşlenme olayı bittiğinde M ve N ipliklerindeki nükleotit sayısı aynı olur.
- C) Eşlenme sonucunda M ipliği ile L ipliğinin nükleotid dizilişleri aynıdır.
- D) Eşlenme olayı öncesinde K ipliği ile L ipliğinde bulunan nükleotid çeşidi sayıları farklıdır.

17

- a- Isı ve elektriği iyi iletir.
- b- Tel ve levha haline gelebilir.
- c- Erime ve kaynama noktaları düşüktür.
- d- Oda sıcaklığında gaz halde bulunurlar.
- e- Görünümleri parlaktır.
- f- Atomik yapıldırlar.

Akay Öğretmen yukarıda bazı elementlerle ilgili bilgiler verilmiştir.

1A	2A											7A	8A
a												f	
	c							b					d
				e									

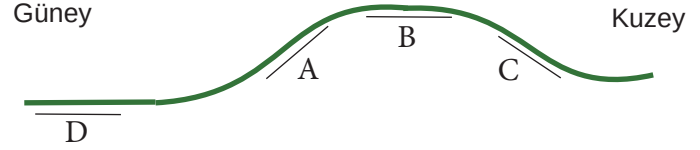
Verilen bilgilere göre de Selin elementleri periyodik çizelgeye yukarıdaki gibi yerleştirmiştir.

Gülce'nin yapmış olduğu tablo incelendiğinde aşağıda verilenlerden hangisi söylenebilir?

- A) c ve f elementlerinin yerleri değiştirilirse tablodaki hata giderilmiş olur.
- B) Tablodaki elementlerin yarısının yerleri yanlış gösterilmiştir.
- C) Metallerin özelliklerini bilmektedir ama ametallerin özelliklerini tam olarak bilmemektedir.
- D) a ve c elementlerinin yerleri değiştirilirse tablo düzeltilmiş olur.

18

Oğlak dönencesi üzerinde bulunan eğimli bir arazi aşağıda gösterilmiştir.



Fulya Evlerinin karşısında bulunan görseldeki araziyi yıl boyu gözlemlemiştir ve bazı sonuçlara ulaşmıştır.

Buna göre;

- I- Kışın karların ilk eridiği ve ilk kuruyan alan C bölgesidir.
- II- Yazın yağmur yağdığında kuruyan ilk alan B ve D bölgesidir.
- III- A bölgesi bütün mevsimlerde daha geç kuruyan bölgedir.

Fulya yukarıda verilen hangi sonuçlara ulaşmış olabilir?

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

19



Yukarıda verilen özdeş ve arkadan itişli kamyonetlerden; A aracı karla kaplı rampayı zorlanmadan çıkarken, B aracı aynı rampayı çıkarken tekerler boşa dönmüş ve yolda kalmıştır.

Yukarıdaki örnek olaya benzer bir örnek aşağıdaki seçeneklerden hangisinde verilmiştir?

- A) Karla kaplı yollarda kar ayakkabılarıyla daha kolay yürüebiliriz.
- B) Tarla sınırları belirlenirken sınırlara çakılacak kazıkların sivriltilmesi.
- C) Çamurda yürüyen tavukların ayak izlerinin ördeğin ayak izinden daha fazla görülmesi.
- D) Tahtaya çivi çakarken küçük çekiç yerine büyük çekiç kullanılması.

20

Aşağıda verilen örnekler bir gurupta toplandığında hangi seçenek açıkta kalır?

- A) Aynı bölgedeki kuzey yamaçtaki bitkilerin güney yamaçtakine oranla daha az gelişmesi.
- B) Deve kuşlarının hızlı koşabilmek için uzun ve güçlü bacalarının olması.
- C) Kaplanın keskin dişlerinin ve pençelerinin olması.
- D) Yarasanın sese karşı duyarlı olması.

SAYISAL KALE

Matematik Bölümü

Adı			
Şube		No	

- | | A | B | C | D | | A | B | C | D | |
|----|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--|----|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | | 11 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 2 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | | 12 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 3 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | | 13 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 4 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | | 14 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 5 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | | 15 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 6 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | | 16 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 7 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | | 17 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 8 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | | 18 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 9 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | | 19 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 10 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | | 20 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Test Version: A B C D

Fen Bilimleri Bölümü

Adı			
Şube		No	

- | | A | B | C | D | | A | B | C | D | |
|----|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--|----|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | | 11 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 2 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | | 12 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 3 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | | 13 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 4 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | | 14 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 5 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | | 15 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 6 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | | 16 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 7 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | | 17 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 8 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | | 18 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 9 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | | 19 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 10 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | | 20 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Test Version: A B C D



SAYISAL KALE
FACEBOOK GRUP



Matematik Bölümü

CANER ŞENER

Fen Bilimleri Bölümü

FATİH SÜLEYMAN AKAY



CEVAP
ANAHTARI
DİREK
BAĞLANTI

Cevap Anahtarı ve daha fazlası için
karekodu okutup grubumuza katılabilirsiniz.

www.sayisalkale.net