

Bu testte 20 soru vardır.

Cevaplarınızı, cevap kâğıdına işaretleyiniz.

1. Aşağıdaki tablolarda bir kente ait dört günlük hava durumu tahmini ve bu tahminlerde kullanılan simgelerin anlamları verilmiştir.

Tablo 1

TARİH	Hadise	TAHMİN EDİLEN					
		Sıcaklık (°C)		Nem (%)		Rüzgar (km/sa)	
		En Düşük	En Yüksek	En Düşük	En Yüksek	Yön	Hız
03 Nisan Cuma		12	16	61	95		25
04 Nisan Cumartesi		10	21	40	93		10
05 Nisan Pazar		14	25	42	63		21
06 Nisan Pazartesi		14	21	69	95		14

Tablo 2: Hava Tahminlerinde Kullanılan Simgelerin Anlamları

Açık	Az Bulutlu	Parçalı Bulutlu	Çok Bulutlu	Hafif Yağmurlu	Yağmurlu	Kuvvetli Yağmurlu	Sağanak Yağışlı

Bu tablolardan hareketle yapılan aşağıdaki açıklamalardan hangisi yanlıştır?

- A) Cuma günü havanın sağanak yağışlı, sıcaklığın 12 ila 16°C arasında olması, rüzgârın ise saatte 25 km hızla esmesi bekleniyor.
- B) Cumartesi gününün parçalı bulutlu geçmesi bekleniyor ve nem oranının önceki güne göre düşeceği tahmin ediliyor.
- C) Pazar günü havanın çok bulutlu, sıcaklığın 14 ila 25°C arasında olacağı ve nem oranının önceki güne göre artacağı tahmin ediliyor.
- D) Pazartesi günü havanın sağanak yağışlı olması, sıcaklık ortalamasının ve rüzgâr hızının önceki güne göre düşmesi bekleniyor.

2. \* Bir bilim, sanat, meslek dalıyla veya bir konu ile ilgili özel ve belirli bir kavramı karşılayan sözcüklere terim denir.

Terimler sözlüğü oluşturulmak istenirse,

Elinizde bir anahtar olduğunu düşünün. Kuşkusuz bu anahtarın içindeki atomları görebilmemiz mümkün değildir. Atomları mutlaka görmek istiyorum diyorsanız elinizdeki anahtarın dünyanın boyutlarına getirmemiz gerekecektir. Elinizdeki anahtar dünya boyutunda büyürse işte o zaman anahtarın içindeki her bir atom bir kiraz büyüklüğüne ulaşır ve siz de onları görebilirsiniz. Atomlar öyle küçük parçalardır ki en güçlü mikroskopla dahi bir tanesini görmek mümkün değildir. Bir atomun çapı ancak milimetrenin milyonda biri kadardır.

metnindeki terim anlamlı kelimelerden hangilerine sözlükte yer verilmelidir?

- A) Atom – milimetre – çap
- B) Anahtar – milyon – atom
- C) Anahtar – parça – kiraz
- D) Dünya – küçük – boyut

## SÖZEL BÖLÜM

3. Üçgen, yıldız ve daireden oluşan bir kodlama sisteminde A, Ç, R, I, K harfleri aşağıdaki gibi gösterilmiştir.

A	■ ★
Ç	■ ★ ★
R	■ ● ★ ■
I	★ ■
K	★ ■ ★

Buna göre aşağıdaki beş harfli sözcüklerden hangisi "■ ★ ■ ★ ■ ● ★ ■ ★ ■ ★ ■" şeklinde kodlanır?

- A) ÇARIK B) KIRAÇ C) ÇIKAR D) ÇARKI

4. "Dede Korkut Hikâyeleri'nin hepsinde kurgu bakımından ortak noktalar vardır. Her metnin başında kahraman bazı haksızlıklara ya da kötülöklere uğrar ve bunlarla baş etmeye çalışır. Metinlerin ortalarında kahramanlar birbirine benzer tehlikelerle karşılaşır. Bu tehlike genelde düşmandır. Kahramanın başı derde girer, kahraman tutsak olur. Metnin sonuna doğru birileri -ki bunlar adını yalnız kurtarma operasyonlarında duyduğumuz, adına öykü dizilmemiş, sonra başlarına nelerin geldiğini, yaşamlarını nasıl tamamladıklarını bilmediğimiz Oğuz yiğitleridir- kahramanı kurtarır, kahramanlar her türlü zorluğu yener.

**Bu metin Dede Korkut Hikâyeleri'yle ilgili aşağıdaki sorulardan hangisine cevap vermek amacıyla yazılmıştır?**

- A) Benzer yönleri var mıdır?  
B) Edebî değer taşımakta mıdır?  
C) Nasıl oluşmuştur?  
D) Ne zaman yazıya geçirilmiştir?

5. 1. Metin

Bugünden sonra birçok ressamın rahatı hatta bazılarının uykusu kaçtı. Hepsi beyaz bir yat bekliyorlar, onun güzel bir resmini yapabilmek için yanıp tutuşuyorlardı. Gündüzleri kâh atölyelerinin kocaman pencerelerine yaklaşarak kâh rıhtıma inip güya biraz hava almak, başını dinlemek ister gibi dalgın dolaşarak hep ufku gözetliyorlardı.

2. Metin

Avni Akbulut dili tutulmuş gibi karşısındakinin yüzüne baktı kaldı. Birkaç kere yutkundu fakat müthiş bir korku, gurbet ellerde çoluk çocuğundan ayrı kalma korkusu, bütün vücudunu bir ter ve titreme hâlinde sarmıştı. Boğazından ses çıkmıyordu. Değirmi sakallı yatak komşusu elini yavaşça omuzuna koyarak "Üzülme canım." dedi.

**Yukarıdaki metinlerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Üçüncü kişili anlatıma yer verilmiştir.  
B) Niteleyici sözcükler kullanılmıştır.  
C) Gözlem gücünden yararlanılmıştır.  
D) Açıklayıcı bir yol benimsenmiştir.

## SÖZEL BÖLÜM

6. Aşağıda bir tabletin garanti şartları ve kullanım kılavuzu verilmiştir.

## GARANTİ ŞARTLAR

1. Garanti süresi, ürünün teslim tarihinden itibaren başlar ve bir yıldır.
2. Garanti hizmetinden yararlanmak için faturanın gösterilmesi gerekmektedir.
3. Garanti süreci içinde, ürünün gerek malzeme ve işçilik gerekse montaj hatalarından dolayı arızalanması hâlinde hiçbir şey talep etmeksizin tamiri yapılacaktır.
4. Ürünün kullanma kılavuzunda yer alan şartlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.

## KULLANIM KILAVUZU

1. Tabletimize güvenilir olmayan internet sitelerinden yazılım indirmeyin.
2. Tabletinizde bir arıza meydana gelirse kendiniz tamir etmeyin.
3. Tabletinizi sıvı temasından koruyun.
4. Tabletiniz için hasarlı güç kabloları, priz fişler kullanmayın.

Dört farklı müşteri, bozulan tabletlerinin garanti kapsamında tamir edilmesini istemektedir. Tabletleri aldıkları firmaya bu amaçla bir dilekçe yazmışlardır.

**Buna göre aşağıdaki taleplerden hangisinin firmadan olumlu cevap alması beklenir?**

- A) İki ay önce firmanızdan aldığım tabletim, kullanım kılavuzuna uygun kullandığım hâlde arızalandı. Tabletın arka kapağını açtığımda belirgin bir sorunla karşılaşmadım. Tabletimin tamir edilmesini istiyorum.
- B) 5 ay önce firmanızdan aldığım tabletimde şarj sorunu var. Faturam olmadığı için kimlik bilgilerimi gönderiyorum. Tabletini değiştirilmesini veya ücretsiz tamirini talep ediyorum.
- C) Üç ay önce firmanızdan aldığım tabletime güvenilirliğini tam olarak bilmediğim bir internet sitesinden yazılım indirmiştim. Tabletım o günden beri çalışmıyor. Tabletimin garanti kapsamında tamir edilmesini istiyorum.
- D) İnternet sitenizden bir ay önce aldığım ve faturasını sakladığım tabletimin ekranında, birkaç gündür donma sorunu var. Ürünün firmanız tarafından tamir edilmesini istiyorum.

7. Tarkan, Elif, Aydan, Batu, Doğan adlı öğrenciler; grafik ve müzik kurslarına gitmiştir. Bu kişilerin gittikleri kurslarla ilgili şunlar bilinmektedir:

- \* Her bir kişi sadece bir kursa gitmiştir.
- \* Aydan ve Batu aynı kursa gitmiştir.
- \* Üç kişi grafik kursuna gitmiştir.
- \* Tarkan ve Doğan'ın gittiği kurslar farklıdır.

**Buna göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle müzik kursuna gitmiştir?**

- A) Doğan
- B) Aydan
- C) Elif
- D) Tarkan

8. Aşağıdakilerin hangisinde büyük harflerin kullanımıyla ilgili bir yanlışlık yapılmıştır?

- A) Bayram kutlamaları her zamanki gibi Gazi caddesinde büyük bir coşkuyla yapıldı.
- B) El sanatları, çinicilik, Tavşanlı köyünde ilgiyle sürdürülüyor.
- C) Gördüğümüz ova, Orta Çağ'da birçok insana ev sahipliği yapmış.
- D) Yazarın öyküsünde, Binbaşı Mehmet Bey'in olağanüstü mücadelesi gözler önüne seriliyor.

## SÖZEL BÖLÜM

9. Bir anne, cumartesi günü iki çocuğunu basketbol ve müzik kurslarına götürecektir. Kursların saatleriyle ilgili bilgiler aşağıdaki tabloda verilmiştir.

	Basketbol	Müzik
Büyük çocuk	08.00-10.00	10.00-11.00
Küçük çocuk	10.00-12.00	08.00-09.00

Her iki çocuğu da kursta iken alışverişe gitmek isteyen anne hangi saatleri seçmelidir?

- A) 10.00-11.00 ya da 11.00-12.00  
 B) 09.00-10.00 ya da 10.00-11.00  
 C) 08.00-09.00 ya da 11.00-12.00  
 D) 08.00-09.00 ya da 10.00-11.00
10. Geleneksel Türk sanatlarından olan bu sanat; genellikle mimari yapıların; cami, köşk, saray, çeşme, türbe ve benzeri yapıların iç ve dış süslemelerinde kullanılmış bir seramik üründür.

Aşağıdakilerden hangisi bu metinde sözü edilen sanatın örneğidir?

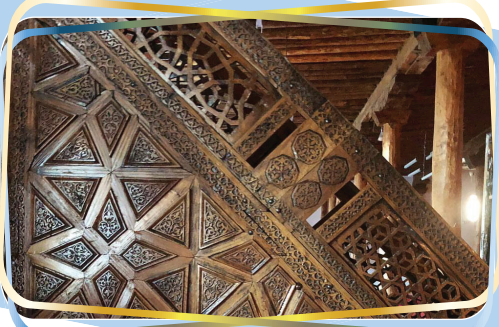
A)



B)



C)



D)



11. (I) 82 milyon nüfusa sahip Almanya'da günde iki milyon porsiyon döner kebab tüketiliyor. (II) Ekmek arası döner ve salata, ayaküstü yenen fast-food tarzı yemekler arasında sosisi, ki bu Almanlar için vazgeçilmezdir, geride bırakmış görünüyor. (III) Bu durum, Türkiye'den göçün Alman toplumu üzerindeki kültürel ve ekonomik etkisinin de önemli bir göstergesidir. (IV) Almanya'da ekmek arası dönerin kökeni 50 yıl öncesine, Kadir Nurman ve Mehmet Aygün adlı Berlin'deki iki göçmen işçiye dayandırılıyor.

**Bu parçadaki numaralanmış cümleler için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) I. cümlede, yer tamlayıcısına yer verilmiştir.
- B) II. cümlede, ara söz kullanılmıştır.
- C) III. cümle temel öğelerden oluşmaktadır.
- D) IV. cümlede zarf tamlayıcısı vurgulanmıştır.

12. Bazıları romanları, yazarın kendinden uzaklaşarak olay ve kişilerle gerçeği bire bir yazması olarak algılıyor. Fakat bana göre roman, sadece roman olmalıdır. Roman olmanın da ilk kuralı kurgusal bir nitelik taşımaktır. Bu nedenle romanda yüzde yüz gerçeklik aramak çok yanlıştır. Temel amacı gerçeği yansıtmak olan anılar, biyografiler bile yüzde yüz gerçekliği yansıtamazken, onlarda anlatılanlar bile gerçeğin ancak hafızalarda kalan kısmiyken romandan böyle bir şey beklenemez.

**Bu parçada altı çizili sözcüklerin kaç zarf-fiildir?**

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

13. • Cümlede bir ögeyi vurgulamanın diğer bir yolu da onu yükleme yaklaşımıdır.

**Buna göre,**

“Ben, bizim halkımızın okumaktan kaçmadığını yakından bilirim.”

**cümlesinde vurgulanan öge aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Yer tamlayıcısı
- B) Zarf tamlayıcısı
- C) Özne
- D) Belirtili nesne

14. (I) Sabahattin Ali'nin roman ve hikâyelerinin teması köy, kasaba ve kent insanların gündelik yaşamıyla yakından ilgilidir. (II) O, ruhsal çöküntüyü önemseyen için romanlarında insanların bireysel yaşantılarının ardındaki toplumsal sorunlarla ilgilenir. (III) Böylece okuyucuyu bu sorunlar üzerinde düşünmeye yöneltir. (IV) Aynı zamanda yöresi tanınsın diye Sabahattin Ali, romanlarını yöre halkının dilyle konuşturur.

**Bu metinde numaralanmış cümlelerin hangilerinde neden-sonuç veya amaç-sonuç ilişkisi vardır?**

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

15. (I) Yeryüzünde, farklı coğrafyalarda 16 değişik türüne rastladığımız kestane ağacının en bilinen türleri Amerikan kestanesi, Çin kestanesi, Japon kestanesi ve Anadolu kestanesidir. (II) Ülkemizin iklim ve toprak özellikleri kestane yetiştiriciliği için en uygun yerlerden biridir ve yüksek üretim potansiyeline sahiptir. (III) Türkiye, kestane üretiminde Çin, Güney Kore ve İtalya'dan sonra dördüncü sırada yer almaktadır. (IV) Türkiye'de yetişen tek tür olan Anadolu kestanesi Kuzey Anadolu kıyılarından Marmara Bölgesi'nin içlerine ve Ege'ye kadar dev gibi bir alana yayılır.

**Bu metinde numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) I. cümle nesnel bir yargıdır.
- B) II. cümlede karşılaştırma yapılmıştır.
- C) III. cümle tanım cümlesidir.
- D) IV. cümlede benzetmeye yer verilmiştir.

## SÖZEL BÖLÜM

16. Yazar, dergideki yazısında, olumlu, olumsuz kişisel yargılarını bir kenara bırakarak bir konuda bilgi vermek amacını güdüyor. Yer yer terimlere başvuruyor.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi sözü edilen yazı türünden alınmış bir metindir?

- A) Sizi bilmem ama ben müzikle dolu bir hayatı tercih ederim. Yüzlerce, binlerce melodi aklımda uçuşur. Şu an bir albüm hazırlığındayım. Anlatamam, sabah saat 4'te yatıyorum. Ağlatan ki müzikle çok ağlarım, güldüren, hareket ettiren, spor yaptıran, yürüten, otomobil kullandıran, yemek yediren, röportaj yaptıran bir şey müzik. Bir insanın nasıl kalbi varsa, bir insan nasıl hayatta kalmak için belli şartları sağlıyorsa müzik de öyle...
- B) Marangozluk, yaşamın geniş bir alanına dönük eşyalar üreten geleneksel bir meslek dalıdır. Marangozlukta dolap, masa, sandalye, raf gibi ev ve yapı içi kullanım malzemelerinden; kapı, pencere, sandık vb. araçlar gibi bir ürün yelpazesi söz konusudur. Bazı yörelerde marangozlar büyük ahşap malzemelerin yanı sıra tabure, yer sofrası, kasnak, havan, beşik, topaç, oturak, takunya gibi mamulleri de üretmektedir.
- C) Yazarın, "Dönüşüm" adlı eserinde geçen o dışlanmışlık, yalnızlık gibi duyguları kişisel hikâyesinin de iz düşümlerini taşıyor sanki. Hatta bunun Kafka'nın babasıyla arasında olan olumsuz ilişkiden de kaynaklandığı söylenir. Yazar bu eserde, sembolik bir anlatımı benimsiyor.
- D) Şairin içi de odası gibi sessizlikle dolunca uyuklayan her şey uyanır, o zamana kadar bilinmeyen bir varlığı yaşamaya koyulur. Sandalye üzerinde unutulmuş bir mektup, bir köşeye atılmış bir oyuncak, saatin çalışması, havada perde perde sönüşü insanlık macerasını anlatan birer şiire döner. Gürültü, insanın kendini kaybettiği yerde başlar, bulunduğu yerde biter. Bu yerde, dakikalar saat yelkovanının ötelinde akar, görünen şeyler görünmez olur ama için için duyulur.

17.

Bu konuda sadece medyaya bel bağlayamayız.

İğne ile kuyu kazmak gibi bir şeydi oymacılık.

En az iki sözcükten oluşan,  
genellikle mecaz anlam taşıyan  
söz gruplarına **deyim** denir.

Minik judocu, rakibini kaşla göz arasında yendi.

Sanatseverlerin aklını başından alacak bir sergiydi.

Aşağıdaki açıklamalardan hangisi, numaralanmış cümlelerde kullanılan deyimlerin herhangi biriyle ilişkilendirilemez?

- A) Çok çabuk  
B) İnanmak, güvenmek  
C) Bir şeyi yapmaya kesin olarak karar vermek  
D) Yetersiz araçlarla, güç olan bir işi başarmaya çalışmak

## SÖZEL BÖLÜM

18.

*Kuşlarla Sohbetin Şartları*, allı pullu bir davet kitabı. Yazar gün görmemiş bir söylemle “Büyüsü bozulmuş bir dünya.” diyor yaşadığımız zamanlara. İnsan odaklı yazılardan oluşuyor kitap. İnsan odaklı denince konunun küçüldüğü zamanlardayız. Kişisel gelişimciler kişisel algılamasın ama bu sorun pek de kişisel değil. Bu, biraz da babaları ve dedeleri tasavvuf bahçelerinden kendi heybesini doldurmak için demet demet çiçek toplamış geniş bir iklimi ilgilendiriyor. O iklimin insanı çok. Süreceği iz belki az ama muhabbet bazen birinin peşine takılmakla da başlayabiliyor. Bir gözün nazarı, bir sözün şifası, bir şarkının daveti.

**Bu metinde altı çizili sözlerle anlatılmak istenenler aşağıdakilerin hangisinde sırasıyla verilmiştir?**

- A) karmakarışık olmak – benzersiz bir anlatım benimsemek – geleneğin peşinden gitmek
- B) dikkat çekici olmak – başkalarına benzememek – düşünce dünyasını geliştirmek
- C) gösterişli olmak – ilginç anlatım olanakları bulmak – kendini geliştirmek
- D) farklı konuları öncelemek – özgünlüğü yakalamak – bilginlerin yolundan gitmek

19. Bir türkü söylenir siperlerde her sabah

Vurun Antepliler namus günüdür!

Ben Antepliyim Şahin'im ağam

Mavzer omuzuma yük

Ben yumruklarım ile dövüşeceğim

Yumruklarım memleket kadar büyük

**Bu dizelerde aşağıdaki söz sanatlarından hangisi ağır basmaktadır?**

- A) Abartma
- B) Benzetme
- C) Kişileştirme
- D) Konuşturma

20. Nasrettin Hoca ( ) eşeği ölünce yenisini alana kadar ödünç bir katır almış. Huyunu suyunu bilmediği hayvan, inatçı mı inatçı çıkmış ( ) İp, Hoca'nın elinde ama var gücüyle asılsa bile yönünü çeviremiyormuş. Bir gün katır, üzerindeki Nasrettin Hoca'nın kadılığını filan dinlemeden almış başını giderken yolda karşılaştığı bir dostu ( )

( ) Nereye gidiyorsun, diye sorunca Hoca, düşmemek için sıkıca tutunarak “Katırın istediği yere ( )” demiş.

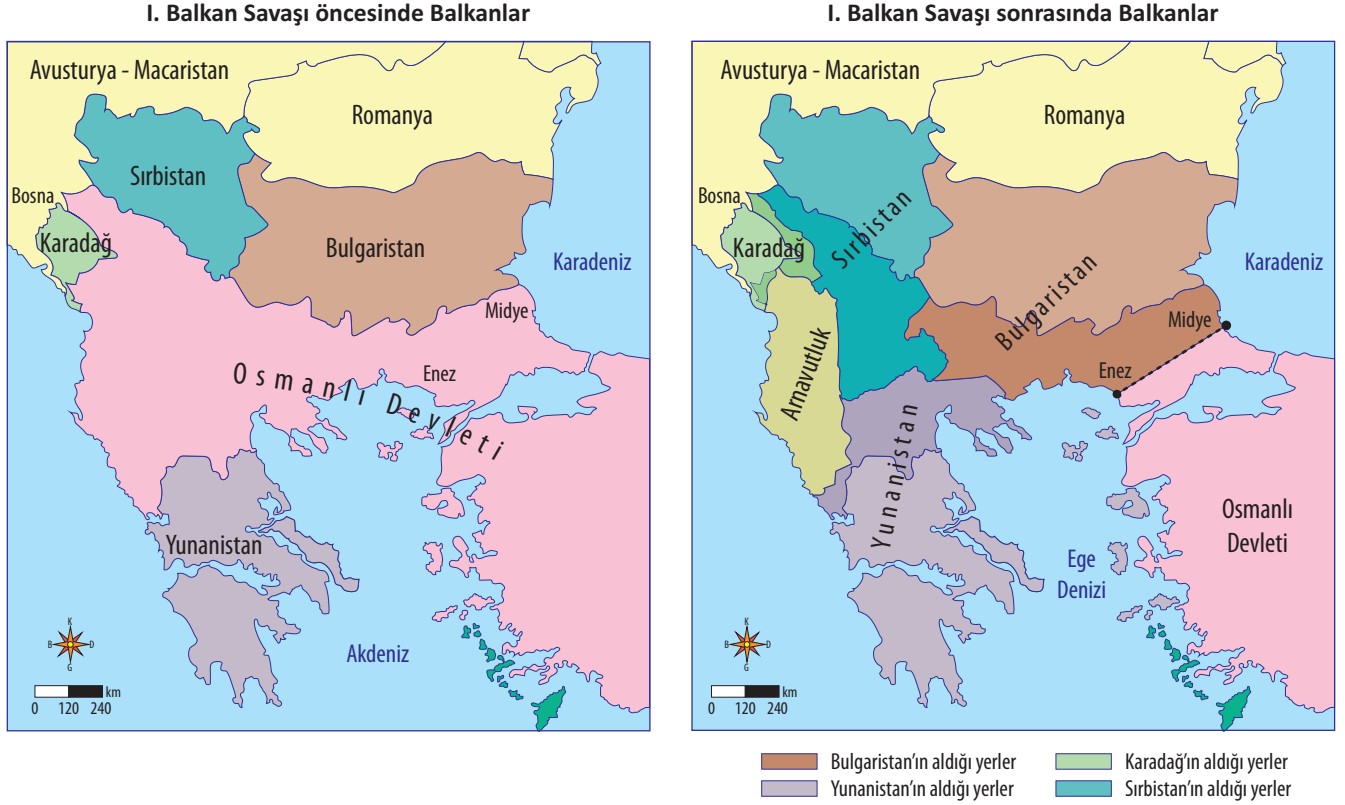
**Bu metinde yay ayrıçla gösterilen yerlere aşağıdaki-lerin hangisinde verilen noktalama işaretleri sırasıyla getirilmelidir?**

- A) (,) (.) (:) (–) (...)
- B) (,) (?) (:) (–) (!)
- C) (:) (.) (:) (–) (.)
- D) (,) (.) (:) (–) (!)

Bu testte 10 soru vardır.

Cevaplarınızı, cevap kâğıdına işaretleyiniz.

1.



İki harita incelendiğinde I. Balkan Savaşı'nın aşağıdakilerden hangisine neden olduğu söylenemez?

- A) Balkanlarda siyasi parçalanmışlığın artmasına  
 B) Osmanlı Devleti'nin Balkan komşularının artmasına  
 C) Osmanlılık düşüncesinin önemini kaybetmesine  
 D) Osmanlı Devleti'nin Balkan topraklarında bağımsız bir Arnavutluk Devleti'nin kurulmasına

2. Türk milleti, Millî Mücadele sürecinde "Ya istiklal, ya ölüm!" parolası ile hareket etmiştir.

**Millî Mücadele sürecinde;**

- I. Misakımillî'nin ilan edilmesi  
 II. Kuvâ-yı Millîye'nin oluşturulması  
 III. Manda ve himayenin reddedilmesi

**gelişmelerinden hangilerinin bu parola ile ortaya konan duruşa uygun olduğu savunulabilir?**

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

3. Büyük Taarruz ile kazanılan zaferden sonra imzalanan Mudanya Ateşkes Anlaşması'na göre; Türk-Yunan Savaşı sona erecek, Yunanlılar 15 gün içinde Doğu Trakya'yı boşaltacaklar ve bölge bir ay içinde Ankara Hükûmetine teslim edilecekti. İstanbul ve Boğazlar Türklerin yönetimine bırakılacak, ancak İtilaf Devletleri barış antlaşması imzalanana kadar buralarda kuvvet bulundurabileceklerdi.

**Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?**

- A) Misakımillî hedeflerinin tamamına ulaşıldığına  
 B) İstanbul Hükûmetinin yok sayıldığına  
 C) Kurtuluş Savaşı'nın silahlı mücadele safhasının sona erdiğine  
 D) Doğu Trakya ve İstanbul'un savaş yapılmadan kurtarıldığına



4.



**Mustafa Kemal'in I. Dünya Savaşı'ndaki görselde verilen başarılarının aşağıdakilerden hangisine katkı sağladığı söylenemez?**

- A) Sarıkamış Harekâtı'nın düzenlenmesine
- B) Anadolu'nun o gün için işgalinin önlenmesine
- C) Savaş sırasında toprak kayıplarının azaltılmasına
- D) Çanakkale Cephesi'nin düşmesinin engellenmesine

5. Mustafa Kemal, Amasya Görüşmelerinden sonra Sivas'ta, Temsil Kurulu üyeleri ve komutanlarla toplantılar yaptı. Bu toplantılar sonucunda Temsil Kurulunun çalışmalarını Ankara'dan yürütmesine bu kararın alınmasında Ankara'nın Mebusan Meclisinin toplanacağı İstanbul'a ve Batı Anadolu'daki Yunanlılarla mücadele alanına yakın olması, demir yolu ağına sahip olması ve işgal altında olmaması gibi özellikleri etkili olmuştur.

**Buna göre Ankara'nın Millî Mücadele'nin merkezi hâline getirilmesinde aşağıdaki özelliklerinden hangisinin göz önünde bulundurulduğu savunulamaz?**

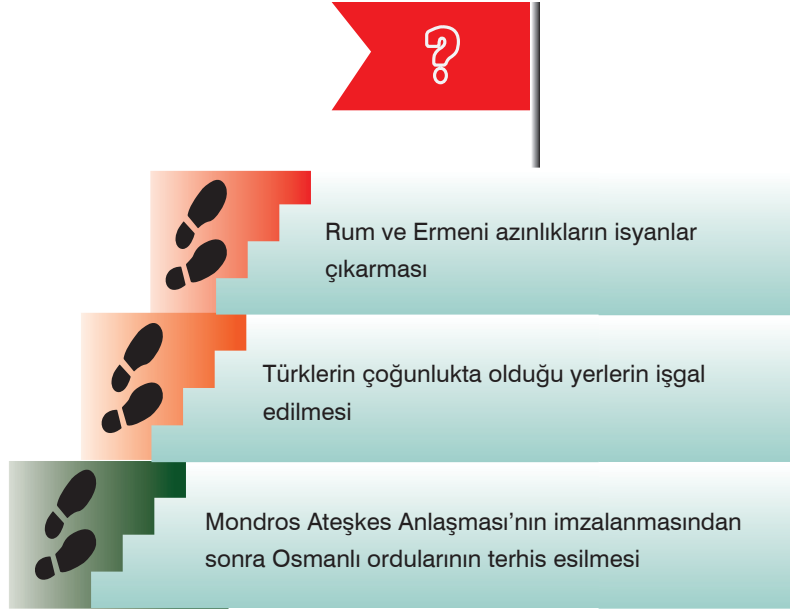
- A) Coğrafi konumunun
- B) Ulaşım olanaklarının
- C) Tarihî öneminin
- D) Güvenli olmasının

6. Osmanlı Devleti'nde XIX. yüzyılda Avrupalı devletlerden yüksek faizle borç alınarak giderler karşılanmaya çalışıldı. İlk kez Kırım Savaşı sırasında alınan borçlar büyük oranda israf edildi. Devlet, otuz yıl içinde alınan dış borçların faizini dahi ödeyemez hâle geldi. Bunun üzerine alacaklı devletler -Osmanlı yönetiminin çağrısıyla- bir araya gelerek Düvün-u Umûmiye adında uluslararası bir teşkilat kurdular (1881). Bu teşkilat, Osmanlı gelir kaynaklarının büyük bir kısmına el koymuş, vergileri toplayarak alacaklı devletler arasında paylaşmıştır.

**Bu bilgide Osmanlı Devleti ile ilgili aşağıdakilerden hangisi vurgulanmamıştır?**

- A) Kırım Savaşı'nda yenilgiye uğradığı
- B) Ekonomik bağımsızlığını kaybettiği
- C) Ülke gelirlerinin giderleri karşılamada yetersiz kaldığı
- D) Dış borçları verimli bir şekilde kullanmadığı

7.



Yukarıdaki gelişmelerin sonucuyla ilgili olarak “?” ile gösterilen yere öncelikle aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) Sevr Antlaşması'nın imzalanması
- B) Kuvâ-yı Millîye birliklerinin kurulması
- C) Osmanlı Mebuslar Meclisinin toplanması
- D) Tekalif-i Milliye Emirlerinin yayımlanması

8.



“Biliyorsunuz ki, Mondros Ateşkes Anlaşması'ndan beri Ermeniler, gerek Ermenistan içinde gerek sınıra yakın yerlerde Türkleri toptan öldürmekten vazgeçmiyorlardı. 1920'nin sonbaharında Ermeni kıyımlı dayanılmaz bir kerteğe geldi. Ermeniler üzerine yürümeye karar verdik.”

Mustafa Kemal Paşa bu sözüyle, Doğu Cephesi'nde Ermenilere karşı yapılan mücadelenin hangi yönüne açıklık getirmiştir?

- A) Yöntemine
- B) Sonuçlarına
- C) Belgelerine
- D) Gerekçesine

9. 19. yüzyılda Fransız İhtilali'nin getirdiği milliyetçilik akımından etkilenen Balkanlı uluslar sık sık isyanlar çıkarmışlardır. Balkanlarda ortaya çıkan bu ayrılıkçı isyanlar, Osmanlı aydınları arasında yeni arayışlara neden olmuştur. Fransız İhtilali'nin etkilerini gören bu kişiler Batıcılık, Osmanlıcılık, İslamcılık ve Türkçülük gibi fikir akımlarına yönelmişlerdir.

Buna göre Osmanlı aydınlarının yeni fikir akımlarına yönelmelerinin ortak amacı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Yeni bir devlet kurmak
- B) Müslüman olmayanları yönetimden uzaklaştırmak
- C) Devleti içinde bulunduğu durumdan kurtarmak
- D) Balkanlı uluslara bağımsızlığını kazandırmak

10. Türk ordusunun II. İnönü Savaşı'nda İngilizlerin desteklediği Yunanlıları yenmesinden sonra, İtalyanlar Antalya bölgesindeki kuvvetlerini çekmeye başlamış, Fransızlar ise Ankara Hükûmeti ile diplomatik ilişki kurmaya çalışmışlardır.

Bu durum, aşağıdakilerden hangisinin arttığına kanıt olarak gösterilemez?

- A) Millî Mücadele'nin gücünün
- B) Halkın, İstanbul Hükûmetine güveninin
- C) TBMM'nin askerî ve siyasi etkinliğinin
- D) İtilaf Devletleri arasındaki görüş ayrılıklarının

Bu testte 10 soru vardır.

Cevaplarınızı, cevap kâğıdına işaretleyiniz.

1.



Amerikalı yetkililer Corona virüsüne karşı koruma sağlamak amacıyla geliştirilen aşının ilk denemesini bir gönüllü üzerinde yaptı. Seattle kentindeki Kaiser Permanente Washington Araştırma Enstitüsü'nde görev yapan bilimadamları, rekor bir hızda geliştirilen aşının ilk klinik çalışmalarını başlattı. Amerikan haber ajansı Associated Press'in (AP) haberine göre, küçük bir teknoloji şirketinde operasyonlar müdürü olarak çalışan ilk deneğe bir muayene odasında aşı enjekte edildi. Üç kişinin de sırada olduğu, toplamdaysa 45 gönüllüye birer ay arayla iki doz aşı uygulanacağı bilgisi verildi. AP ekibi de bu ilk aşı denemesi sırasında odadaydı.

Yukarıdaki açıklama İslam'ın korunmasını önemseydiği değerlerden hangisini sağlamaya dönük çalışmaları anlatmaktadır?

- A) Malın korunması  
B) Aklın korunması  
C) Neslin korunması  
D) Canın korunması

2. İnsan tek olan Allah'a (c.c.) inanma eğiliminde doğar. Yani dine inanma, insan için doğuştan getirdiği bir duygudur. Yüce Allah bu konuda şöyle buyurmuştur: ...

**Bu metnin aşağıdaki ayetlerden hangisiyle devam ettirilmesi en uygundur?**

- A) "De ki; namazım, ibadetlerim, yaşamım ve ölümüm ancak âlemlerin rabbi olan Allah içindir." (En'âm suresi, 162. ayet)  
B) "Hakka yönelen bir kimse olarak yüzünü dine çevir. Allah'ın insanları üzerinde yarattığı fitrata sınımsız tutun..." (Rûm suresi, 30. ayet)  
C) "Göklerin ve yerin yaratılışında, gece ile gündüzün bir-biri ardınca gelip gidişinde selim akıl sahipleri için elbette ibretler vardır." (Âl-i İmrân suresi, 190. ayet)  
D) "Ey iman edenler! Eğer kâfirlere uyarsanız, gerisin geriye (eski dininize) döndürürler de, hüsrana uğrayanların durumuna düşersiniz." (Âl-i İmrân suresi, 149. ayet)

3. Özgür iradesini ve aklını kullananlar yaptıklarından sorumlu tutulmuştur. Bu yüzden insanlar bunun bilincinde olarak hareket etmeli ve sonucuna katlanamayacakları davranışlardan uzak durmalıdırlar. Sorumluluğun sonuçları sadece bu dünyayla sınırlı kalmayacak, ödül veya ceza olarak ahirette de karşılık bulacaktır.

**Bu metinde aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı yoktur?**

- A) İnsan iradesinin Allah (c.c.) iradesinden farkı nedir?  
B) Kimler yaptıklarından sorumludur?  
C) Sorumluluk ve ahiret arasında bir ilişki var mıdır?  
D) İnsanı yaptığından sorumlu hâle getiren onun hangi özellikleridir?

4. “...Şüphesiz biz sizi topraktan, sonra nutfeden (meniden) sonra bir alakadan (embriyodan) sonra yapısı belli belirsiz bir et parçasından yaratmışızdır. Dilediğimizi belli bir süreye kadar rahimlerde tutarız. Sonra sizi bir çocuk olarak çıkarırız, sonra sizi, olgunluk çağına erişmeniz için bırakırız. Bununla beraber kiminiz öldürülür, kiminiz de önceki bilgisinden sonra, hiçbir şey bilmemek üzere, ömrünün en fena zamanına ulaştırılır. Bir de yeryüzünü görürsün ki kupkuru; fakat biz onun üzerine su indirdiğimiz zaman, harekete geçer, kabarrır ve her güzel çiftten bitkiler bitirir.”

(Hac suresi, 5. ayet)

**Biyolojik yasalara örnek olan bu ayete göre bu yasalarla ilgili;**

- I. Canlıların varoluşunu konu edindir.
- II. Evrensel nitelikte ilkelilerdir.
- III. Toplum hayatına ilişkin emirler içerir.

**yargılarından hangilerine ulaşılır?**

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

5.



Ahmet Bey 80 yıllık bir hayat hikâyesinin sonunda kalp krizi sonucu vefat etmiştir.

**Bu açıklama aşağıdaki kavramlardan hangileriyle ilişkilendirilebilir?**

- A) Kader - Rızık
- B) Ömür - Ecel
- C) Kıyamet - Ahiret
- D) Mizan - Ölüm

6. \* Hasta ve yaşlılara ziyaret etmek,  
\* Güler yüzle selam vermek,  
\* İnsanların dertlerini paylaşmak,  
\* Yetimin başını okşamak,  
sadakadır.

**Buna göre sadaka ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi öncelikle söylenebilir?**

- A) En sevaplı ibadettir.
- B) Hedef kitlesi fakirlerdir.
- C) Manevi desteği içerir.
- D) Gizli yapılması önemlidir.

## SÖZEL BÖLÜM

7. Sadaka-i cariye ibadetinin sevabı öldükten sonra da devam etmektedir. Çünkü bu ibadeti yapan insan vefat etse bile bıraktığı eser hâlâ insanlara fayda sağlamaktadır. Yani yapan kişinin ölümüyle fayda sonlanmaz. Devamlı akan bir nehir gibi sevap kazandırır.

**Bu metindeki açıklamaya göre aşağıdaki ibadetlerden hangisi sadaka-i cariye örnek verilemez?**

- A) Bilimsel keşifler ve icatlar yapmak
- B) Kurak bir bölgeye su kuyusu açmak
- C) Faydalı kitaplar yazmak
- D) Ramazanda fakirlere erzak dağıtmak

8.

Yüce Allah, "Mallarında (yardım) isteyen ve (iffetinden dolayı isteyemeyip) mahrum olanlar için bir hak vardır." (Zâriyât suresi, 19. ayet) buyurmuştur. Öyleyse muhtaç ve yoksullara infak edilmediğinde onların hakları gasp edilmiş olur. Mal temizlenip arınmaz. Mal sahibi de gasp eden, hak yiyen olur. Zekâtı verilmeyen mal bereketli olmaz; mal sahibi infak etmediğinde huzur bulmaz. Muhtacın hakkı iade edildiğinde ise insan mala düşkünlük ve hırstan arınır, iç huzura kavuşur. Daha duyarlı, cömert ve fedakâr olur. İnfak eden, fakirlik korkusu, mala aşırı düşkünlük, hırs ve zafiyetlerinden kurtulur. Toplumda kin ve düşmanlık ortadan kalkar.

**Bu metinde aşağıdakilerden hangisine vurgu yapılmıştır?**

- A) Yardımlaşmanın manevi destek şeklinde de olabileceği
- B) Yardımlaşmanın toplumsal ve bireysel faydalar oluşturduğu
- C) İnfakta bulunurken malın iyisinden verilmesi gerektiği
- D) Gizli yapılan yardımın değerli olduğu

9. **Aşağıdakilerden hangisi İslam dininin tevekkül anlayışına uymayan bir davranıştır?**

- A) Ciddi bir hastalığı olan Tuğçe'nin hastanede tedavi olurken Yüce Allah'a dua etmesi
- B) LGS sınavına çalışan Arda'nın önce Yüce Allah'a sonra kendine güvenmesi
- C) Şans oyunları oynayan Serhat'ın rızkını temin etmek için Yüce Allah'a dua etmesi
- D) Evine hırsız girmesinden endişe eden Selma'nın alarm taktırıp Yüce Allah'a sığınması

Köşebilgi Yayınları

10. Mustafa Bey yetiştirdiği şeker pancarına ne kadar zekât düştüğünü hesaplayıp bu zekâtı ihtiyaç sahiplerine ulaştırmıştır.

**Buna göre Mustafa Bey'in verdiği zekât aşağıdakilerden hangisiyle ifade edilmektedir?**

- A) Öşür
- B) Nisap
- C) Fitir
- D) Fitre

Bu testte 10 soru vardır.

Cevaplarınızı, cevap kâğıdına işaretleyiniz.

1. **Engin:** Samuel and I have something in common.

**Thomas:** Oh, what's that?

**Engin:** ----- . *Hotel California* is our favorite.

Which of the following completes the dialogue above?

- A) We both like the same songs
- B) I'll go and apologise to him
- C) He's not my buddy from now on
- D) There is a friendship problem between us

2.



You want to send a picture to Jennifer through email, but you don't know how to do it. Suddenly, Merve comes to your help and says:

- A) Thanks for the invitation, but I can't. I have some work to do.
- B) You should use this USB flash drive. It has a bigger space.
- C) I don't know how to solve your problem.
- D) Click this button and wait a few seconds to attach it.

3. Fill in the blank according to the email below.

Send Chat Attach Address Fonts Colors Save As Draft Photo Browser Show Stationery

To: \_\_\_\_\_

Cc: \_\_\_\_\_

Subject: \_\_\_\_\_

Dear Sam,

There is a beach volleyball tournament on Sunday, 27th May. Would you like to join us? By the way, we're meeting on Paddle Beach at 11:30.

Martin

In the email, there is NO information about the -----.

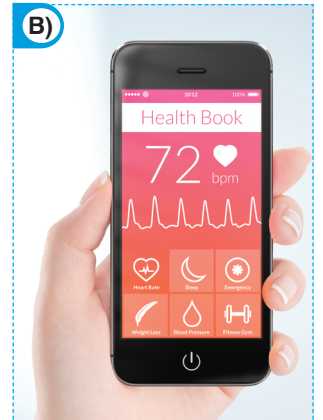
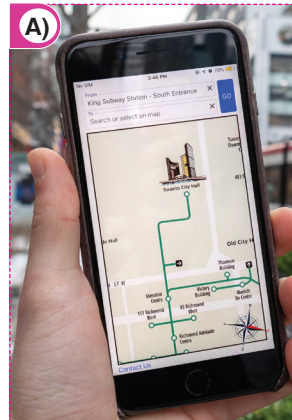
- A) date
- B) event
- C) fee
- D) place

4. Brad is talking about his smartphone applications.



I've downloaded three smartphone applications. They are so useful. For example, this one! I buy my plane ticket just in a few minutes using it. This one? I never get lost because it helps me find my way. And the last one! I use it to order something to eat. I seldom cook at home.

Which of the following applications does Brad NOT mention?



## SÖZEL BÖLÜM

5. The following people are talking on the reasons why they use the Internet.



I sometimes read online news and check my bank account on the Net. When I'm at work, I check my emails too.

Sam



I usually browse articles about my assignments. It also helps me with the translations too.

Alex



I check notifications and surf social networking sites to make new online friends. I also share my opinions about my friends' posts.

Rita



I am a vlogger. I record high quality videos and share them with my fans on my social networking account.

Olivia

According to the speech bubbles, who is using the Internet for educational purposes?

A) Sam

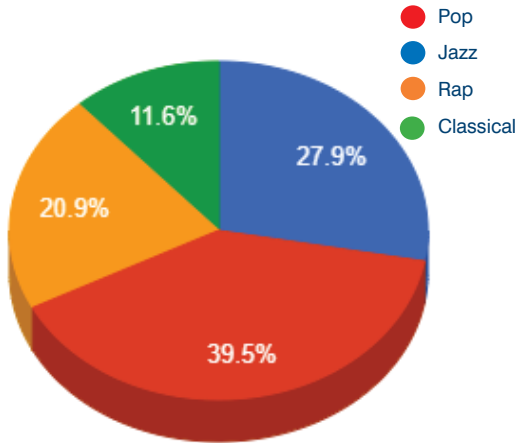
B) Alex

C) Rita

D) Olivia

6. The chart below shows the results of a study on the favourite music types of 100 teens.

## TEENS' MUSIC PREFERENCES



Which of the following is correct about the graph?

- A) Most of the teens are fond of listening to rap.  
 B) Listening to classical music is very popular among the teens.  
 C) More teens prefer listening to jazz than rap.  
 D) For many teens, listening to pop is unbearable.

7. Fill in the blank according to the recipe below.

www.bestpizzasever.com

HOME RECIPES ABOUT search



First, boil two potatoes and mash them well. Second, crack two eggs into a big bowl. Put some flour, yeast and warm water. Mix them well. Next, add the mashed potatoes into the mixture and knead the dough for about 10 minutes. Finally, cover the bowl and leave the dough to rise. Your pizza dough is ready to roll out!

After kneading the dough, you should -----.

- A) rest the dough for a while  
 B) add the mashed potatoes  
 C) put the ingredients into a bowl  
 D) crack the eggs and beat them well

## SÖZEL BÖLÜM

8. Answer the question according to the speech bubble below.



Hi, everybody! My name's Julie and I'm a student at Fountain Valley High School. Everybody says I'm a music nerd. And, that's right. I spend my whole weekend at the shopping malls looking at the new albums because I want to buy the latest albums of my favorite singers. To be honest, they cost a lot of money for me. But, I save my pocket money. I also buy a lot of songs online. They are usually in Mp3 format. I download and keep them on my computer. So, that's how I manage to keep songs and albums. I don't go to the movies very often because I'm not interested in films so much. I love music and spending time listening to my favorite songs.

Julie -----.

Which of the following does NOT complete the sentence above?

- A) downloads music from the Internet  
 B) keeps up with the latest music albums  
 C) thinks she's a music nerd  
 D) does all her shopping online
9. The following people are students at the Department of Gastronomy. They are all busy preparing different dishes at the moment.

I'll scramble the eggs for a while. Then sprinkle some salt.



Tom

I'll grate the cheese and the onion. Then, I'll season them with some pepper.



Jane

Cooking Class

I'll rinse the vegetables well and then drain them.



Tina

I'll melt the butter and then add the chopped onions.



Fred

According to the speech bubbles above, who needs a strainer?

- A) Tom  
 B) Jane  
 C) Tina  
 D) Fred

10. Answer the question according to the telephone conversation below.



**Secretary:** Hello! Blue Beach Hotel. How can I help you?

**Martha:** Hi! This Martha Adams speaking. Can you put me through to the manager, please?

**Secretary:** Let me check, please. (*one minute later*) I'm putting you through, Ms Adams.

**Martha:** Thank you.

**Mr. Diego:** Hello, Ms Adams. How can I help you?

**Martha:** Well, last weekend I stayed at your hotel with my son. Our room was so dirty and we asked the staff to clean our room, but they refused. And the food was disgusting.

Martha is calling to -----

- A) return a product  
 B) make a complaint  
 C) book a hotel room  
 D) a report problem with delivery





## SAYISAL BÖLÜM

3. 80 katlı bir iş yerinin zemininde 1'den 20'ye kadar numaralandırılmış 20 tane asansör vardır. Bu asansörler aşağıdaki kurallara göre çalışmaktadır.



- 1 numaralı asansör 1 ve 1'in katı olan katlara  
2 numaralı asansör 2 ve 2'nin katı olan katlara  
3 numaralı asansör 3 ve 3'ün katı olan katlara  
4 numaralı asansör 4 ve 4'ün katı olan katlara  
...  
19 numaralı asansör 19 ve 19'un katı olan katlara  
20 numaralı asansör 20 ve 20'nin katı olan katlara

**Buna göre bu iş yerindeki kaç kata sadece 1 numaralı asansörle çıkılabilir?**

- A) 11      B) 13      C) 15      D) 17
4. 3 dakikada 1 soru çözen Serap, soru çözmeye başladığında masasındaki dijital saat 10.29'u göstermektedir. (10 saati, 29 dakikayı göstermektedir.)



**Buna göre, Serap aşağıdaki sorulardan kaçincisinin çözümünü bitirdiği anda dijital saatin saat ve dakika değerlerini gösteren sayıları ilk kez aralarında asal olur?**

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

5. Ali Bey'in bahçesindeki ağaçlarda eşit kütleli elmalar ve eşit kütleli şeftaliler yetişmektedir.

Aşağıdaki tabloda bu meyvelerin bir tanesinin kütlesi verilmiştir.

Meyve Çeşidi	1 Tanesinin Kütlesi
Elma	350 gram
Şeftali	450 gram

Yetiştirilen bu meyveler toplam kütleleri eşit ve her birinde sadece aynı çeşit meyve bulunacak şekilde kasalara yerleştirilmektedir.

650 kg yük alabilen bir araca bu kasalardan en fazla 10 tane yüklenebilmektedir.

**Buna göre, içerisinde elma bulunan bir kasadaki elma sayısı ile içerisinde şeftali bulunan bir kasadaki şeftali sayısı arasındaki fark kaç en fazla kaç olabilir?**

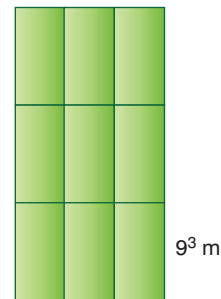
- A) 10      B) 20      C) 30      D) 40

6. Ders çalışmaya başlayan Ali, dakikada bir soru çözmektedir. Ali, 1 soru çözdükten sonra 5 dakika dinlenmiş daha sonra 2 soru çözüp yine 5 dakika dinlenmiştir. Ali, bu şekilde çözdüğü soru sayısını 4, 8, ... 2'nin tam sayı kuvvetleri olacak şekilde artırmasına rağmen dinlenme süresini 5 dakika ile sabit tutmuştur.

**Buna göre, soru çözmeye saat 08.20'de başlayan Ali saat 16.40'a kadar toplam kaç soru çözmüştür?**

- A) 470      B) 465      C) 460      D) 455

7. Bir emlakçı toplam alanı  $27^4$  metrekare olan dikdörtgen şeklindeki bir araziye aşağıdaki gibi dikdörtgen şeklinde 9 eş parçaya ayırıp satmak istiyor.



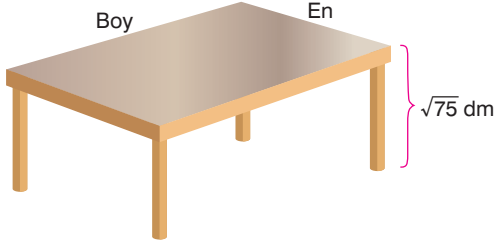
Dikdörtgen şeklindeki bu parçaların her birinin uzun kenarı  $9^3$  metredir.

**Buna göre bu parçaların kısa kenarlarının metre cinsinden uzunluğu aşağıdakilerden hangisine eşittir?**

- A)  $3^2$       B)  $3^3$       C)  $3^4$       D)  $3^5$

## SAYISAL BÖLÜM

8. Üst yüzeyi dikdörtgen şeklinde olan aşağıdaki masanın yerden yüksekliği  $\sqrt{75}$  dm'dir. Bu masanın eninin uzunluğu, yerden yüksekliğinin 2 katıdır.



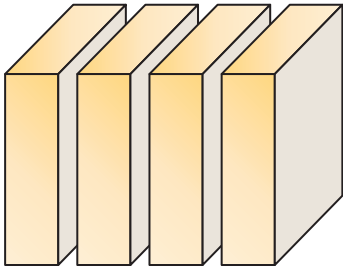
Masanın boyunun uzunluğu eninin uzunluğundan  $\sqrt{27}$  dm fazladır.

Buna göre, masanın üst yüzeyinin alanı kaç desimetrekaredir?

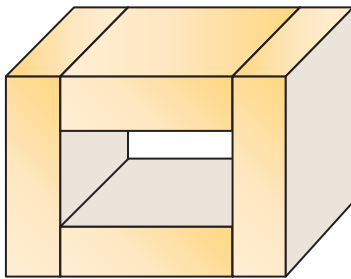
- A) 300      B) 360      C) 390      D) 420
9. Küp'ün tüm yüzleri karedir.

Prizmaların hacmi, taban alanları ile yüksekliklerinin çarpımına eşittir.

Ahmet bir yüzünün alanı  $(16x^2 + 64x + 64)$  cm<sup>2</sup> olan küpü Şekil 1'deki gibi dört eş parçaya ayırdıktan sonra bu parçaları birleştirerek Şekil 2'deki cisim elde etmiştir.



Şekil 1

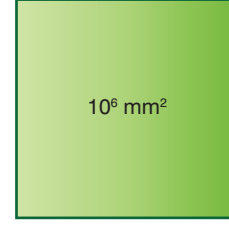


Şekil 2

Buna göre, Şekil 2'deki cismin ortasındaki boşluk kısmının santimetreküp cinsinden cebirsel ifadesi aşağıdakilerden hangisi ile özdeşdir?

- A)  $32x^3 + 192x^2 + 384x + 256$   
 B)  $64x^3 + 192x^2 + 384x + 256$   
 C)  $32x^3 + 128x^2 + 384x + 256$   
 D)  $64x^3 + 128x^2 + 384x + 256$

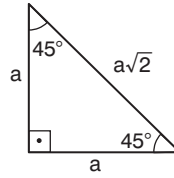
10. Ahmet'in elinde alanı  $10^6$  mm<sup>2</sup> olan kare şeklindeki levhalardan yeterli sayıda vardır. Ahmet, bu levhaları kenarları dıştan çakişacak şekilde birleştirerek elde edebileceği farklı şekillerin tamamını elde ediyor.



Ahmet, elde ettiği bu şekillerin her birinde bu levhalardan sadece dörder tane kullandığına göre, Ahmet'in elde ettiği şekillerden rastgele seçtiğimiz bir tanesinin çevre uzunluğunun  $10^4$  mm olma olasılığı yüzde kaçtır?

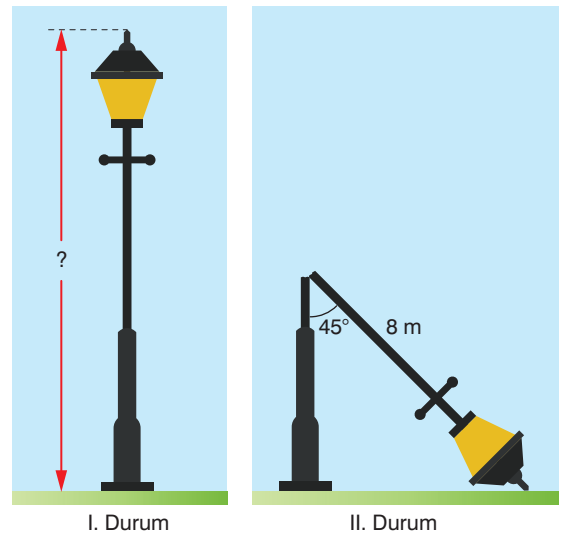
- A) 80      B) 75      C) 50      D) 40

- 11.



Dik kenar uzunlukları  $a$  olan ikizkenar dik üçgende  $90^\circ$  lik açının karşısındaki kenarın uzunluğu  $a\sqrt{2}$  dir.

Zemine dik durumdaki bir aydınlatma direğinin 8 m lik kısmı bağlantı noktasından koparak zemine monteli kısmı ile  $45^\circ$  lik açı yapacak şekilde devrilmiştir.



Buna göre, aydınlatma direğinin başlangıçtaki uzunluğunun metre cinsinden değeri aşağıdaki tam sayılardan hangilerinin arasındadır?

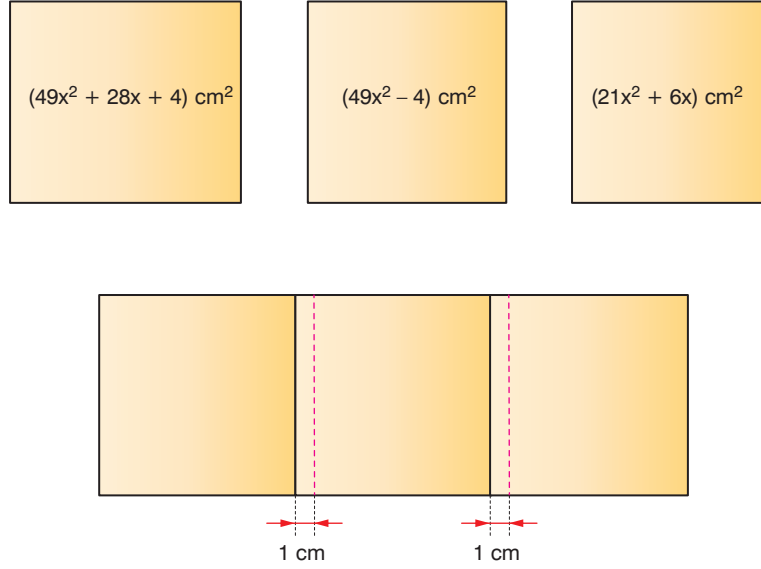
- A) 12 - 13      B) 13 - 14      C) 14 - 15      D) 15 - 16





## SAYISAL BÖLÜM

17. Aşağıdaki kare ve dikdörtgen şeklindeki levhaların alanları  $(49x^2 + 28x + 4) \text{ cm}^2$ ,  $(49x^2 - 4) \text{ cm}^2$  ve  $(21x^2 + 6x) \text{ cm}^2$  dir. Levhaların kenar uzunlukları, alanı belirten cebirsel ifadelerin cm cinsinden çarpanlarıdır.

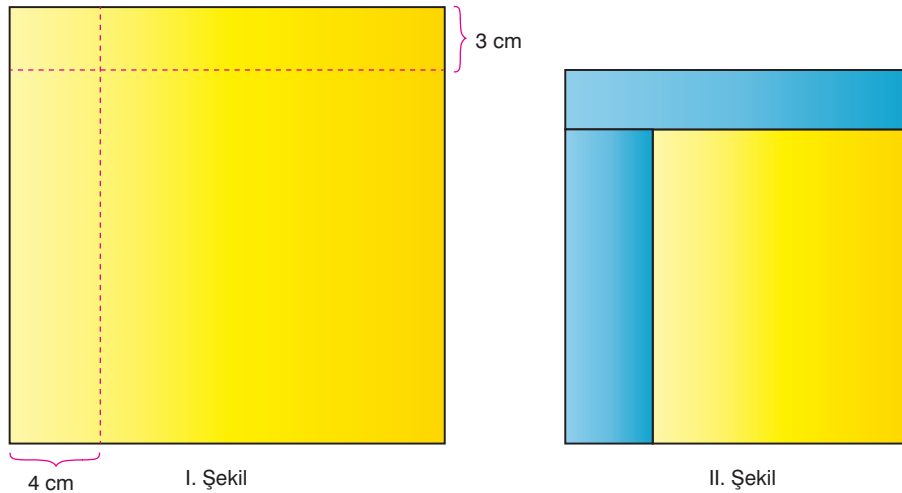


Remzi bu levhaları 1 cm'lik kısımları üst üste gelecek şekilde birleştirilerek yeni bir dikdörtgen elde etmiştir.

Buna göre, Remzi'nin elde ettiği yeni dikdörtgenin çevre uzunluğu kaç santimetre olur?

- A)  $48x$                                       B)  $48x + 2$                                       C)  $48x + 4$                                       D)  $48x + 6$

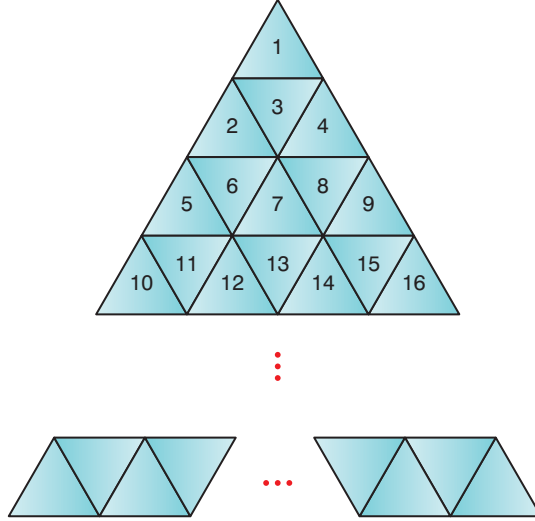
18. I. şekilde verilen ön yüzü sarı, arka yüzü mavi renkli olan kare şeklindeki kağıdın alanı  $4x^2 \text{ cm}^2$  dir. Fadime, bu kağıdı kenarlarına uzaklığı 4 cm ve 3 cm olan yerlerden katlayarak II. şekildeki dikdörtgeni elde etmiştir.



Buna göre, II. Şekil'deki sarı renkli bölgenin alanı kaç santimetrekaredir?

- A)  $4x^2 + 28x + 48$                                       B)  $4x^2 - 28x - 48$                                       C)  $4x^2 + 28x - 48$                                       D)  $4x^2 - 28x + 48$

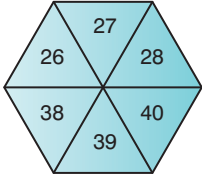
19.



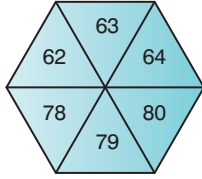
Adem, eşkenar üçgen şeklindeki pulları kullanarak aşağıdaki gibi büyük bir eşkenar üçgen elde ediyor.

**Buna göre, aşağıdakilerden hangisi Adem'in elde ettiği büyük üçgenden bir parçanın görünümü olamaz?**

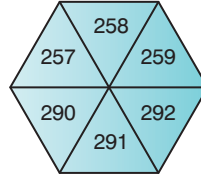
A)



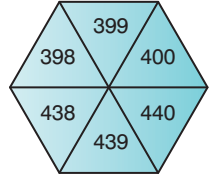
B)



C)



D)



20. Sevilay Hanım alacağı araba için aşağıdaki kriterleri belirlemiştir.

- ✓ Fiyatı en fazla 80 000 TL
- ✓ Rengi siyah veya beyaz
- ✓ Model yılı en az 2010
- ✓ Motoru dizel motor
- ✓ Otomatik vites

Aşağıdaki tabloda bir araba satış sitesindeki araçların özellikleri verilmiştir.

Marka	Fiyat	Renk	Model	Motor	Vites
Z	90 000	Beyaz	2010	Dizel	Otomatik
Y	70 000	Beyaz	2005	Dizel	Otomatik
V	80 000	Siyah	2012	Dizel	Otomatik
U	75 000	Siyah	2013	Dizel	Manuel
T	95 000	Beyaz	2014	Dizel	Otomatik
S	60 000	Beyaz	2008	Benzinli	Otomatik
R	65 000	Mavi	2011	Dizel	Otomatik

Sevilay Hanım'ın bu araba satış sitesinden aldığı araç, belirlediği kriterlerden sadece birisine uymadığına göre, aldığı aracın Y marka olma olasılığı % kaçtır?

A) 20

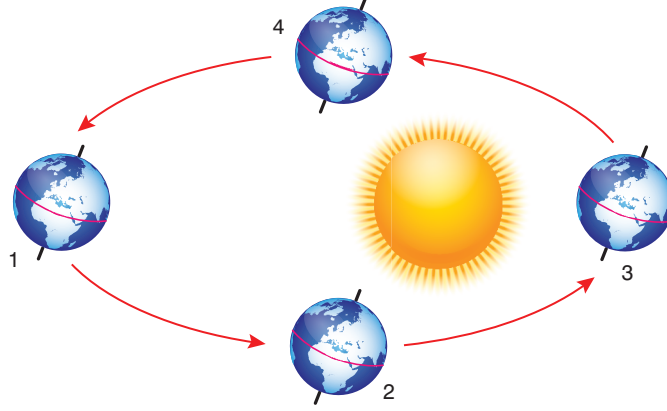
B) 25

C) 40

D) 50

Bu testte 20 soru vardır.  
Cevaplarınızı, cevap kâğıdına işaretleyiniz.

1.



Dünya üzerindeki bir bölgeye Güneş ışınları yıl boyunca farklı açılarla geldiğinden, cisimlerin gölge boyları da yıl içerisinde değişir. "Cisimlerin gölge boyu, Güneş ışınlarının geliş açısına göre değişir." hipotezi test edilmek isteniyor.

**Buna göre hipotezin doğruluğunu test etmek için aşağıdaki uygulamalardan hangisi yapılmalıdır?**

- A) 2 ve 4 numaralı konumlarda, Yengeç Dönencesi üzerindeki bir bölgede öğle vakti aynı cismin boyları ölçülmelidir.  
B) 1 numaralı konumda Yengeç Dönencesi, 3 numaralı konumda Oğlak Dönencesi üzerindeki bir bölgede öğle vakti aynı cismin boyları ölçülmelidir.  
C) 1, 2 ve 4 numaralı konumlarda, Ekvator üzerindeki bir bölgede öğle vakti aynı cismin boyları ölçülmelidir.  
D) 1, 2 ve 3 numaralı konumlarda, Oğlak Dönencesi üzerindeki bir bölgede öğle vakti, aynı cismin boyları ölçülmelidir.

2. X, Y, Z bölgelerine ait iki gün sonrasının hava durumu tabloda gösterilmiştir.

Bölgeler	Sıcaklık (°C)	Hava durumu
X	-5	Karlı
Y	10	Açık
Z	12	Yağışlı

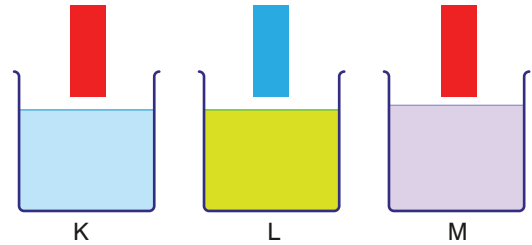
**Tablodaki bilgilere göre bölgelerle ilgili;**

- I. Hava tahminleri verilen değerler gibi gerçekleşirse, Z bölgesindeki yağış türü kar olamaz.  
II. Gün içerisinde, Y bölgesinde kesinlikle yağış görülmez.  
III. Veriler klimatologların çalışması sonucu elde edilmiştir.

**çıkarımlardan hangilerine varılır?**

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

3. Asitlerle bazlar birleşerek tuz ve su oluşturur. Asitler mavi turnusolu kırmızıya, bazlar ise kırmızı turnusolu maviye çevirir. Özdeş kaplarda bulunan; asit, baz veya tuz olduğu bilinen K, L, M çözeltilerine aşağıdaki turnusol kağıtları batırıldığında, herhangi bir renk değişimi gözlenmiyor.



**Buna göre K, L, M çözeltileriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi kesinlikle söylenemez?** (Tuz çözeltilerinin pH değeri 7'dir)

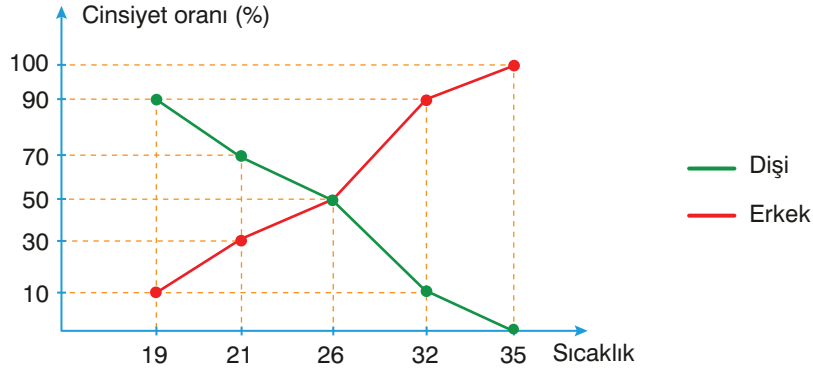
- A) K ile L çözeltisi birleşerek M'yi oluşturabilir.  
B) K çözeltisinin pH'ı, L ve M çözeltilerinden düşük olabilir.  
C) K ve M çözeltilerine aynı anda mavi turnusol batırılırsa ikisinden birisi renk değiştirir.  
D) L çözeltisinin pH'ı, M veya K çözeltisiyle aynı olabilir.



4.



Lepistes bir çeşit akvaryum balığıdır. Yaşadığı suyun sıcaklığında meydana gelen küçük değişimler, balıkların oluşacak yavrularında farklılıklara neden olmaktadır.

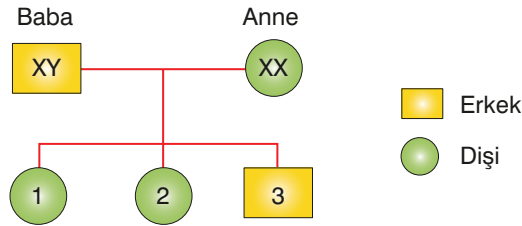


Akvaryum sıcaklığının değiştirilmesiyle yavrularda oluşan cinsiyet durumlarını gösteren grafik yukarıda verilmiştir.

**Buna göre grafikteki değerlere bakılarak, lepisteslerle ilgili hangi yargıya varılamaz?**

- A) Ortam sıcaklığı düştükçe ortamdaki dişi balık sayısı artar.
- B) Sıcaklık değerleri değiştirilerek, cinsiyetten sorumlu genlerin işleyişi değiştirilebilmektedir.
- C) Balık cinsiyet dengesi için en ideal sıcaklık 26°C'dir.
- D) 35°C sıcaklık, dişi cinsiyetten sorumlu genlerin yapısını bozmuştur.

5. İnsanlarda, 46 kromozomdan iki tanesi cinsiyetin belirlenmesinden sorumludur. Dişilerde aynı tür cinsiyet kromozomu bulunurken, erkeklerde farklı tür cinsiyet kromozomları yer alır.



Yukarıda bir çiftin sahip olduğu çocuklar, soy ağacı üzerinde sembolize edilmiştir.

**Verilenlere göre bu ailedeki çocuklarla ilgili;**

- I. Doğadacak olan dördüncü çocuğun erkek olma olasılığı % 100 'dür.
- II. Doğacak dördüncü çocuğun cinsiyetini babadan gelecek kromozom belirleyecektir.
- III. 1 ve 3 numaralı çocukların genetik yapıları aynıdır.
- IV. 1 ve 2 numaralı çocuklar, X kromozomunu hem anneden, hem de babadan alırken, 3 numaralı çocuk X kromozomunu yalnız babasından almıştır.

**yargılarından hangileri doğrudur?**

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

## SAYISAL BÖLÜM

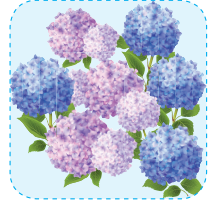
6. Bir bilim insanı çevre etkenlerinin canlıların, genlerindeki işleyişe etkisini incelemek istemektedir.

Bunun için belirlediği çevresel etkenler;

- Asidik ve bazik ortamlar
- Sıcaklık
- Güneş ışığıdır.

Belirlemiş olduğu etkenlerle ilgili aşağıdaki gözlemleri yapmıştır.

1. Asidik toprakta yetiştirdiği ortanca bitkisi mavi, bazik toprakta yetiştirdiği ortanca bitkisi ise pembe renkli çiçekler açmıştır.



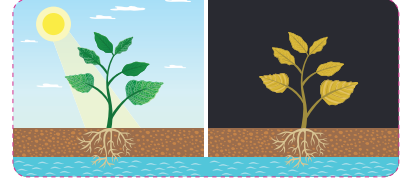
2. 16°C'de gelişen çekirge larvaları beneksiz, 25°C'deki larvalar benekli olmuştur.



3. Güneş ışığına fazla maruz kalan kişi cilt kanseri olmuştur.



4. Güneş ışığı alan bitkiler klorofil üretmiş, karanlıkta kalanlar klorofil üretememiştir.



**Buna göre bilim insanı hangi gözlemleri sonucu yapacağı değerlendirmede amacına ulaşır?**

A) 1 ve 2

B) 1 ve 3

C) 2 ve 4

D) 1, 2 ve 4

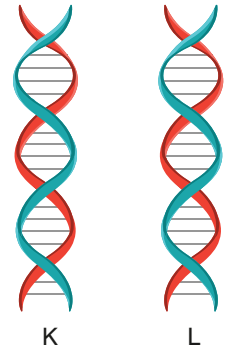
7. Vücut hücrelerimiz, sperm ve yumurta hücrelerinin döllenmesi sonucu oluşan zigottan, mitoz bölünmelerle oluşur.

Aynı insana ait iki farklı vücut hücresi birbirinden ayrı olarak uygun şartlarda bölünmeye bırakılarak, DNA'nın kendini eksiksiz eşlemesi sağlanıyor.

Kopyalama sonucu oluşan K ve L DNA'larıyla ilgili bazı ölçümler yapılıyor.

**Buna göre yapılan ölçümler sonucunda, aşağıdaki yapılardan hangisi iki DNA'da farklı olabilir?**

- A) K DNA'sındaki fosfat sayısı ile, L DNA'sındaki şeker sayısı
- B) İki DNA'daki adenin sayıları
- C) K DNA'sının guanin sayısı ile, L DNA'sının sitozin sayısı
- D) K DNA'sındaki gen işleyişi ile, L DNA'sındaki gen işleyişi



K

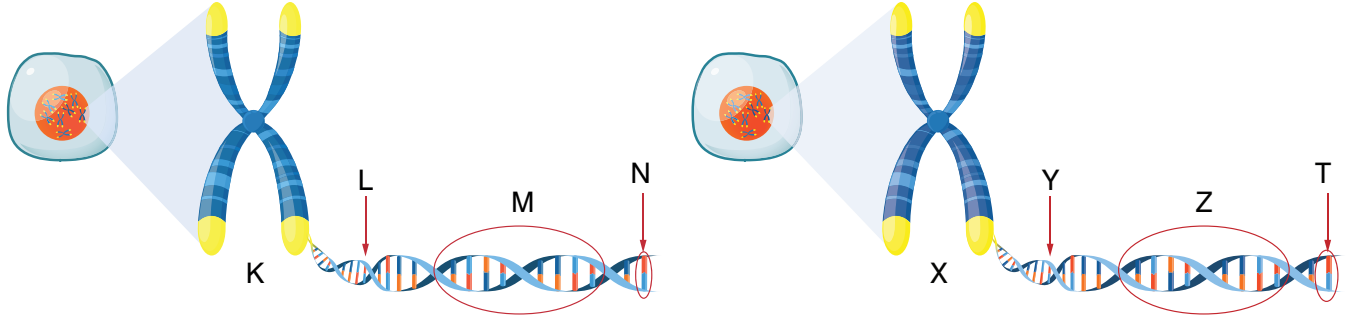
L

## SAYISAL BÖLÜM

8.



Tek yumurta ikizlerinin kalıtsal yapıları aynı olup, bazı kalıtsal yapılarının işleyişi farklı olabilir. Bu durumda ikizlerde fiziksel farklılıklar oluşabilir.

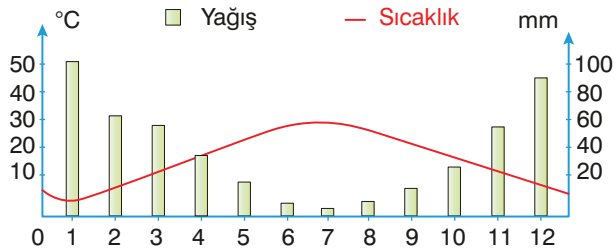


Sağlıklı tek yumurta ikizlerinin aynı organından alınan, vücut hücresine ait kalıtsal yapılar yukarıda sembolize edilmiştir. Kalıtsal yapıların her birinin ayrıntılı incelenmesi yapılmıştır.

**Buna göre hangi yapıların aynı olması, bu iki kişinin tek yumurta ikizi olduğunu kanıtlar?**

- A) K ve X yapılarının bir hücredeki sayıları  
 B) L ve Y yapılarının sahip olduğu nükleotid dizilişleri  
 C) M ve Z yapılarının molekül sayısı  
 D) N ve T yapılarının bir hücredeki çeşitleri

9. Aşağıda Gaziantep iline ait yıllık ortalama yağış ve sıcaklık grafiği verilmiştir.



**Grafiğe bakılarak Gaziantep ilinin iklim özellikleri ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Yıllık sıcaklık farkı yaklaşık 20 °C dir.  
 B) Yılın en kurak ayı yedinci aydır.  
 C) En fazla yağış ortalaması birinci ayda görülür.  
 D) Yılın hiç bir günü kar yağışı görülmez.

10.



Gezgin ailesi bir haftalık tatile gittiği Ayvalık'ta, sabah Güneş doğuşunu seyretmek için tepeye çıkacaktır. Tatillerinin ilk günlerinde Güneş her gün daha erken doğarken, tatillerinin son günlerinde, Güneş'in git gide daha geç doğmaya başladığını görmüşlerdir.

**Buna göre Gezgin ailesi tatillerini hangi tarihler arasında geçirmiş olabilirler?**

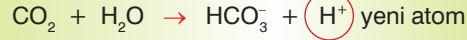
- A) 19 Aralık – 26 Aralık  
 B) 17 Mart – 24 Mart  
 C) 20 Eylül – 27 Eylül  
 D) 18 Haziran – 25 Haziran

## SAYISAL BÖLÜM

11. Elif arkadaşı Mert'ten kimyasal tepkimelerle ilgili bildiklerini söylemesini ve bu bilgilere uygun örnekler vermesini istiyor. Mert'in verdiği bilgiler ve bilgilere uygun gördüğü örnekler aşağıdaki gibidir.

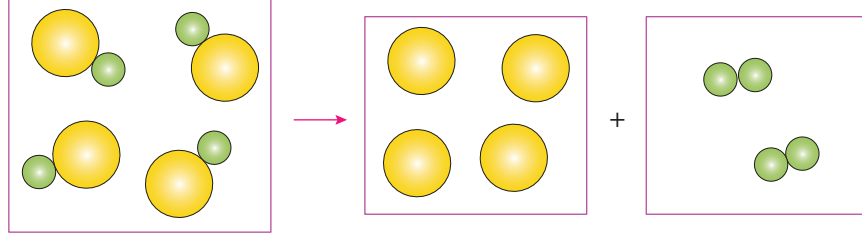
1. Kimyasal tepkimelerde ürünlerle birlikte yeni atomlar oluşur.

Örnek:



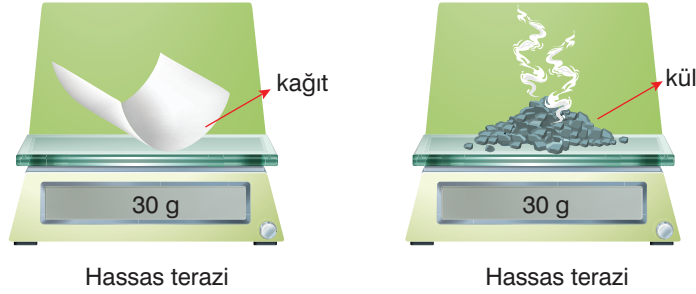
2. Kimyasal tepkimelerde atomlar arası bağlar kopup yeni bağlar oluşur.

Örnek:



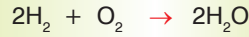
3. Kimyasal tepkimelerde toplam kütle her zaman korunur.

Örnek:



4. Kimyasal tepkimeler sonucu yeni maddeler oluşur.

Örnek:



Buna göre Mert'in verdiği bilgi ve örneklerle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Mert'in kimyasal tepkimelerle ilgili bilgileri ve verdiği örnekler doğrudur.
- B) Mert, 2 ve 4 numaralı bilgilere yanlış örnek vermiştir.
- C) Mert, kimyasal tepkimelerde yeni atomların oluşmayacağını bilmiyor ve bu bilgiye verdiği örnek de yanlıştır.
- D) Mert'in yalnız 3 numaralı bilgisi ve örneği eksiksizdir. Diğerlerinde hem bilgisi, hem de örneği doğru değildir.

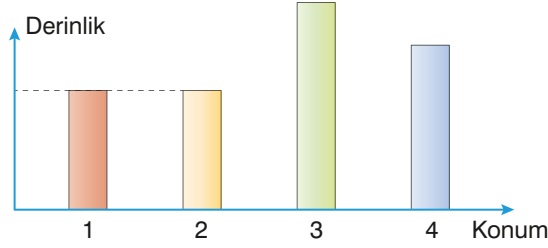
12. Kuzen olan Kerem ile Aslı evlilikleri öncesi yaptıkları genetik hastalıklar testinde, ikisinin de talasemi denilen, diğer ismiyle Akdeniz anemisi hastalık genini taşıdıkları sonucu çıkmıştır. Bunun nedeni ve sonuçlarıyla ilgili doktordan bilgi almak istemişlerdir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi doktorun açıklamalarından birisi olamaz?

- A) Çekinik genle taşınan bir hastalık olduğu için, sizde etkisini göstermemiştir.
- B) Sizde çekinik olan bu kalıtsal hastalık, çocuklarınızda ortaya çıkabilir.
- C) Tüm akraba evliliklerinde görülen bir durumdur.
- D) Doğacak her çocuğunuzda hastalığın görülme olasılığı % 25'tir.



13. Katıların basıncı uygulanan kuvvete ve cismin yüzey alanına bağlıdır.



Özdeş küpler kullanılarak oluşturulan düzeneklerin, kum zeminde oluşturdukları derinlik değişim grafiği görselde verilmiştir.

Buna göre kurulan düzeneklerin şekli hangi seçenekteki gibi olmalıdır?

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

14. Ebeveynlerin sahip olduğu genleri bir karenin kenarına yazarak, genetik çaprazlama sonuçlarını tahmin etme yöntemine punnet karesi yöntemi denir.

	Erkek	a
Dişi	Aa	1
a	2	3

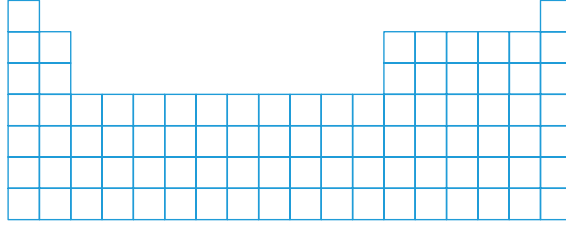
İki bezelyenin tohum rengi açısından çaprazlaması yukarıdaki punnet karesinde gösterilmiştir. Tabloda bazı kısımlar boş bırakılmıştır.

Buna göre çaprazlanan bezelyeler ve oluşan döllere ilgili olarak, aşağıdaki bilgilerden hangisinin doğruluğu kesin değildir?

- A) Oluşan 1 numaralı bezelyenin genotipi dişi bireyle aynıdır.
- B) Oluşan 3 numaralı bezelye homozigottur.
- C) 1 ve 2 numaralı bezelyelerin genotipi çaprazlanan bezelyelerle aynıdır.
- D) 1 ve 2 numaralı bezelyelerin genotipi aynıdır.



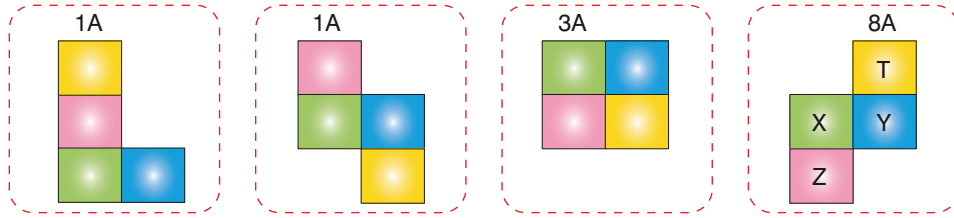
17.



Aşağıda periyodik sistemde yer alan bazı elementlerin özellikleri verilmiştir.

- X ve Y elementleri aynı periyotta yer alıp, farklı element sınıfındadır.
- X ve T elementlerinin grup ve periyotları farklı, ancak element sınıfları aynıdır.
- X ve Z aynı grupta yer almasına rağmen element sınıfları farklıdır.

Verilen şartları sağladığı düşünülen elementler, periyodik sistemden aralarında boşluk kalmayacak şekilde, parçalar halinde aşağıdaki gibi çıkarılıyor.



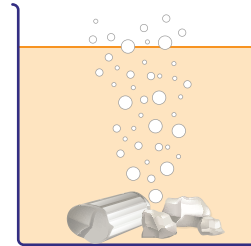
Buna göre tüm şartlara sahip olan parça seçildiğinde, bu kısımdaki elementlerle ilgili hangi çıkarım elde edilir?

- Parçadaki elementlerden bir tanesi ısı ve elektriği iletmezken, diğerleri iyi iletir.
- Periyodik sistemden alınan element grubundan yalnız Z farklı element sınıfındadır.
- Tüm elementler buldukları grubun kimyasal özelliklerini taşımazlar.
- Parçada metal, ametal ve yarı metal sınıftan elementler bulunur.

18.



Asit yağmurlarının tarihi eserlere etkisini incelemek isteyen Emir, öncelikle asit yağmurlarının ortalama pH derecesini öğrenmiştir. pH derecesine göre deneyinde kullanacağı sıvı olarak, sirkenin en uygun olduğu sonucuna varmıştır.



Mermer + sirke

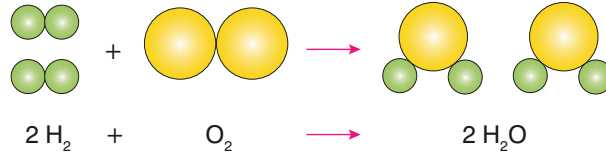
5 gram olarak ölçtüğü mermer parçasını, daha önceden beher kabına koyduğu sirkenin içerisine bırakmış ve bir süre sonra mermerden kabarcıkların çıktığını görmüştür. Bir gece sirke beklettiği mermerin sonraki gün ölçtüğü kütlesinin 4,5 gram olduğunu gözlemlemiştir.

Emir'in yaptığı deneyle ilgili hangi yargıya varılabilir?

- Deney, mermer heykellerin aşınmasına asit yağmurlarının neden olduğunu hipotezini doğrulamak için yeterlidir. Çünkü deneyin sonunda mermerin kütlesi azalmıştır.
- Sirkeyle mermer kimyasal tepkimeye girmiştir. Çıkan gaz ve kütledeki eksilme bunun göstergesidir. Deney sonucunda yeni madde olarak yalnız hidrojen gazı oluşmuştur.
- Deney, tarihi eserlere asit yağmurlarının zarar verdiğini kanıtlamak için yeterli değildir. Aynı şartlarda, sirkeyle eşit miktar saf suyun içine 5 gram özdeş mermer koyarak, aynı süre bekletmeli ve deney sonunda mermerin kütlesini ölçmeliydi.
- Deneyin süresini gereğinden fazla uzatmıştır. Asit yağmurları bu kadar uzun yağmayabilir. Onun için deney geçerli değildir.

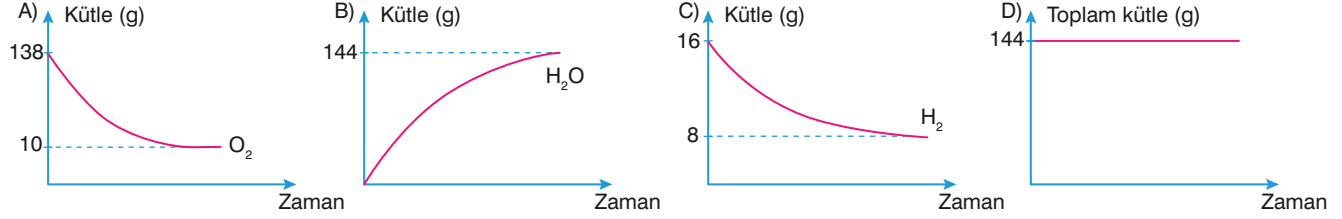
## SAYISAL BÖLÜM

19. Kimyasal tepkimelerde girenlerin toplam kütle, ürünlerin toplam külesine eşittir. Buna "Kütlenin Korunumu Kuralı" denir.



8 gram hidrojenle, 64 gram oksijen tepkimeye girerek 72 gram su oluşmuştur. Aynı tepkime 16 gram hidrojen, 138 gram oksijenle tekrarlanmıştır.

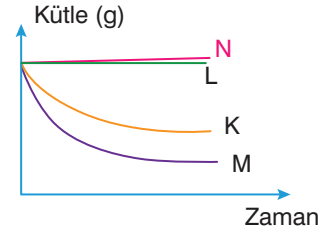
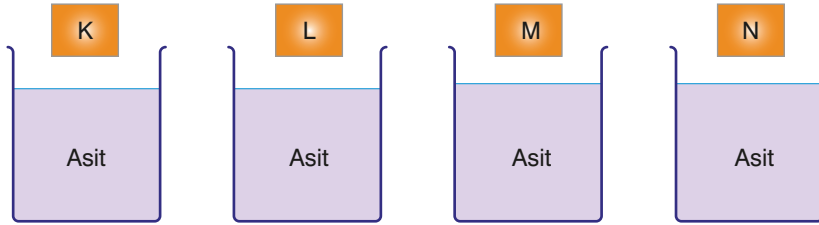
Buna göre aşağıdaki grafiklerden hangisi ikinci tepkimeye ait olamaz?



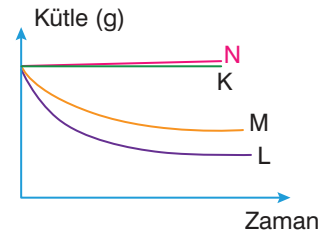
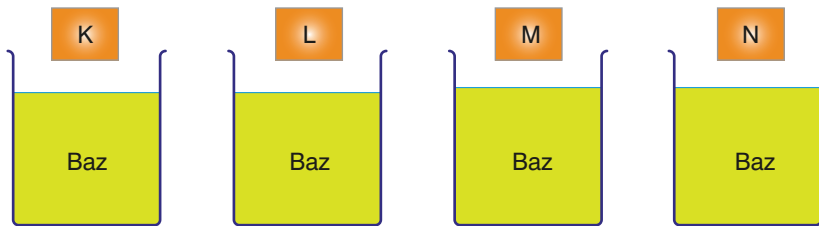
20. Asitler ve bazlar belli maddelere etki ederek, maddelerde aşınma meydana getirir.

Asit ve bazların maddeler üzerindeki etkisini sınıfa göstermek isteyen öğretmen, bazı deneyler yapmıştır.

1. K, L, M, N eşit kütleli cisimleri, özdeş kaplarda eşit miktarda bulunan aynı cins asit çözeltisine bırakmıştır. Bir süre beklettikten sonra cisimleri asitten çıkarıp kütlelerini ölçmüş ve grafiğe işlemiştir.



2. Daha sonra başlangıçtaki kütleleri aynı cisimleri baz çözeltisine bırakmış ve bir süre bekletmiştir. Süre sonunda cisimleri çözeltiden çıkararak kütlelerini ölçmüş ve aşağıdaki grafiğe işlemiştir.



Yapılan deneyler sonucunda cisimlerin cinsiyle ilgili öğrencilerin yaptığı,

- I. N cismi, plastik malzemeden yapılmış olabilir.
- II. M, et parçası olabilir.
- III. K cismi, kesinlikle metalden yapılmıştır.
- IV. L cismi, cam veya mermer olabilir.

Yorumlardan hangileri doğrudur?

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