

Türkçe

1. “Sivrilmek” sözcüğü aşağıdaki cümlelerin hangisinde “başkalarını geride bırakıp yükselmek veya ün kazanmak” anlamında kullanılmıştır?

- A) Çenesine doğru sivrilmiş ince bir yüzü vardı.
- B) Köpeğimin dişleri çok sivri görünüyordu.
- C) Dönemin yazarları arasında bir tek o sivrilmişti.
- D) Uzun bir uğraştan sonra kaleminin ucu iyice sivrilmişti.

2. I. Annem boş turşu kavanozlarını yıkadı.
II. Satıcı çok boş konuşuyormuş.
III. Boş adamlarla bu konuyu tartışmam.
IV. Öğrenciler gidince sınıf boş kaldı.

Numaralanmış cümlelerin hangilerinde “boş” sözcüğü mecaz anlamıyla kullanılmıştır?

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

3. Çok güzel, çok başarılı hatta olağanüstü şiirler yazan şairler vardır. Ama bunlar, her zaman kendilerine has bir dünya yaratmayı başaramamış olabilirler.

Bu parçada altı çizili ifadeyle şairlerin hangi özelliği yakalayamadıkları vurgulanmıştır?

- A) Özgünlüğü
- B) Sadeliği
- C) Akıcılığı
- D) Tutarlılığı

4. Başlık, gazete okurları üzerinde canlı ve uyarıcı bir etki bırakır. Kısa haberler sunar ve okumaya isteklendirir. Bir gazetenin sayfalarını hızla çeviren kişi, ilginç başlıklar ve fotoğraflar görünce bir an durur. Bu yüzden başlıklar, gazeteye şöyle bir göz gezdirenleri bile okumaya sevk etmelidir. Başlıkların bu etkiyi yaratabilmeleri için hem açık bir ifade biçimine hem de biraz hayal gücüne sahip olmaları beklenir. Haberlerin canlı başlıklarla, okumaya isteklendirici biçimde sunulması gazetecilerin elindedir.

Bu metinde gazete başlıklarıyla ilgili olarak aşağıdaki özelliklerin hangisine değnilmemiştir?

- A) İlgi çekici olma.
- B) Konuya uygun olma.
- C) Okumaya yönlendirme.
- D) Okuyucusunu etkileme.

5. Kalbimize dokunan güzel türküler çalardı bize göçüp giden usta sanatçı.

Bu cümlede aşağıdaki öğelerden hangisi yoktur?

A) Zarf tümleci

B) Belirtisiz nesne

C) Özne

D) Yer tamlayıcısı

6. Bazı kırılmış kalpler sitem etmek ister. Bu sitemleri kendisinden daha iyi dile getiren şairlerin birbirinden güzel şiirlerine yönelir.

Bahsedilen insanlar aşağıdaki şiirlerden hangisini okumak isteyeceklerdir?

A) Ağaç gece seyredilir

Su da gümüşten güzeldir

İstanbul Nedim için

B) Tahir olmak da ayıp değil Zühre olmak da

Hatta sevda yüzünden ölmek de ayıp değil

Bütün iş Tahir'le Zühre olabilmekte.

C) Ne vakit Maçka'dan geçsem

Limanda hep gemiler olurdu

Ağaçlar kuş gibi gülerdi

D) Kolum kanadım diyorum

Yurdum diye seviyordum

Sevdalanıp, gidiyorum.

7. Yaşamak, zorlukların üstesinden gelmek, başarı merdivenlerini tırmanabilmek için insanların birbirlerine ihtiyaçları vardır. Birinin görüşlerinin tükendiği yerde, diğerinin zekâsı ve önerileri sonuca ulaşmada yararlı olabilir.

Aşağıdaki atasözlerinden hangisi metinde anlatılan düşüncelerle ilgili değildir?

A) Yalnız taş duvar olmaz.

B) Baş başa vermeyince taş yerinden kalkmaz.

C) Allah yardım ederse kuluna her iş girer yoluna.

D) Bir elin nesi var iki elin sesi var.

8. Ahmet YAKUPOĞLU; akarsu, deniz gibi içinde su olan manzaraları resmeder. 1920 yılında Kütahya'da doğan sanatçı "Suların Ressamı" adıyla bilinir.

Bu iki cümlede ifade edilenlerin anlamca doğru bir biçimde birleştirilmiş hali aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1920 yılında Kütahya'da doğan Ahmet Yakupoğlu akarsu, deniz gibi manzaraları resmeden bir sanatçıdır.
B) Kütahyalı ressam Ahmet Yakupoğlu su resimleri yaptığından 1920'de "Suların Ressamı" adını almıştır.
C) Ahmet YAKUPOĞLU, 1920 yılında Kütahya'da doğmuş sadece su resimleri yapan ünlü bir ressamdır.
D) Kütahya'da 1920 yılında doğan Ahmet YAKUPOĞLU içinde su olan manzaraları resmeder ve "Suların Ressamı" olarak bilinir.

9. Aizonai Antik Kenti Kütahya ilinin Çavdarhisar ilçesi sınırları içindedir. Antik kentte yapılan kazı çalışmalarında kentin Helenistik ve Roma dönemlerinde önemli bir merkez olduğu ortaya çıkmıştır. Aizonai Antik Kenti'nin en önemli özelliği ise dünyadaki en eski borsaya sahip olmasıdır. Bu da kentin zamanında çok önemli bir ticaret merkezi olduğuna işaret eder. Zeus adında bir tanrı için bir tapınak ve Zeus'a karşı gelenlerin cezalandırıldığı bir zindanın olması tarihsel açıdan önemli bir yer olduğuna işaret eder. Efes Antik Kenti'nden sonra ayakta kalabilmeyi başaran en büyük antik kent olma özelliğinden dolayı Kütahya'ya gelen herkesin mutlaka gezip görmesi gereken bir yerdir.

Metinde antik kentle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Konumuna
B) Tarihsel önemine
C) Borsasının günümüzde de kullanıldığına
D) İçinde Zeus adına yapılmış bir tapınak olduğuna

10. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde virgül diğerlerinden farklı bir görevde kullanılmıştır?**

- A) Kenan Bey, senelerdir görmediği kardeşini karşısında görünce ne yapacağını bilemedi.
B) Sınav soruları, öğretmeninizin yoğun uğraşları ve titiz çalışmaları ile hazırlanmıştır.
C) Hayat, insanlara türlü zorluklara rağmen her zaman kendi ayakları üzerinde durmayı öğretiyor.
D) Arkadaşlar, sınav sorularını neden böyle sorduğumu ben de bilmiyorum.

11.

Günler	Bahattin	Mahmut
Pazartesi	14 ₺	12 ₺
Salı	13 ₺	14 ₺
Çarşamba	11 ₺	16 ₺
Perşembe	8 ₺	10 ₺
Cuma	17 ₺	19 ₺

Yukarıdaki tabloda Bahattin ile Mahmut'un hafta içi okul kantininde harcadıkları para miktarı gösterilmiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Salı günü kantinden aynı şeyleri almışlardır.
- B) Mahmut perşembe günü Bahattin'den 2 lira fazla harcamıştır.
- C) İkisi de cuma günü pazartesiye göre daha çok harcamışlardır.
- D) En az perşembe günü para harcamışlardır.

12. Bir fiilin sebebiyle birlikte verildiği cümlelere "sebep-sonuç" cümlesi denir.

Aşağıdaki cümlelerden hangisi sebep-sonuç cümlesidir?

- A) Soruları çözmek için çok uğraştım.
- B) Sınavlarda çalışırsan başarılı olursun.
- C) Çocuk düşünce, dizi kanamaya başladı.
- D) Balık avlamaya dere kenarına gitti.

13. Sıfat-fiiller kendilerinden sonra gelen ismin eklerini kendi üzerine alıp adlaşmış sıfat-fiil haline gelebilir. "Sınıf başkanı konuşanları tahtaya yazdı." cümlesindeki konuşanlar sözcüğü buna örnek bir kullanımdır.

Aşağıdakilerden hangisinde adlaşmış sıfat-fiile örnek bir kullanım vardır?

- A) Çantadan çıkan eşyalarını topladı.
- B) Sevdiğine kavuşmadan gitti.
- C) Çalışkan öğrenci kendini belli eder.
- D) Nenemin öpülesi ellerini özledim.

14. Balıkçı Kenan teknesiyle avlanmaya çıkar. **Kefal, levrek, mercan, çupra ve sardalya** cinsi balıklar tutarak geri döner. Döndüğünde balıkları satabilmek için raflara dizmektedir. Balıkların raflara dizilme düzeni satışları etkilediği için balıkları 1'den 5'e kadar numaralandırılmış raflara yerleştirir. Bu sıralamayla ilgili aşağıdakiler bilinmektedir.

- I. Kefalden sonraki rafa levrek konmuştur.
II. Mercan ile kefal arasında başka türlerde iki balık vardır.
III. Sardalya 2. rafta yerini almıştır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Mercan, kefalden önceki rafların birindedir.
B) Levrek balığı 5. raftadır.
C) Kefal balığı 1. raftadır.
D) Sardalyadan sonra çupra sıralanmıştır.

15. I. Pazardan aldığın kazak Kenan'ın üzerindeydi.
II. Geç fark ettim bana yapılan bu haksızlığı.
III. Senin kalemin benim çantamda kalmış.
IV. Ağlayan çocukların sesini dinlemekle geçti sınavım.

Numaralanmış cümlelerden hangisi sadece temel öğelerden oluşmuştur?

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

16. Ayaklı TDK olarak gezin demiyoruz, ama arkadaşım bazı kelimeler var ki inatla neden yanlışını söylüyoruz? Neden yanlışını yazıyoruz? Neden yanlış yapmakta ısrar ediyoruz? Çevremizdekilerin 'hayır, doğrusu şu' diye uyarmaktan dil-lerinde tüy bittiği kelimeleri artık doğru kullanalım. Doğru telaffuz edelim. Doğru yazalım.

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bu parçada eşleştirilen duruma örnek vardır?

- A) Özellikle yay, kova ve ikizler burcu olan insanlar orijinal olarak nitelendirilir.
B) Sömestr tatilini anlatan İngilizce bir paragraf yazınız.
C) Aradığın gardırop modeli en uygun kampanyalar ve fiyatlarla seni bekliyor.
D) İnsanoğlu işlerini kolaylaştırmak için akıllı makineleri icat etti, fakat sonra onların taklidi, esiri, oyuncacı oldu.

17.

**Tek
Servetim
Kitaplarım**



Mustafa Kutlu, 1964'te Erzincan'da doğdu.

Erzincan Lisesini ardından da Erzurum Atatürk Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Türk Dili ve Edebiyatı Bölümünü bitirdi.

1974'te mesleğinden ayrılarak Dergah Yayınlarında çalışmaya başladı.

Tunceli Lisesinde ve İstanbul Vefa Lisesinde edebiyat öğretmenliği yaptı.

Üçüncü ciltten itibaren Türk Dili ve Edebiyatı Ansiklopedisi'nin yayın müdürlüğünü üstlendi.

Mustafa KUTLU

Hikâye, deneme ve inceleme türünde eserler vermiştir.

Sabahattin Ali ve Sait Faik üzerine inceleme eserleri yazmıştır.

Türkiye Yazarlar Birliği tarafından iki defa yılın hikâyecisi seçilmiştir.

"Ne kaçıp gitmek ne ekip biçmek. Sefer de içinde tahammül de. Her şey sende, kararını ver ve yoluna devam et." diyerek hayata bakış felsefesini ifade etmiştir.

Verilen bilgilerden hareketle Mustafa Kutlu ile ilgili olarak hangisine ulaşamaz ?

- A) Farklı edebi türlerde eserler vermiştir.
- B) Aynı yıl birden fazla ödüle lâyık görülmüştür.
- C) İnsanın zorluklar karşısında tek başına mücadele edebileceğine inanır.
- D) Öğrenim hayatına farklı şehirlerde devam etmiştir.

18.



Yukarıdaki grafiklerde verilen kavramlar sırasıyla hangi atasözleriyle eşleştirilebilir ?

1

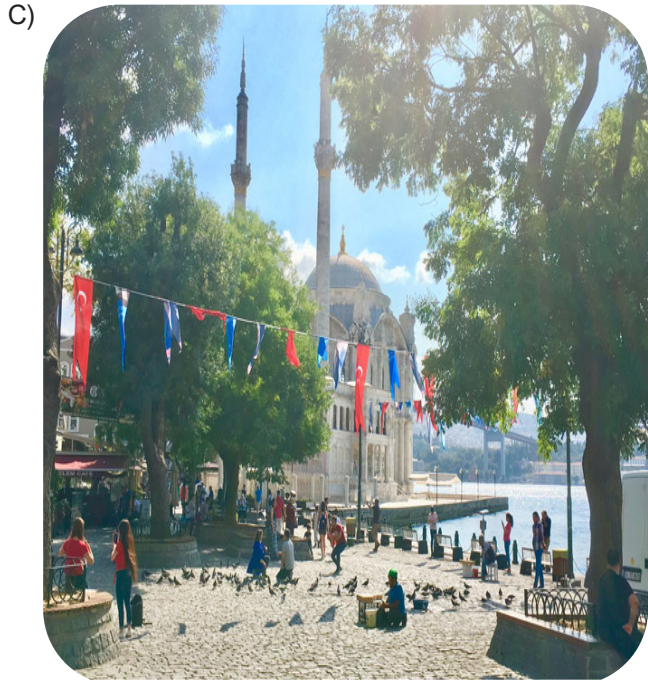
2

3

- | | | |
|--|---------------------------------------|---------------------------------------|
| A) El eli yıkar, iki el yüzü. | Yuvarlanan taş yosun tutmaz. | Deveyi yardan uçuran bir tutam ottur. |
| B) Yuvarlanan taş yosun tutmaz. | Deveyi yardan uçuran bir tutam ottur. | El eli yıkar, iki el yüzü. |
| C) Yuvarlanan taş yosun tutmaz. | El eli yıkar, iki el yüzü. | Deveyi yardan uçuran bir tutam ottur. |
| D) Deveyi yardan uçuran bir tutam ottur. | El eli yıkar, iki el yüzü. | Yuvarlanan taş yosun tutmaz. |

19. Sabırsızlıkla beklediğim gün gelip çatmıştı. Seni göreceğim için çok heyecanlıyım. Çabucak hazırlanıp buluşmak için karar verdiğimiz yere geldim. Önce bankta oturup zamanın geçmesini bekledim. Duyduğum kuş sesleri heyecanımı ikiye kattı. Dayanamadım, oturamıyordum. Ayağa kalkıp denizi izleyerek kalabalığa karışıp bir nevi kayboldum. Bir an kalabalığın içinde kuşlar için yem satan yaşlı amca dikkatimi çekti. Kuşlara yem atabiliydim ama bunun için seni beklemenin daha iyi olacağına karar verdim.

Yukarıdaki paragrafı en iyi anlatan görsel aşağıdakilerden hangisidir?



20. • Özel adlara getirilen iyelik, durum ve bildirme ekleri kesme işaretiyle ayrılır fakat sonunda 3.teklik kişi iyelik olan özel ada, bu ek dışında başka bir iyelik eki getirildiğinde kesme işareti konmaz.
- Kurum, kuruluş, kurul, birleşim, oturum ve iş yeri adlarına gelen ekler kesme işaretiyle ayrılmaz.
 - Özel adlara getirilen yapım ekleri, çokluk eki ve bunlardan sonra gelen diğer ekler kesme işareti ile ayrılmaz.
 - Kısaltmalara getirilen ekleri ayırmak için konur fakat kısaltmanın sonunda nokta varsa kesme işareti kullanılmaz.
 - Sayılara getirilen ekleri ayırmak için kullanılır fakat üslû sayılara getirilen eklerden önce kesme işareti kullanılmaz.
 - Belirli bir tarih bildiren ay ve gün adlarına gelen ekleri ayırmak için konur.

Boğaz Köprümüz'ün o eşsiz güzelliğine doymadık.

İzmirliiler bu hafta sıcak havadan bunaldılar.

Milli iradenin tecelli ettiği TBMM'nin bulunduğu şehir Ankara ilimiz bu bölgededir.

Bölgenin doğa sporları şehri olan Erzincan ül-kemiz topraklarının 11.974 km²sine sahiptir.

Antalya, 2019'un Ağustosunda turist sayısı açısından rekor kırdı.

12.000 yıllık geçmişe sahip Göbeklitepe Şanlıurfa'dadır

Tarihi çok eskilere dayanan Sümela Manastırını görünce çok etkilendim.

Yukarıda renkli kutuların içerisinde bazı cümleler verilmiştir. Hangi renkli kutularda kesme işaretinin kullanımıyla ilgili yanlışlık yapılmıştır?

- A)  A) Orange, Blue, Grey
- B)  B) Yellow, Grey, Purple
- C)  C) Blue, Orange, Purple
- D)  D) Green, Orange, Light Green

1. Milli Mücadele'nin hazırlık döneminde alınan kararlardan bazıları şunlardır:

I. Manda ve himaye kabul edilemez.

II. Kuvayı-i Millîyeyi etken Milli iradeyi hâkim kılmak esastır.

III. Millet'in istiklalini yine millet'in azmi ve kararı kurtaracaktır.

IV. Tüm cemiyetler Anadolu Rumeli Müdafaa-i Hukuk Cemiyeti adı altında birleştirilecektir.

Milli Mücadele döneminde alınan kararların;

- Milli Egemenlik
- Milli Bağımsızlık
- Milli Birlik

Kavramlarıyla eşleştirilmesi aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

A)

Milli Egemenlik	I
Milli Bağımsızlık	II,III
Milli Birlik	IV

B)

Milli Egemenlik	II,III
Milli Bağımsızlık	IV
Milli Birlik	I

C)

Milli Egemenlik	I
Milli Bağımsızlık	IV
Milli Birlik	II,III

D)

Milli Egemenlik	II,III
Milli Bağımsızlık	I
Milli Birlik	IV

2.

MİSAKİ MİLLİ KARARLARI	I. Tam Bağımsızlık	II. Ülke Bütünlüğü	III. Millet İradesi	IV. Uluslararası Eşitlik
a) Mondros Ateşkes Anlaşması'nın imzalandığı sırada Türk askerlerinin koruduğu sınırlar içindeki Türk vatanının bütünü hiçbir biçimde parçalanamaz.				
b) Milli ve ekonomik gelişmemizi engelleyen siyasi, adli ve mali sınırlamalar kaldırılmalıdır.				
c) Arapların oturduğu yerlerin geleceği, o yerlerin halkının kararına göre belirlenmelidir.				
d) Azınlıklara, komşu ülkelerdeki Müslümanlara tanınan haklar kadar hak tanınacaktır.				

Görselde verilen bilgilerin ilgili olduğu alanlarla doğru eşleştirmesi aşağıdakilerden hangisidir?

A)

a	IV
b	III
c	II
d	I

B)

a	IV
b	I
c	III
d	II

C)

a	II
b	I
c	III
d	IV

D)

a	II
b	III
c	I
d	IV

3. TBMM'ye karşı çıkan isyanların bastırılması için yine TBMM tarafından Hıyanet-i Vataniye Kanunu çıkarılmıştır. Ayrıca Hıyanet-i Vataniye Kanunu'na ek olarak üyeleri milletvekillerinden oluşan İstiklal Mahkemelerinin kurulmasına karar verilmiştir. Milli Mücadele döneminde İstiklal Mahkemeleri yakalanan suçluları yakalandıkları yerde yargılama yetkisine de sahip olmuşlardır.

Bu uygulamalarla ilgili olarak;

- I. Yargılama sürecini hızlandırmak amaçlanmıştır.
- II. Hukuk Birliği gerçekleştirilmiştir.
- III. Yargı bağımsızlığı sağlanmıştır.

yargılarından hangilerine ulaşılır?

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

4. Mustafa Kemal "Nutuk" adlı eserinde; Samsun'a çıkışından hemen sonra ülkenin içinde bulunduğu durumla ilgili görüşlerini ve hedeflerini şöyle belirtmiştir: "Osmanlı'nın dâhil bulunduğu grup genel savaşta yenilmiş, Osmanlı ordusu her yanda zedelenmiş, şartları ağır bir ateşkes imzalamıştı. Millet yorgun ve yoksul bir durumda... Hükümet aciz, korkak... Ülkedeki Hristiyanlar devleti iyice çökertmek için ellerinden geleni yapıyorlar. Bu durum karşısında tek bir karar vardı: O da millî egemenliğe dayanan kayıtsız şartsız bağımsız yeni bir Türk Devleti kurmak...'

Bu bilgilere göre Mustafa Kemal ile ilgili olarak aşağıdakilerden

- I. Halkı azınlıklara karşı harekete geçmeye çağırdığına
- II. Hükümetin teslimiyetçi tavrından rahatsız olduğuna
- III. Halk iradesine inanarak tam bağımsızlığı hedeflediğine

hangilerine ulaşılabilir?

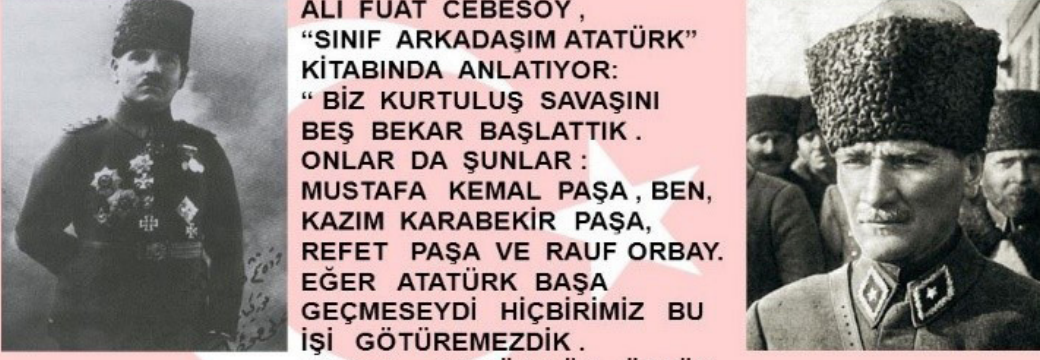
- A) I ve II B) I ve III C) II ve III D) I,II ve III

5. Sivas Kongresi'nde Kara Vasıf Bey; " Mandayı kabulden başka çare yoktur." düşüncesini savundu. Kara Vasıf Bey'den sonra söz alan Şarkışla Delegatesi Macid Bey ise; " Asıl mesele şu: Biz Türkler bundan sonra yalnız başımıza yaşamayacak mıyız, mutlaka bir devletin mandasına mı muhtacız. Eğer muhtaçsak önce bunları konuşalım" demiştir. Bu konuşmalar üzerine söz alan Mustafa Kemal, manda ve himayenin reddedilmesini dile getirmiştir.

Yalnızca bu bilgiler göz önüne alındığında aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Manda ve himaye Türk halkı tarafından kabul edilmiştir.
- B) Meclisteki milletvekilleri tam fikir birliği içerisindeydi.
- C) Mustafa Kemal, tam bağımsızlığı savunmuştur.
- D) Ulusal Egemenlik gerçekleştirilmeye çalışılmıştır.

6.



ALİ FUAT CEBESÖY ,
“SINIF ARKADAŞIM ATATÜRK”
KİTABINDA ANLATIYOR:
“ BİZ KURTULUŞ SAVAŞINI
BEŞ BEKAR BAŞLATTIK .
ONLAR DA ŞUNLAR :
MUSTAFA KEMAL PAŞA , BEN,
KAZIM KARABEKİR PAŞA,
REFET PAŞA VE RAUF ORBAY.
EĞER ATATÜRK BAŞA
GEÇMESEYDİ HİÇBİRİMİZ BU
İŞİ GÖTÜREMEZDİK .
ANCAK , ATATÜRK'ÜN ÜSTÜN
KUDRET VE KABİLİYETİ,
CESARETİ , MERTLİĞİ VE
DÜRÜSTLÜĞÜ HEPİMİZİ BİR
ARAYA GETİRMIŞ VE BİR
ARADA TUTMUŞTUR. ”

Verilen görselden hareketle Mustafa Kemal'in kişilik özelliklerinden hangisine daha çok vurgu yapılmıştır?

- A) Çok Yönlülük
- B) İleri Görüşlülük
- C) Liderlik
- D) Kararlılık

7. 1914 yılında başlayan I. Dünya Savaşı'nda, Mustafa Kemal Çanakkale Cephesi'nde Arıburnu, Conkbayırı ve Anafartalar'da büyük başarılar elde etti. 29 Ekim 1915 tarihli Tasvir-i Efkâr gazetesi Mustafa Kemal'in Çanakkale Kara Savaşlarındaki başarılarını; “Çanakkale Kara Savaşlarında olağanüstü yararlılıkları görülen ve savunmadaki güç ve ustalığı ile hakkıyla şan ve şeref kazanarak boğazları ve İstanbul'u kurtaran kumandanlarımızdan, doğuştan kahraman, mümtaz.... Albay Mustafa Kemal Efendi.” şeklinde haber yapmıştır.

Verilen bilgilere göre Mustafa Kemal'le ilgili

- I. Askeri yeteneğini sergilemiştir.
- II. Osmanlı Devleti yönetimini eleştirmiştir.
- III. Meşrutiyet rejimini korumuştur.

hangilerine ulaşılabilir?

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

8.

Mustafa Kemal Paşa'nın 9.Ordu Müfettişliğine atanmasını içeren Hükümet Kararnamesi Padişah Vahdettin tarafından onaylandı.

Mustafa Kemal Paşa'nın Samsun'a atanma emri Takvim'i Vekâyi'de yayımlandı

Mustafa Kemal Paşa Karargahıyla 16 Mayıs 1919'da Bandırma Vapuru ile yola çıktı

Mustafa Kemal Paşa'nın 19 Mayıs 1919'da Samsun'a çıkışı, Milli ruhu uyandırması ve Milli Mücadele'nin başlangıcı

30 NISAN 1919

5 MAYIS 1919

16 MAYIS 1919

19 MAYIS 1919

“1919 senesi Mayısının 19. günü Samsun'a çıktım”

22 MAYIS 1919

24 MAYIS 1919

25 MAYIS 1919

19 MAYIS 2019

Mustafa Kemal Paşa, Samsun'da İngiliz temsilcileri ile görüş ve bu görüşmelerde edindiği kanaat ve bilgileri aynı gün Sadaret Makamına iletmiştir.

Harbiye Nezareti'ne çektiği telgrafta, Havza'ya gitme nedenini, Merzifon, Vezirköprü, Amasya, Ladik gibi bölgelerde meydana gelen asayişsizlikleri incelemek olarak açıkladı

Mustafa Kemal Paşa Samsun'dan Havza'ya doğru yol aldı

Ulu önder Mustafa Kemal Atatürk'ün Samsun'a çıkışının 100. yılı

Verilen görselden hareketle aşağıdakilerden

- I. Yaptığı görüşmelerle ilgili görüşlerini İstanbul Hükümetiyle paylaşmıştır.
- II. Samsun'a çıktığı tarih Kurtuluş Savaşının başlangıcı kabul edilmiştir.
- III. İngiliz temsilcileri ile ortak hedef doğrultusunda hareket etmiştir.

hangilerine ulaşılabilir?

A) Yalnız I

B) I ve II

C) II ve III

D) I, II ve III

9.



● Selanik önemli bir ticaret merkezi haline gelmişti. Nüfusun çoğunluğu Türk olan Selanik'te Yunan, Ermeni, Bulgar Yahudi gibi çeşitli din ve milletten insanlar bir aradaydı. Bu durum Mustafa Kemal'in farklı kültürleri tanımasına yenilikçi ve açık görüşlü olmasına katkı sağlamıştır.

● Balkanlardaki siyasi durum ve milliyetçilik isyanları Manastır'da da etkili olmuştu. Mustafa Kemal İdadi yıllarında öğretmenleri ve arkadaşları ile durumu yakından takip ediyor ve ülke sorunlarını tartışıyordu.

1911'de Trablusgarp Savaşı'nda yerel halkı örgütleyerek İtalyanlara karşı göstermiş olduğu başarılar Mustafa Kemal'in Anadolu'da halk arasında ününü artırdı.

Çanakkale Cephesi'nde ileri görüşlülüğü ile savaşın yönünü değiştiren Mustafa Kemal halkın gözünde milli mücadelenin "doğal lideri" olmuştur.

Verilen görselden hareketle Mustafa Kemal ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Kurtuluş Savaşı sürecinde Türk halkına liderlik etmesinde önceki başarılarının etkisi olmuştur.
- B) Selanik şehrinin kültürel yapısı Mustafa Kemal'in farklılıklara saygı duyan biri olmasına katkı sağlamıştır.
- C) Sosyal çevresi ve dönemin olayları onu ülke meseleleri üzerine konuşmaya ve tartışmaya itmiştir.
- D) Selanik'teki huzur ve güven ortamı din birliğinin sağlanması yerini karışıklıklara ve isyanlara bırakmıştır.

10. Fransız İhtilali'nin yaydığı hürriyet, eşitlik ve adalet gibi kavramlar Osmanlı'da demokrasinin gelişimine katkı sağlamış yine Fransız İhtilali ile her millet kendi devletini kurmalıdır fikrine dayalı olan milliyetçilik akımı Balkanlarda milliyetçilik isyanları başlatmıştır. Balkanlardaki isyanları engellemek için Osmanlı aydınları çeşitli fikir akımlarını öne sürmüşlerdir. **Metinde verilen bilgiler incelendiğinde aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?**

- A) Milliyetçilik akımı Balkan ulusları üzerinde etkili olmuştur.
- B) Fransız İhtilali Osmanlıyı olumlu ve olumsuz etkilemiştir.
- C) Fikir akımları Balkanlardaki isyanları engellemeyi başarmıştır.
- D) Balkanlardaki Osmanlı toprak bütünlüğü bozulmaya çalışılmıştır.

1. "O, karanlığı yarıp sabahı çıkarandır. Geceyi dinlenme zamanı, Güneşi ve Ayı da ince birer hesap ölçüsü kıldı. Bütün bunlar mutlak güç sahibinin, hakkıyla bilenin takdiridir (ölçüp biçmesidir)."
(En'âm suresi, 96. ayet)

Yukarıdaki ayet hangi kavramı (konuyu) içermektedir?

- A) Kader
B) Kaza
C) Tevekkül
D) Mahşer

2. I. Toplumun sağlıklı bir şekilde varlığını sürdürebilmesi için uyması gereken yasalara denir.

II. Allah'ın evrendeki uyumu sağlamak için koyduğu yasalara denir.

III. Deney, gözlem ve araştırmalar sonucu keşfedilir, Canlıların doğması, gelişmesi ve üremesi gibi olaylar yasalar kapsamında değerlendirilir.

IV. Madde ve enerjinin oluşumu, yapısı, hareketi, değişimi ve maddeler arası ilişkilerle ilgili yasalardır.

Açıklamaları verilen kavramlar hangi seçenekte doğru bir şekilde sıralanmıştır?

- A) Fiziksel - Biyolojik - Sünnetullah - Toplusal
B) Toplusal - Sünnetullah - Biyolojik - Fiziksel
C) Biyolojik - Sünnetullah - Toplusal - Fiziksel
D) Sünnetullah - Toplusal - Fiziksel - Biyolojik

3. **İslam dinine göre Allah'ın emir, yasak ve öğütlerine insanın muhatap olmasının ve sorumlu tutulmasının sebebi nedir?**

- A) Konuşabilmesi
B) Neslini devam ettirebilmesi
C) Sosyal bir varlık olması
D) Akıl ve irade sahibi olması

4. **Aşağıdakilerden hangisi "cüzî irade" kapsamındadır?**

- A) Namaz kılmak
B) Kalbin çalışması
C) Göz rengi
D) İrk (milliyet)

5. İnsan, Allah'ın evrene koyduğu yasaları gözeterek çalışması, çabalaması akabinde dua edip beklemesi ve neticede kendisi ve ailesi için bir şeyler kazanması elde etmesidir.

Verilen cümlede aşağıdaki kavramlardan hangisine değinilmemiştir?

- A) Emek
B) Rızık
C) Tevekkül
D) Ecel

6. • Ne yapalım kader böyleymiş.
• Kaderimizde varsa zaten olur.
• Nasıl olsa eceli gelen ölür.

Yukarıdaki cümleleri söyleyen kişi ile ilgili hangisi söylenebilir?

- A) Çevresindekilere iyi örnek olmuştur.
B) Kader inancına sıkı sıkıya bağlıdır.
C) Allah'ın verdiği ömrü doğru bir şekilde değerlendirmiştir.
D) Kader inancını yanlış anlamıştır.

A	Hayy	I	Diri, hayat sahibi, her şeyin varlığı kendisine bağlı olan
B	Kayyum	II	Sıfatları ve zatı anlaşılamayacak kadar ulu olan, büyük olan
C	Azim	III	Yarattıklarına hakim, onları koruyup gözetten
D	Alim	IV	Kullarının yaptıklarını ve yapacaklarını bilen.

Ayet'el Kürsi içerisindeki Allah'ın isimleri ve anlamlarını eşleştirdiğimizde ortaya çıkan doğru sonuç aşağıdakilerden hangisidir?

- A)

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

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

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

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

8. Aşağıdakilerden hangisi zekatın faydalarından değildir?

- A) İnsanı bencillikten ve cimrilikten uzaklaştırır.
- B) Toplumsal yakınlaşma ve birlik, beraberlik sağlar.
- C) Günlük hayatın planlanmasına yardımcı olur.
- D) Bireye insanların sorunları ile ilgilenme bilinci kazandırır.

9. I. "Kim borçlu kişiye kolaylık gösterirse, Allah da dünya ve ahirette ona kolaylık gösterir."

- II. "Mü'minlerin iman bakımından en mükemmeli, ahlak bakımından en mükemmel olanıdır."
- III. "Din kardeşinin ihtiyacını karşılayanın, Allah da ihtiyacını karşılar."
- IV. "Fakirleri araştırıp bulunuz, görüp gözetiniz."

Yukarıdaki hadislerden hangisi konu itibarı ile diğerlerinden farklıdır?

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

10. "Namazı dosdoğru kılın, zekatı verin. Kendiniz için her ne iyilik etmiş olursanız, Allah katında onu bulursunuz. Şüphesiz Allah bütün yaptıklarınızı görür."
(Bakara suresi, 110. ayet)

Bu ayette aşağıdakilerden hangisi emredilmemiştir?

- A) İbadetlere özen gösterme
- B) Yardımlaşma
- C) Doğru sözlü olma
- D) İyilik yapma

İngilizce

1. **Waiter:** Welcome sir!
Kelly: Thank you.
Waiter: What would you like to eat?
Kelly: I would like to eat pasta because I don't like chicken or meat.
Waiter: OK, sir. What would you like drink?
Kelly: I would like to drink lemon fruit juice.
Waiter: All right. Would you like to have a dessert?
Kelly: No, thank you.

Which of the followings is CORRECT about Kelly's order?

- A) Kelly wants to drink something sweet.
- B) She would like to taste cake.
- C) She would like mixed kebab as a main course.
- D) Kelly would like pudding.

2. **David :** Do you like spending time on the Internet, James?
James : Yes, of course. It is enjoyable.
David : - - - - ?
James : I usually read the news, upload photos to social networking sites and watch movies on the Internet.

Which of the following completes the conversation?.

- A) How often do you use social networking sites
- B) What do you usually do on the Internet
- C) Do you usually watch the news on TV
- D) When do you usually play online games

3. **Linda** : Hello, this is Linda calling. May I speak to Asaf, please?

Maria: Hi, Linda. I am Asaf's sister. He is not at home. - - -

Linda : No, thanks. I will call back later.

Which of the following completes the conversation above?

- A) I put him through.
- B) Can you hold on a minute?
- C) Don't disturb him anymore.
- D) Would you like to leave message?

4. My name is Kate. I have got a friend called Emma. She is my best friend. I always count on her. She never tells my secrets to anyone, so I always trust her. She also backs me up, and I always support her. I get on well with her. We are true friends. We like reading books and hiking. We have something in common.

Which of the following is NOT correct?

- A) Emma thinks Kate is jealous.
- B) Emma and Kate are true friends.
- C) Kate trusts Emma because Emma never tells her secrets to anyone.
- D) Kate has got a friend called Emma.

5. **Paul** : Hello, this is Paul from Master Company. How can I help you?

Kenneth: Hi, I bought a kettle from your company, but it doesn't work.

Paul : OK. Can you give your order number please?

Kenneth : It's 076434.

Paul : I'm checking.... We can replace it with new one. Please send us the product and we will send you a new one in two weeks.

Kenneth : Alright .Have a nice day.

Paul : You,too.

Which one is CORRECT according to the conversation?

- A) The customer calls for a delivery problem.
- B) The customer is Paul.
- C) The call center wants the customer's telephone number.
- D) Paul solves the problem of the customer.



6. Which of the following does NOT have an answer in the card?

- A) What's the event?
- B) How many people accept the invitation?
- C) What time does it start?
- D) Where is it?

Susan doesn't know how to cook rice and calls her mum.

Susan: Hi, mum. Are you available now?

Mum: Yes dear, certainly.

Susan: I will cook rice. I have all the ingredients, but I think I have a problem with cooking steps.

Mum: What's the problem dear?

Susan: Should I boil the water first or should I heat the oil first?

Mum: Listen carefully dear... First put the butter in a saucepan and add some oil when the butter melts. When the oil heats, add the rice and stir it with a spoon for a couple of minutes. Then you should pour hot water on it. After that add some salt in it. Is it OK, dear?

Susan: Yes thank you Mum. Love you.

7. According to the recipe, what is the next step after heating the oil?

- A) Adding the rice onto the oil.
- B) Adding butter.
- C) Pouring hot water.
- D) Adding salt.

8. Hi, I'm Cathy. I have three best friends and they don't have similar personalities. Tom never tell lies and we can count on him. Amy shares her belongings and buy presents for us. Sally is polite and always says "please". I think they are great friends and we have a good time together.

According to text above, which one is CORRECT ?

- A) Cathy doesn't have a good relationship with her friends.
- B) They have something in common.
- C) Tom is an honest boy.
- D) Amy always backs Cathy up when she needs.

9.

Call center: Turkish Airlines. How can I help you?

Customer: I would like to make a reservation from Gaziantep to İstanbul on Friday.

Call center: Single or return?

Customer: Single ticket please.

Call center: OK. May I have your name and phone number?

Customer: My name is Gary. My phone number is 4154034.

Call center: - - - - ?

Customer: It is 4-1-5-4-0-3-4.

Call center: Your flight is reserved.

Which of the the following completes the conversation above?

- A) Can I have your birthday, please
- B) How much does the ticket cost
- C) Can you hang on a minute, please
- D) May you say your number again

10.

Elizabeth: I prefer using the Internet for chatting with my friend by using social media.

James: I prefer face to face communication. I only use the Net for my homeworks.

Thomas: I am an Internet addict I use the Net more the five hour in a day.

Margaret: I like watching movies and playing online games.

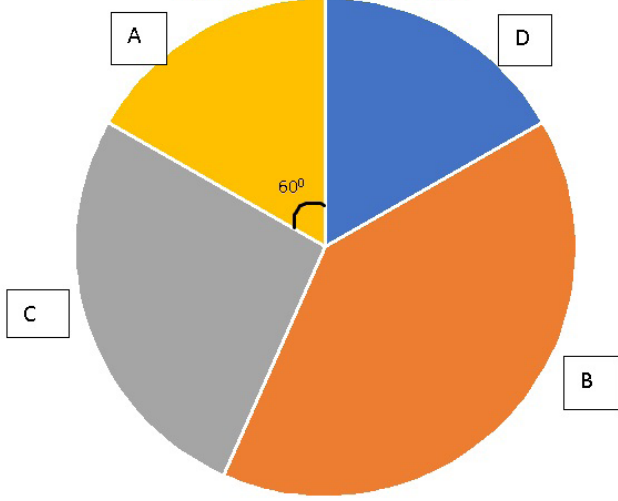
According to information above, who uses the Internet for searching information?

- A) Elizabeth
- B) James
- C) Thomas
- D) Margaret

Matematik

1. Bir otomobil mağazasındaki araç modelleri ve bu modellerin fiyatları ile ilgili bazı bilgiler görsellerde verilmiştir.

Mağazadaki Araçların Modellere Göre Dağılımı



Mağazadaki Araçların Sayısı ve Yüzdeler Dağılımı

Araç Modelleri	Araç Sayısı	Yüzde
A		
B		%40
C	80	
D		
Toplam	300	%100

Araçların Birim Fiyatları

Model	Araçların Birim Fiyatları (TL)
A	$2,4 \cdot 10^5$
B	$3 \cdot 10^4$
C	$1,5 \cdot 10^5$
D	$3,6 \cdot 10^4$

Verilen bilgilere göre bu otomobil mağazasındaki bütün araçlar satılırsa elde edilecek toplam gelir kaç lira olur?

A) $2,94 \cdot 10^7$

B) $4,18 \cdot 10^6$

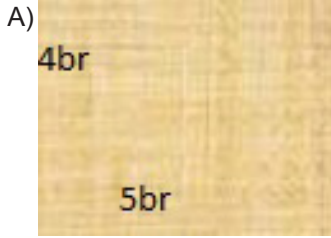
C) $5,6 \cdot 10^7$

D) $3,24 \cdot 10^6$

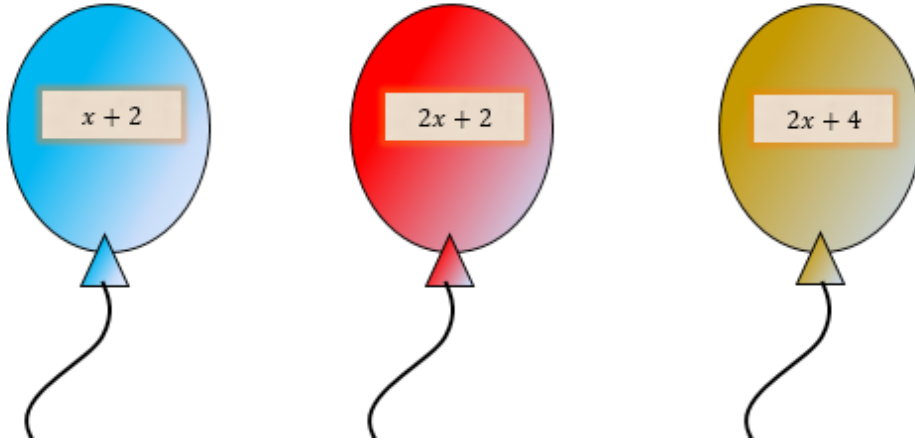
2. Bir fotoğraf uygulaması, fotoğrafların kalitesini verilen adımlara göre hesaplamaktadır.

1.Adım: Fotoğrafın alanını bul ve karekökünü al.
2. Adım: 1.adımdaki karekökün en yakın olduğu tam sayıyı bul.
3. Adım: Fotoğrafın çevresini bul.
4. Adım: 2. adımdaki sayıyı, 3. adımdaki sayıya böl.
5. Adım: 4. adımdaki sayı ne kadar büyükse fotoğraf o kadar kalitelidir.

Buna göre en kaliteli fotoğraf hangisidir?

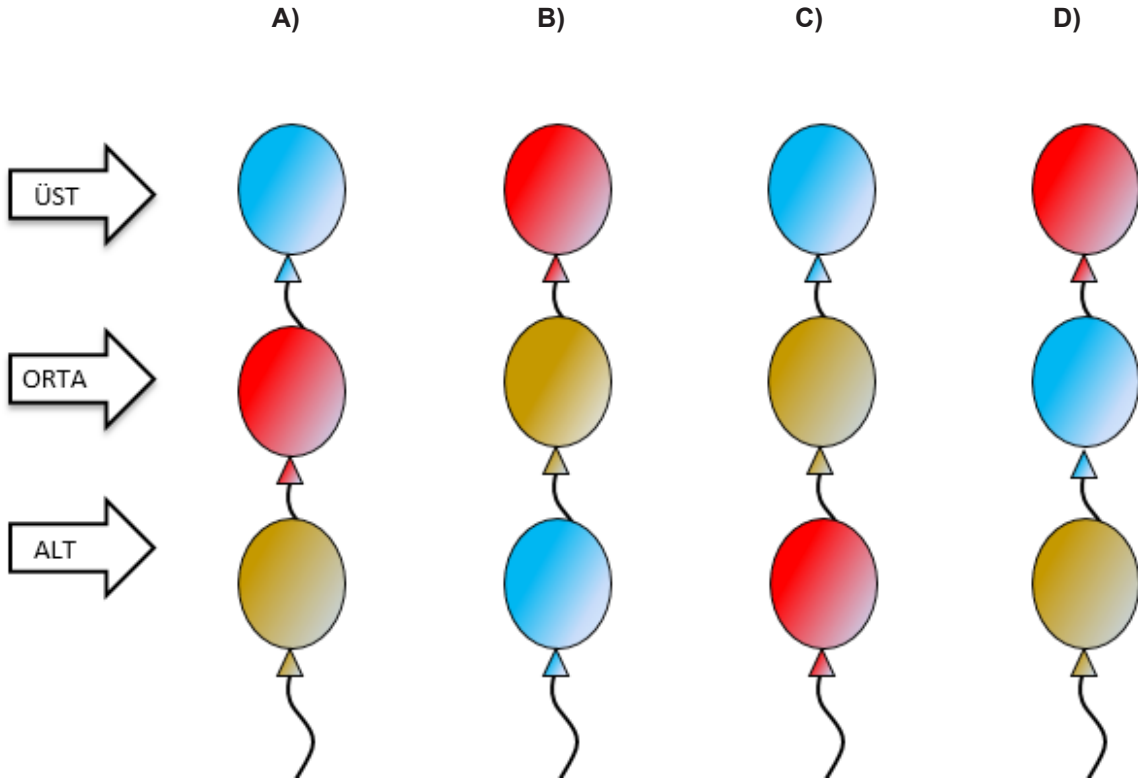


3. Üç tane kâğıda cebirsel ifadeler yazılıyor. Her bir kâğıt, balonun rengine göre üzerine yapıştırılıyor.



Bu balonlar üst üste rastgele diziliyor. Balonların üzerinde yazan cebirsel ifadelerin, balonların buldukları konuma bağlı olarak kuvvetleri alınıyor. Balon altta ise cebirsel ifadenin 0. kuvveti, balon ortada ise cebirsel ifadenin 1. kuvveti, balon üstte ise cebirsel ifadenin 2. kuvveti alınıyor. Daha sonra kuvvetleri alınan cebirsel ifadeler birbiriyle toplanıyor.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi seçilirse ulaşılan toplam, tam kare bir ifadeye eşit olur?



4.

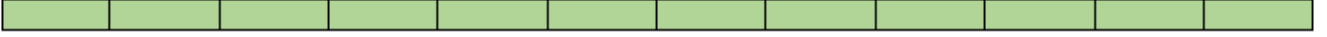


Ali ve Ayşe görselde verilen cebirsel ifadelerin yazılı olduğu kartları kullanarak bir oyun oynayacaklardır. Ali gözünü kapatacak ve kartlardan birini rastgele çekip kendi önüne koyacaktır. Daha sonra Ayşe gözünü kapatacak ve kalan kartlardan birini rastgele çekip kendi önüne koyacaktır. Bu şekilde sırayla gözlerini kapatıp kart çekeceklerdir. İkisi de birinci çektiği kartın üzerinde yazan cebirsel ifadeyi 2 ile çarpacak, ikinci çektiği kartın üzerinde yazan cebirsel ifadeyi 3 ile çarpacak ve oluşan çarpımları toplayacaklardır. Ali'nin ilk çektiği kartın üzerinde yazan cebirsel ifade $x+5$ 'tir.

Buna göre Ali'nin bulduğu toplamdan Ayşe'nin bulduğu toplam çıkarıldığında 12 kalıyorsa Ayşe hangi kartları çekmiştir?

	Birinci Çektiği Kart	İkinci Çektiği Kart
A)	$2x-1$	$x+2$
B)	$x+2$	$2x-1$
C)	$2x-3$	$x+2$
D)	$x+2$	$2x-3$

5.



Birinci tahtanın uzunluğu $3 \cdot 2^{-1}$ m



İkinci tahtanın uzunluğu $5 \cdot 2^{-3}$ m

Görselde şerit şeklindeki iki tahta parçasından birincisi 12 eş parçaya, ikincisi ise 10 eş parçaya ayrılarak işaretlenmiştir.

Dikdörtgen şeklindeki bir bayrağın uzun kenarı birinci tahtanın 4 parçasına, kısa kenarı ise ikinci tahtanın 4 parçasına eşittir.

Verilen bilgilere göre bu bayrağın alanı kaç metrekaredir?

A) $3 \cdot 2^{-2}$

B) 2^{-3}

C) 2^{-2}

D) $5 \cdot 2^{-3}$

6. Bir internet sitesi, kullanıcılarından 1'den 10'a kadar bir sayı seçmelerini istemiştir. Kullanıcıların cevapları incelendiğinde; her bir sayıyı seçen kullanıcı sayısının, seçilen sayının çarpan sayısı kadar olduğu görülmüştür.

Örneğin

8'i seçen kullanıcı sayısı, 8'in 4 tane çarpanı olduğundan dolayı 4'tür.

Buna göre kullanıcılardan biri seçildiğinde, bu kişinin 4'ü seçmiş olma olasılığı kaçtır?

A)

$$\frac{1}{10}$$

B)

$$\frac{1}{9}$$

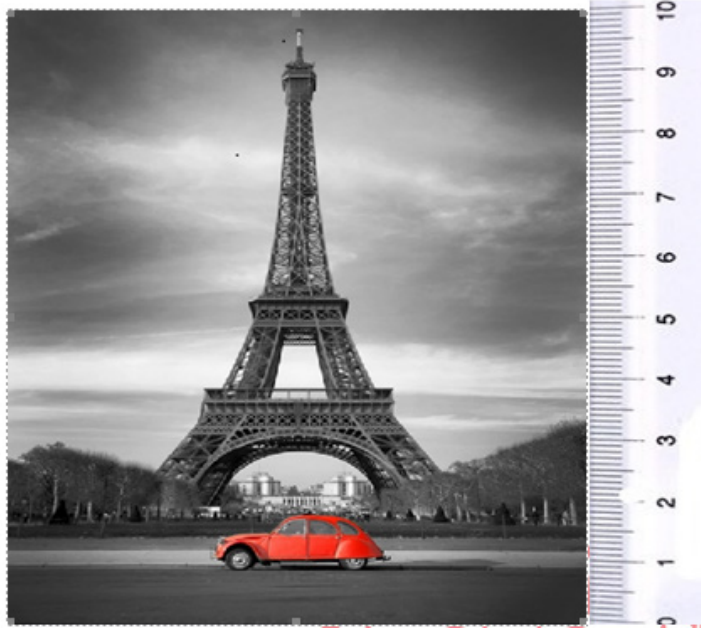
C)

$$\frac{4}{27}$$

D)

$$\frac{4}{10}$$

7. Öykü duvara asmak için Eyfel Kulesi fotoğrafı çıkartıyor.



Öykü fotoğrafın kısa olduğunu düşünüp görseldeki gibi 10 santimetrelik bir cetvelle ölçüyor ve fotoğrafın kenar uzunluklarını 2 kat büyütüp fotoğrafı tekrar çıkartıyor.

Buna göre yeni çıkarttığı fotoğrafın boyu santimetre cinsinden aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) $\sqrt{50}$

B) $7\sqrt{2}$

C) $10\sqrt{3}$

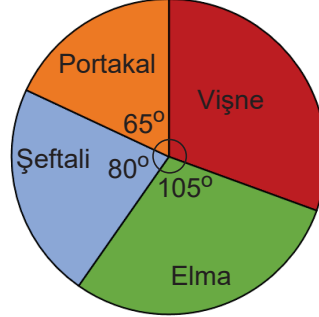
D) $8\sqrt{6}$

8.

Bir meyve suyu fabrikasında:

- 1 kilogram meyve kullanılarak üretilen günlük meyve suyu kutusu miktarını gösteren tablo ile
- Fabrikaya bir günde gelen meyve miktarlarının oransal dağılımını gösteren daire grafiği aşağıda verilmiştir.

MEYVE (1kg)	KUTU (adet)
Portakal	3 kutu
Şeftali	2,5 kutu
Elma	2 kutu
Vişne	1,5 kutu



Gün sonunda kalite kontrolü yapan bir çalışan; o gün üretilen kutular arasında rastgele birini seçerek laboratuvarında analiz yapmaktadır. Çalışanın seçtiği meyve suyu kutusunun hangi meyveye ait olma olasılığı, diğerlerinden fazladır?

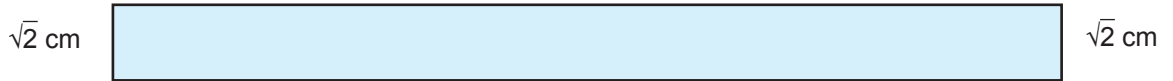
A) Elma

B) Portakal

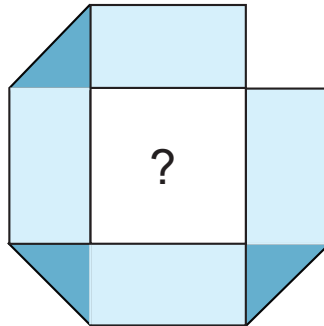
C) Şeftali

D) Vişne

9. Kısa kenar uzunluğu $\sqrt{2}$ cm ve çevresi $\sqrt{1152}$ cm olan dikdörtgen şeklinde bir şerit verilmiştir.



Bu şerit aşağıda görüldüğü gibi iç kısmında karesel bir bölge oluşturacak biçimde katlanmıştır. Üst üste gelen şeritler koyu renk ile gösterilmiştir.



Oluşturulan bu karesel bölgenin alanı kaç santimetrekaredir?

A) 8

B) 12

C) 16

D) 24

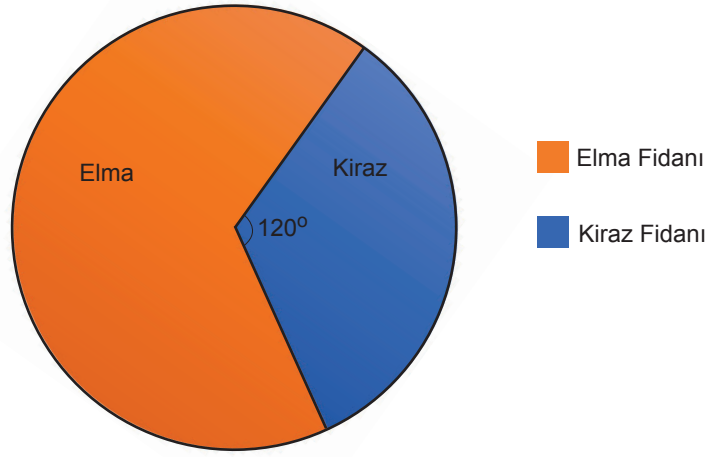
10. Bir fidanlıktaki yetiştirilen ve dikilen elma ile kiraz fidanlarının 2018 yılındaki sayılarını gösteren tablo aşağıda verilmiştir.

Tablo: 2018 Yılında Türlerine Göre Yetiştirilen ve Dikilen Fidan Sayıları

YETİŞTİRİLEN FİDAN SAYISI		DİKİLEN FİDAN SAYISI	
Elma Fidanı Sayısı	Kiraz Fidanı Sayısı	Elma Fidanı Sayısı	Kiraz Fidanı Sayısı
200	150	20	30

2019 yılında yeni yetiştirilen fidan sayısı toplam 600 tanedir. Bu fidanların sayısının türlerine göre dağılımı daire grafiğinde gösterilmiştir.

2019 Yılı Elma ve Kiraz Fidanı Dağılımı



2019 yılında yeni yetiştirilen fidanların türlerine göre dikilme oranı 2018 yılındaki oranlar ile aynıdır.

2018 - 2019 yıllarında, dikilmeyen fidan sayılarının toplamı kaçtır?

A) 740

B) 800

C) 820

D) 910

11. Sevde'nin toplam değeri 140 puan olan yeteri sayıda



puanlık sayı pulları bulunmaktadır.

Bu pulları torbaya atıp karıştıran Sevde aşağıdaki bilgileri vermektedir.

Çekilecek bir sayı pulunun üzerinde yazan sayının,

- 1 olma olasılığı, 2 olma olasılığının 3 katı
- 2 olma olasılığı, 3 olma olasılığının 5 katıdır.

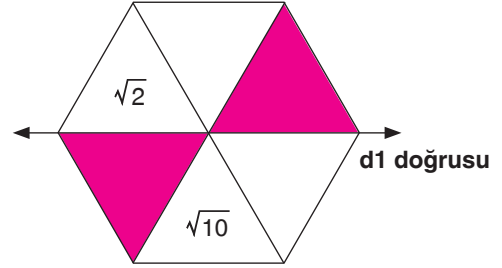
Buna göre bu torbada kaç tane sayı pulu bulunmaktadır?

- A) 105 B) 145 C) 175 D) 210

12. $A(m + 2, -4)$ ve $B(3, n-2)$ noktaları koordinat düzleminde aynı noktayı gösterdiğine göre $m.n$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

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

13. Aşağıda düzgün altıgen biçiminde bir çark verilmiştir.



Bu çarkın bölmelerine art arda gelen her üç sayının çarpımı 20 olacak şekilde sayılar yazılacaktır.

Kartondan oluşturulan çark d_1 doğrusu boyunca katlanacak ve çakışan sayılar birbiri ile çarpılacaktır.

Çarpımın sonunda oluşan en büyük sayı işaretlenecektir.

İşaretlenen sayı ile kırmızı boyalı bölmelerde yazılı sayıların çarpımı ile çarpıldığında elde edilecek sayı kaç olur?

- A) 100 B) 200 C) $2\sqrt{10}$ D) $4\sqrt{10}$

14.



$$\frac{20}{x-2} - \frac{20}{2-x} = 20$$

denkleminde x in değeri kaçtır?

Hüseyin öğretmenin tahtaya yazdığı soruyu hangi öğrenci doğru cevaplamıştır?

A)



B)



C)



D)



15. Kedi ve köpeklerin bulunduğu bir barınaktan,

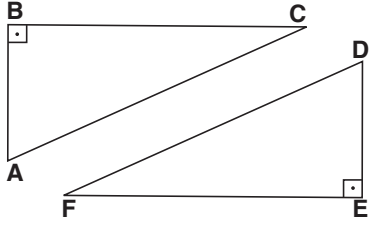
- Rastgele seçilen bir hayvanın köpek olma olasılığı %60'dır.
- Eğer barınağa 10 tane daha kedi gelirse rastgele seçilen hayvanın kedi olma olasılığı 0,5 olacaktır.

Buna göre ilk durumda barınakta kaç tane kedi vardır?

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

16. Bilgi: a, b, c sıfırdan farklı birer doğal sayı olmak üzere:

$$\sqrt{a^2 \cdot b} = a \cdot \sqrt{b} \text{ ve } a\sqrt{b} + c\sqrt{b} = (a+c) \cdot \sqrt{b}$$

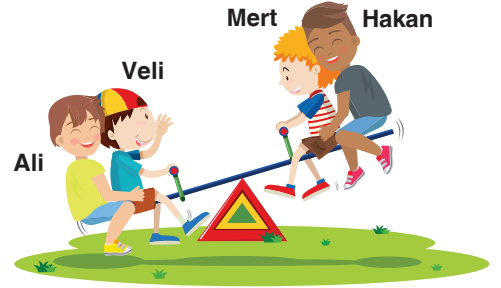


Kartondan yapılmış ABC ve DEF özdeş dik üçgenleri [AC] ve [DF] kenarları birleştirilerek bir ABCE dikdörtgeni oluşturuluyor. Üçgenlerden her birinin alanı 72 cm^2 dir. Oluşturulan ABCE dikdörtgeninden hiç parça artmayacak şekilde 12 tane özdeş kare kesiliyor.

Buna göre bu ABCE dikdörtgeninin kesilmeden önceki çevresi en az kaç cm dir?

- A) $52\sqrt{3}$ B) $32\sqrt{3}$
C) $28\sqrt{3}$ D) $12\sqrt{3}$

- 17.



Şekildeki gibi tahterevallide Ali, Veli, Mert ve Hakan oyun oynamaktadır. Mert 23 kg, Hakan 26 kg'dır.

Ali ve Veli'nin tahterevallide aşağıda kalabilmeleri için kiloları aşağıdakilerden hangisi olabilir?

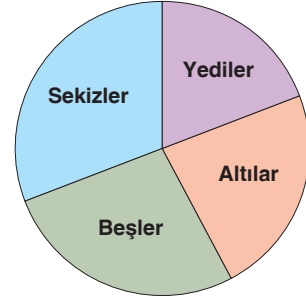
Ali	Veli
A) 2^5	2^4
B) 2^6	2^3
C) 3^3	3^1
D) $(5^1)^2$	5^1

18. Bir mağaza, porselen bardaklardan defolu olanları satışa çıkarmış ve indirimli olarak etiketlemiştir. Birbirine eş olan bu bardakları, üzerindeki çiziklere göre tanesi 15 TL ve 20 TL'lik olarak belirlemiştir. Defolu olmayan bardaklar ise 50 TL olarak mağazada satışa sunulmuştur.

Bu bardaklardan sipariş veren Gamze Hanım 680 TL ödemiştir. 1 hafta sonra gelen kargo paketindeki bardak kutularını çıkardığında 15, 20 ve 50 TL'lik bardak çıkma olasılıkları eşit olduğuna göre, Gamze Hanım kaç tane bardak satın almıştır?

- A) 12 B) 18 C) 24 D) 32

19.



Yukarıdaki grafikte Antalya Ortaokulunda bulunan 5. sınıfların öğrenci sayıları beşler, 6. sınıfların öğrenci sayıları altılar, 7. sınıfların öğrenci sayıları yediler, 8. sınıfların öğrenci sayıları sekizler olarak gösterilmiştir.

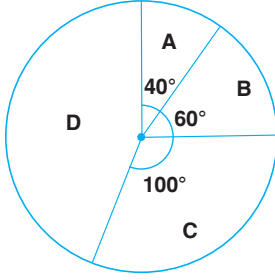
- Beşlerin öğrenci sayısına karşılık gelen daire diliminin merkez açısı 45°
- Altıların öğrenci sayısı, Beşlerin öğrenci sayısından 40 fazla
- Sekizlerin öğrenci sayısı, Altıların öğrenci sayısından 100 fazla
- Yedilerin öğrenci sayısı, Beşlerin öğrenci sayısının 3 katına eşittir.

Buna göre, bu ortaokulda toplam kaç öğrenci vardır?

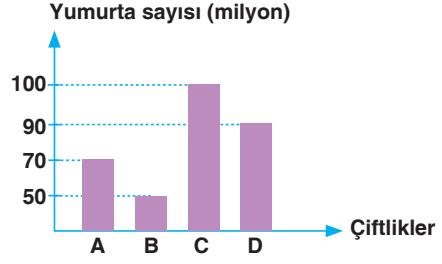
- A) 360 B) 540
C) 720 D) 840

20. Aşağıda yumurta üretimi yapan 4 farklı tavuk çiftliğindeki tavuk sayılarının dağılımı dairesel grafikte ve bu çiftlikteki tavukların yıl içindeki yumurta sayıları ise sütun grafiğinde gösterilmiştir.

Grafik: Farklı çiftlikteki tavuk sayısı dağılımı



Grafik: Farklı çiftlikteki tavukların yıl içindeki yumurta sayısı



Buna göre, hangi çiftlikteki tavuk sayısı başına yumurta sayısı en fazladır?

A) D

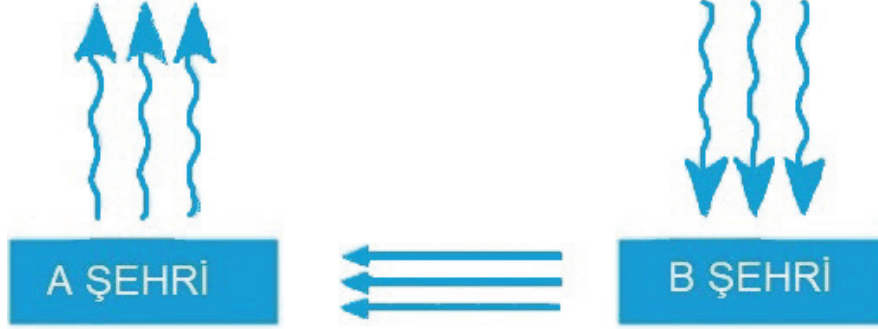
B) C

C) B

D) A

Fen Bilimleri Soruları

1. Şemada bazı hava hareketleri gösterilmiştir.



Buna göre,

- I. B şehrindeki hava soğuktur.
II. A şehrinde bulut oluşumu ve yağmur görülebilir.
III. B şehri yüksek basınç alanıyken, A şehri alçak basınç alanıdır.

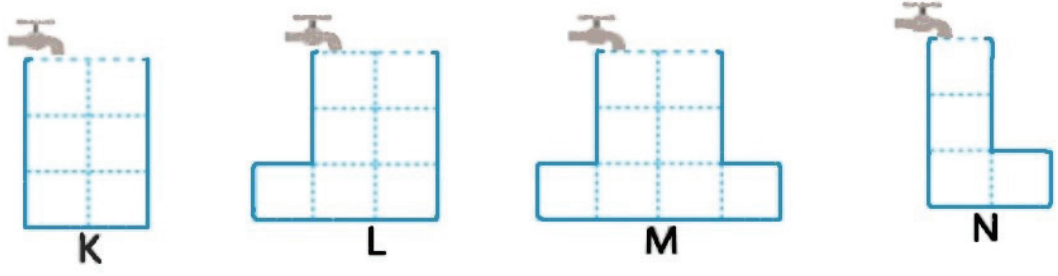
verilen ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) II ve III. D) I , II ve III.
2. Antarktika kıtasında hava sıcaklığı ilk kez 20.75 dereceye çıkarak rekor kırdı. Seymour Adası'nda Brezilyalı bilim insanlarınca 9 Şubat'ta kaydedilen sıcaklık henüz Dünya Meteoroloji Örgütü tarafından teyit edilmedi ancak son dönemde kıtanın sıcaklığının arttığını gösteren diğer ölçümlerle birlikte küresel ısınmaya yönelik endişeleri artırıyor. Kıta genelinde bundan önce en yüksek sıcaklık 1982 yılının Ocak ayında 19,8 derece ile Signy Adası'nda ölçülmüştü. Bilim insanları atmosferdeki iklim değişikliğinin okyanusları, okyanus akıntılarının da kutuplardaki donmuş top- rak parçalarını etkilediğini belirtiyor. Antarktika, dünyanın tatlı su kaynaklarının yüzde 70'ini kar ve buz formunda barındırıyor. Kıtadaki tüm buz tabakalarının erimesi durumunda deniz seviyesi 50 ila 60 metre yükselebilir ancak bunun için binlerce yıl geçmesi gerekiyor. Bilim insanları 21. yüzyıl sonunda deniz seviyesinin 30 ila 100 cm yükseleceğini tahmin ediyor.

Bu gazete haberine göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Antarktika Dünya'nın tatlı su kaynaklarının çoğunu barındırır.
B) Küresel iklim değişikliği sadece deniz seviyesinin yükselmesini etkiler.
C) Atmosferdeki iklim değişikliğinin okyanus akıntılarını da etkiler.
D) Kıta genelinde daha önce de yüksek sıcaklıklar gözlemlenmiştir.

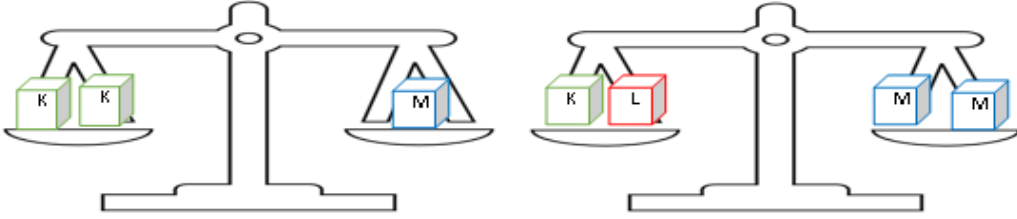
3. Aşağıda verilen kaplar eşit hacim bölmelidir ve musluklar eşit zaman aralıklarında eşit miktarda su akıtmaktadır.



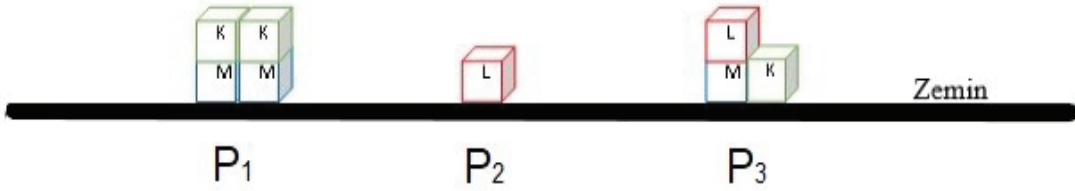
Musluklar aynı anda açılıyor ve ilk kap dolduğunda tamamı kapatılıyor.

Buna göre son durumda kapların tabanlarına etki eden sıvı basınçları ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $M > L$ B) $K = N$ C) $N > K$ D) $L > K$
4. Eşit kenar uzunluğuna sahip yeşil, kırmızı ve mavi küpler eşit kollu terazilerde aşağıdaki gibi dengededir.



Bu küplerle aşağıdaki düzenekler kuruluyor.

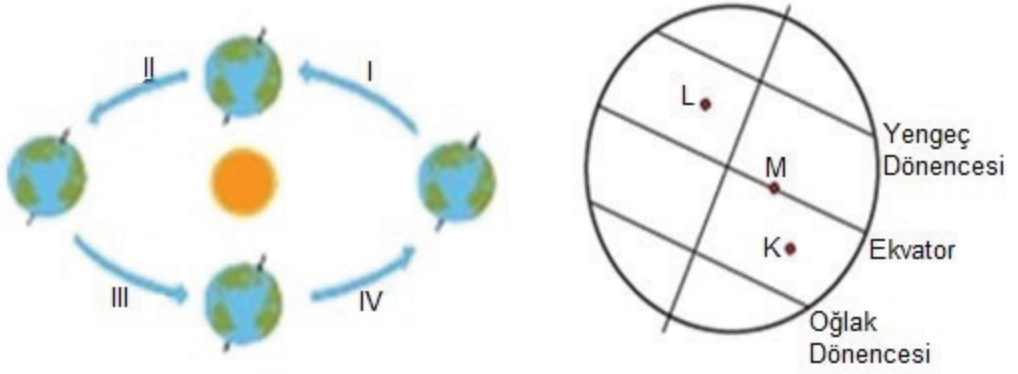


Bu küplerle oluşturulan düzeneklerin zemine uyguladıkları P_1 , P_2 ve P_3 basınçları arasındaki ilişki hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) $P_1 > P_2 > P_3$
B) $P_1 = P_3 > P_2$
C) $P_1 = P_2 = P_3$
D) $P_1 = P_2 > P_3$

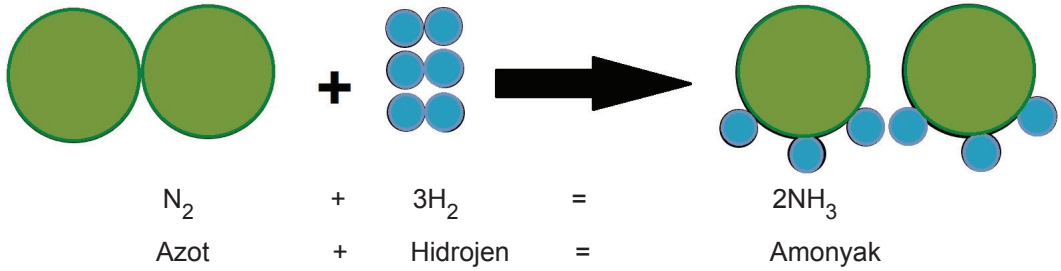
8. Dünya'nın dolanma hareketi ve eksen eğikliğinden dolayı Güneş ışığı yıl içerisinde farklı açılarla düşmektedir. Buna bağlı olarak da cisimlerin bir noktadaki gölge boyları yıl içerisinde sürekli değişmektedir.

K, L ve M noktaları Dünya'nın farklı bölgelerinde bulunmaktadır.



Verilen noktalarda bulunan cisimlerin gölge boyları ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur ?

- A) II numaralı süreçte K noktasındaki cismin gölgesi bir defa sıfır olur.
B) IV ve I numaralı süreçlerde K noktasındaki cismin gölgesi bir defa sıfır olur.
C) Bir yıl içerisinde sadece M noktasındaki cismin gölgesi iki defa sıfır olur.
D) III numaralı süreçte L noktasındaki cismin gölgesi bir defa sıfır olur.
9. Maddelerin kimyasal değişime uğrayarak yeni maddeler oluşturmasına kimyasal tepkime denir. Kimyasal tepkimeye giren maddelerin kütlesi azalır, ürünlerin kütlesi artar. Aşağıda bir kimyasal tepkime denklemi verilmiştir.



Buna göre,

- I. Amonyakın yapısındaki azot ve hidrojen atomları arasında yeni bağlar oluşmuştur.
II. Atom türü değişmemiştir.
III. Atom sayısı ve hacim azalmıştır

Yorumlarından hangileri doğrudur?

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

10. A bölgesinin ocak ayı ile temmuz ayı arasındaki sıcaklık ortalamaları farkı 24 °C iken B bölgesinin ocak ayı ile temmuz ayı arasındaki sıcaklık ortalamaları farkı 6 °C'dir.

Verilen bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A) A bölgesi Kuzey yarımkürede B bölgesi Güney yarımkürede yer alır.
B) A bölgesi Güney yarımkürede B bölgesi Kuzey yarımkürede yer alır.
C) A bölgesi Ekvator çizgisinde B bölgesi Kuzey Kutup Dairesinde yer alır.
D) A bölgesi Güney Kutup Dairesinde B bölgesi Ekvator çizgisinde yer alır.

11. Gelecekte ortaya çıkması muhtemel bir problem ve probleme getirilen öneri aşağıdaki gibidir.

Problem durumu: Karpuzların iri olması taşınmalarını zorlaştırmakta ve darbe durumlarında çoğu çatlamaktadır. Ayrıca az sayıda bireylerin bulunduğu aileler kesip bitiremedikleri karpuzun bozulup çöpe gitmesinden şikâyetçidir.

Çözüm önerisi: Patateslerde kurutulmaya ve kızartılmaya dayanıklı genler tespit ediliyor. Bu genler karpuz tohumlarının DNA'sına aktararak, ekilen tohumlardan elde edilen karpuzlar fabrikalarda işlenerek karpuz cipsi elde edilecektir. Böylece karpuzların bitmeden çöpe gitme hem de mevsimi olmadığı için bulunmama derdi kalmayacaktır.

Problem durumu ve çözüm önerisine bakılarak,

- I. Yeni özellikte bir ürün üretilmiş olması bu çalışmanın biyoteknolojik çalışma olduğunu gösterir.
II. Genetik mühendisliği ve biyoteknoloji sayesinde gelecekte yeni özellikte ürünler ortaya çıkabilir.
III. Biyoteknoloji ve genetik mühendisliği çalışmaları israfın ve gereksiz kullanımın önüne geçecek çözümler geliştirebilir.

Yorumlarından hangileri yapılabilir?

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

12. Ömer öğretmen öğrencilerine üzerinde canlıların bilgilerinin yer aldığı kart vermiştir. Mor renkli kartı ise öğrencilerin doldurmasını istemiştir. Verilen kartlar aşağıda gösterilmiştir.

Kutup Tilkisi
Kamufle olmak için beyaz tüy rengine sahiptir.
Kart rengi: Kırmızı

Kutup Ayısı
Derilerinin altında yağ depolarlar
Kart rengi: Mavi

Deve
Vücut yüzeyleri geniştir.
Kart rengi: Sarı

M
Kart rengi: Mor

Ömer öğretmen, Mor renkli karttaki M canlısı için aşağıdaki ipuçlarını vermiştir.

- Bu karttaki canlı Mavi renkli karttaki canlı ile aynı ortamda yaşayamaz.
- Bu kart ile Sarı renkli kart birlikte kullanılarak 'aynı ortamda yaşayan farklı tür canlılar benzer adaptasyon gösterir.' İfadesi ispatlanabilir.
- Bu kart ile Kırmızı renkli kart birlikte kullanılarak 'farklı ortamlarda yaşayan aynı tür canlılar farklı adaptasyon gösterir.' İfadesi ispatlanabilir.

Buna göre M canlısı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Çöl faresi B) Çöl tilkisi C) Penguen D) Boz ayı

13. Günlük hayatta bazı işlerde kullanılan K, L ve M maddelerinin yüzey alanlarında yapılan uygulamalar sonucunda meydana gelen basınç değişimleri tablodaki gibidir.

Maddeler	Basınç artar	Basınç azalır
K	×	
L		×
M		×

Tabloyu inceleyen bir grup öğrenci aşağıdaki yorumları yapıyor.

Meryem: K üzerinde yapılan değişim yüzey alanının artırılmasıdır. Kar ayakkabısı bu uygulamaya örnek gösterilebilir.

Seda: L üzerinde yapılan değişim yüzey alanının azaltılmasıdır. Bıçakların bir tarafının keskin hale getirilmesi bu uygulamaya örnek gösterilebilir.

Nisa: M üzerinde yapılan değişim yüzey alanının büyütülmesidir. Ağır taşıtların teker sayısının artırılması bu uygulamaya örnek gösterilebilir.

Hangi öğrencilerin tabloyu doğru yorumladığı ve uygun örnekler verdiği söylenebilir?

- A) Yalnız Nisa
B) Meryem ve Seda
C) Nisa ve Meryem
D) Nisa, Meryem ve Seda
14. DNA'nın kendini eşlemesi konusunu işleyen Oğuz öğretmen öğrencilerine konuyu anlattıktan sonra, " Hadi bakalım DNA'nın kendini eşlemesi sırasında gerçekleşen olayları sırasıyla kim söyleyecek?" Sorusunu sınıfa yöneltmiştir. Söz hakkı alan Sibel: "Öğretmenim DNA eşlenmesinde,
- DNA'nın iki ipliği bir uçtan başlayarak birbirinden ayrılır. Bu olay sırasında bir fermuarın açılması gibi nükleotidler arasındaki bağlar kopar.
 - Stoplazmada serbest halde bulunan nükleotidler çekirdeğin içine girer.
 - Çekirdeğin içine giren nükleotidlerden guanin nükleotidinin karşısına adenin nükleotidi, timin nükleotidinin karşısına sitozin nükleotidi gelecek şekilde bağlanır.
 - Açılan ipliklerin ikisi de tamamlanınca aynı genetik yapıya sahip iki DNA molekülü oluşur" şeklinde cevap vermiştir.

Sibel'in verdiği cevaba göre aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) DNA ipliğinin açılmasını anlamamış.
B) Nükleotidlerin sitoplazmadan çekirdeğin içine geçişini anlamamış.
C) Nükleotidlerin karşılıklı dizilimini anlamamış.
D) Oluşan yeni DNA'ların özelliklerini anlamamış.

15. Umut aşaşıdaki ifadeleri iklim ve hava olayları olarak sınıflandırmak istiyor.

I - Kars'a bu mevsim mutlaka kar yağar.

II - Yarın havanın yağmurlu olacağı söyleniyor.

III - Ankara'da yazlar sıcak ve kurak geçer.

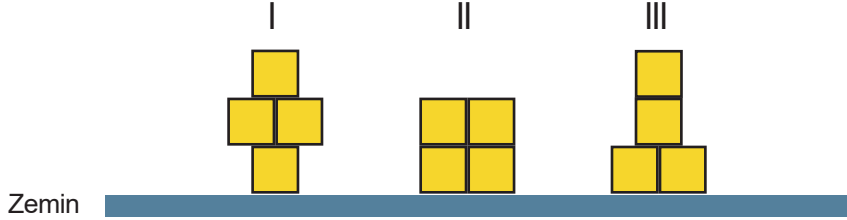
IV - Hatay'da üç gün boyunca sıcaklık 30 °C' un altına düşmeyecek.

Buna göre verilen ifadelerin sınıflandırılması hangi seçenekteki gibi olmalıdır?

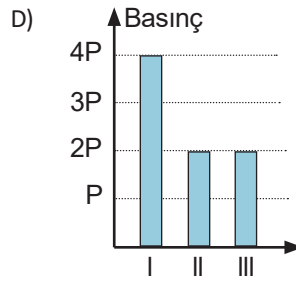
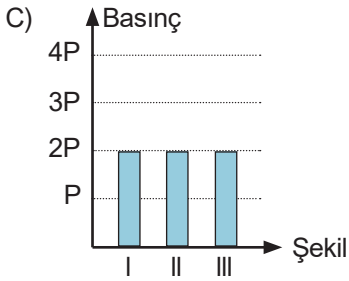
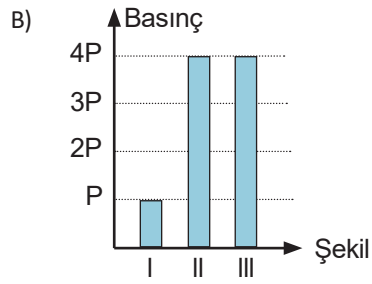
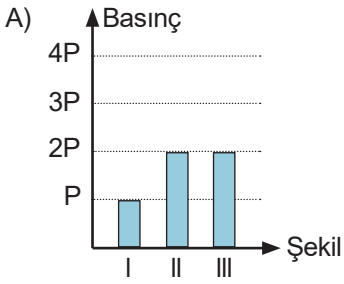
	<u>İklim</u>	<u>Hava olayı</u>
A)	I - III.	II - IV.
B)	I - IV.	II - III.
C)	I - III.	I - IV.
D)	III - IV .	I - II.

16. Basınç, bir yüzey üzerine etki eden dik kuvvettir. Katılarda basınç, ağırlık ile doğru, temas yüzeyi ile ters orantılı olarak değişmektedir.

Özdeş küpler kullanılarak aşağıdaki şekiller oluşturulmuştur.

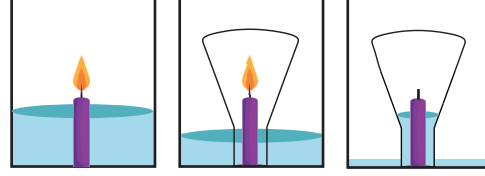


Bu şekillerin, zemine yapmış oldukları basınçların grafiği hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?



17. Ayşe öğretmen sınıfta yaptığı bir deneyde sırasıyla aşağıdaki işlemleri gerçekleştiriyor.

- Su dolu bir kabın tabanına devrilmeyecek şekilde sabitlediği mumu yakıyor. (Şekil 1)
- Daha sonra bir erlenmayerin mumun üzerinden geçirerek kabın tabanına indiriyor. (Şekil 2)
- Bir süre bekleddikten sonra erlenmayer içindeki sıvının yükseldiğini ve mumun söndüğünü öğrencilerine gösteriyor. (Şekil 3)



Şekil 1

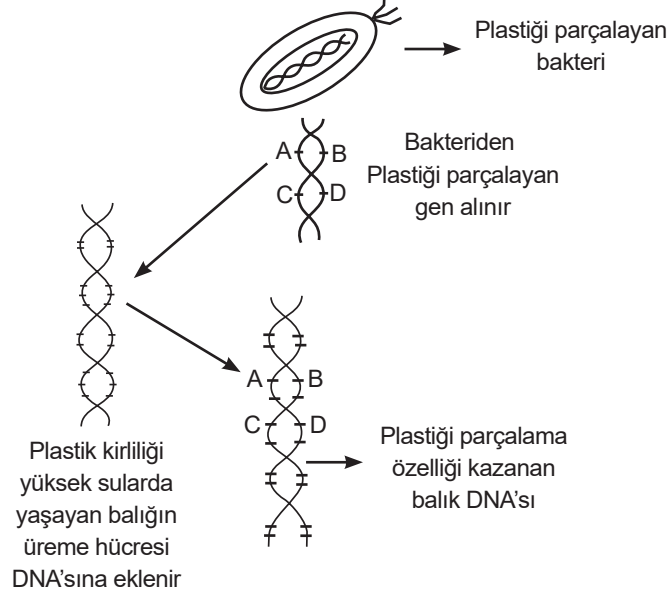
Şekil 2

Şekil 3

Ayşe öğretmenin yaptığı deney ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Deney düzeneği ile sıvı basıncını etkileyen değişkenleri göstermek istenmiştir.
- B) Bu deney deniz seviyesinden daha yüksek bir yerde yapılsaydı erlenmayerin içine daha çok su dolardı.
- C) Mumun yanması sonucu açığa çıkan gazın oluşturduğu basınç açık hava basıncından fazla olduğu için erlenmayerin içine su dolmuştur
- D) Açık hava basıncı erlenmayerin içindeki gaz basıncından daha fazla olduğu için su erlenmayere dolmuştur.

18. Bilim insanları bir bakteri türünün plastiği temel enerji kaynağı olarak kullandığını keşfetti. Araştırmacılar bakterinin geri dönüşüm amaçlı kullanılabilmesi için çeşitli genetik mühendisliği yöntemlerinin kullanılmasını gerektiğini belirtti. Bu bilgiler doğrultusunda genetik mühendisleri aşağıda modeli verilen yöntem üzerinde çalışıyorlar.



Bu çalışma ile ilgili,

- I. Balığın sonradan kazandığı plastiği parçalama özelliği sonraki nesillerde de görülür.
- II. Balıkların normalde sahip olmadığı bu özellik gen tedavisi ile kazandırılmıştır.
- III. Plastiği parçalama özelliği olan gen bakteri dışındaki canlılarda da aynı işlevi gerçekleştirebilir.

çıkarmalarından hangileri doğrudur?

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

19.



Bakırdan yapılmış kaplar kullanıma bağlı olarak aşınırlar. Aşınan bu yüzeylerden açığa çıkan bakır atomlarının havadaki oksijen ile teması sonucunda ise bakır(II) oksit bileşiği meydana gelir. Bakır kaplarda zamanla biriken bu zararlı bileşik kapların içerisine konulan besin maddelerinin tüketilmesi yolu ile insan vücuduna taşınarak zehirlenmelere yol açabilir. Bu nedenle bakır kapların düzenli olarak kalaylanması gerekir.

Kalaylama işlemi için bakır kap öncelikle belirli bir sıcaklığa ulaşana dek ısıtılır. Ardından yüzeyindeki bakır(II) oksitlerden arınması için "nişadır" olarak bilinen asidik özellikteki bir maddeden yararlanır. Bu yolla temizlenip yıkanan bakır kap tekrar ısıtılır ve eritilen kalay ile kaplanarak işlem tamamlanır.

Buna göre,

- I. Kalaylama işlemi sonucunda bakır kaptaki yeni atomlar oluşur.
- II. Nişadırın pH değeri 7'den küçüktür.
- III. Kalaylanmış bir kaptaki zamanla bakır(II) oksidin oluşması kimyasal bir değişimdir.

yorumlarından hangileri doğrudur?

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

20. Günlük hayatta rastladığımız bazı maddeler asit ve bazları ayırt etmemizde bize yardımcı olabilirler. Doğal indikatör olarak adlandırılan bu maddelerden bazıları ve görülen etkileri aşağıda verilmiştir.:



Gül Yaprağı:
Bazlar üzerine
uygulandığında
“Metil Oranj”
gibi renk verir.

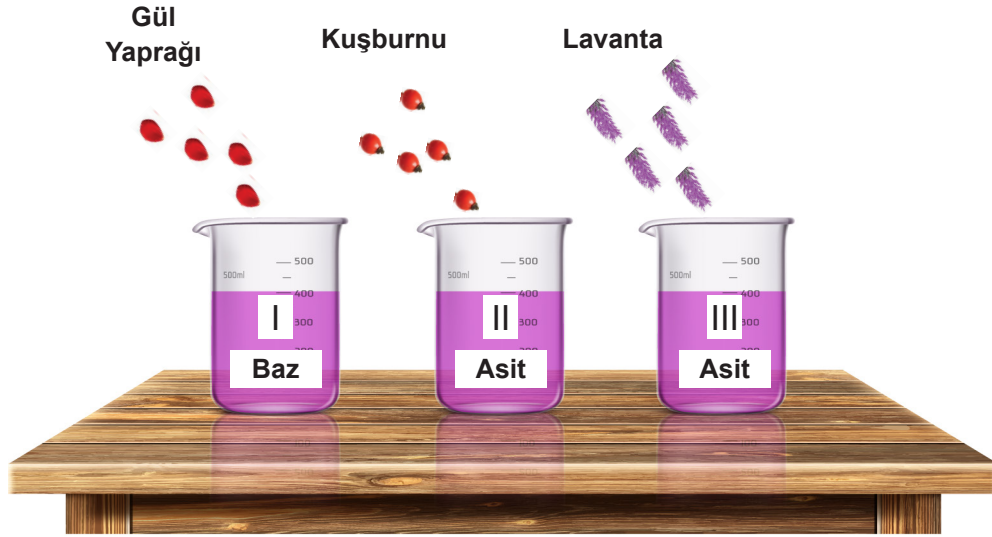


Kuşburnu:
Asitler üzerine
uygulandığında
“Turnusol”
gibi renk verir.



Lavanta:
Asitler üzerine
uygulandığında
“Fenolftalein”
gibi renk verir.

Üç ayrı kapta bulunan asit ve baz çözeltilerinin üzerine sırasıyla; gül yaprağı, kuşburnu ve lavanta eklenerek çözeltilerde meydana gelen renk değişimi gözlemleniyor.



Yeteri kadar beklendikten sonra çözeltilerin renklerinin aşağıdakilerden hangisi gibi olması beklenir?

A)

ÇÖZELTİ	I	II	III
RENK	Sarı	Kırmızı	Renksiz

B)

ÇÖZELTİ	I	II	III
RENK	Kırmızı	Sarı	Kırmızı

C)

ÇÖZELTİ	I	II	III
RENK	Renksiz	Kırmızı	Sarı

D)

ÇÖZELTİ	I	II	III
RENK	Sarı	Renksiz	Kırmızı