

DENEME 5

8.SINIF

SÖZEL BÖLÜM

DERS ADI	SORU SAYISI	TOPLAM SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
TÜRKÇE	20	50	75
İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK	10		
DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ	10		
YABANCI DİL (İNGİLİZCE)	10		

T.C. KİMLİK NUMARASI

ADI VE SOYADI

SINIF / ŞUBESİ NUMARASI



TÜRKÇE

DENEME - 5

Bu testte 20 soru vardır. Cevaplarınızı cevap kâğıdının TÜRKÇE TESTİ için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1.

Sıfat-fiiller, fiillere getirilen “-an (-en), -ası (-esi), -maz (-mez), -ar (-er / -ır / -ir / -r), -dık (-dik / -duk / -dük), -acak (-ecek), -mış (-miş / -muş / -müş)” ekleriyle yapılır. Çoğu zaman sıfat görevinde kullanılırlar. Varlıkları niteledikleri için sıfat, yan cümlecik kurdukları için de fiil sayılan kelimelerdir.

Buna göre:

Kenan : İyi bir babanın her zaman için çocuklarına aktaracak tecrübeleri olur.

Sena : Şairin “Dönülmez akşamın ufkundayız.” diye başlayan şiiri beni çok etkiledi.

Ufuk : Genç adam, yere yığılan yaşlıyı hemen yerden kaldırdı.

Ceyda : Bu problemi çözmek için hemen bir çıkar yol bulmalıyız.

Öğrencilerden hangisi cümlesinde birden çok sıfat-fiil kullanmıştır?

- A) Kenan B) Sena
C) Ufuk D) Ceyda

2.

“Ağaç Çeşitleri” konulu bir konferansta, anlatıcı çam ağaçlarını anlatmaktadır.



1. Çam ağacı, çamgiller familyasından, kozalaklı bir ağaçtır.
2. Çam ağacının cinsi Pinus’tur.
3. Yüz on beş farklı çeşidi vardır.
4. Ülkemizde beş çam ağacı türü vardır. Bunlar; Halep çamı, sarıçam, kızılçam, karaçam ve fıstık çamıdır.
5. Karadeniz bölgesinde sarıçam bol miktarda yetişirken karaçam az yetişir.
6. Her zaman yemyeşil olan bu çam ağaçları dağlık kesimlerde çok, aşağı kesimlerde az görülür.



Anlatıcının konuşma balonunda yer alan numaralandırılmış cümlelerden hangilerinde “karşılaştırma” anlamı vardır?

- A) 1-3 B) 3-4 C) 4-5 D) 5-6

3.

Aşağıdaki dizelerin hangisinde fiilimsi kullanılmıştır?

- A) Felek bizi ayırdı
Her birimiz bir yerde
- B) Dediler yârin hasta
Yetiştim son nefeste
- C) Gurbette yârim ağlar
Kaderim böyleymiş
- D) Baş yastıkta göz yolda
Her gelen yolcuya sorardım

4.

Konuşmalarımızda ve yazılarımızda kimi zaman aynı cümle içinde farklı düşüncelere yer veririz. Böyle durumlarda bir düşünceden diğerine geçerken düşüncenin farklılaştığını, değiştiğini bildirmemize yarayan bazı ifadeler kullanırız.

Bu tür ifadeler, düşüncenin yönünü değiştiren sözcükler olarak da adlandırılmaktadır.

Düşüncenin yönünü değiştiren ifadeler, iki düşünce arasında olumludan olumsuz düşünceye veya olumsuzdan olumlu düşünceye geçişi sağlar.

Buna göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde düşüncenin yönünü değiştiren bir ifade kullanılmamıştır?

- A) Türkçe dersini çok sevmeme rağmen çalışmayı ihmal ediyorum.
- B) Bu ay bir iş yeri açıyorum özellikle sizi açılışa beklerim.
- C) Dün gece eve yine geç geldin oysaki erken geleceğine söz vermiştin.
- D) Oraya girmek istemiyorum ama mecburum.

5.



Numaralanmış bilgilerden hangisi romanın özelliklerinden değildir?

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

6. Gerçek anlam, bir kelimenin aklımıza ilk gelen anlamıdır. Kelimelerin, sözlükte yer alan ilk anlamları da gerçek anlamlarıdır. Bu yüzden gerçek anlama, sözlük anlamı da denir.

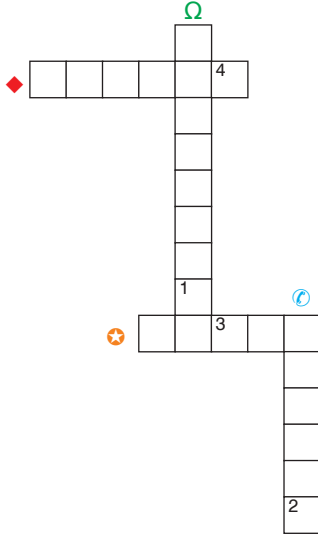
Havada serbest bırakılan her cisim yere düşer. Bu düşmeye sebep olan da yer çekimi kuvvetinden başka bir şey değildir. Cisimlerin ağırlığı ya da hafifliği, aslında yerin onları daha büyük veya daha az bir kuvvetle çekmesiyle ilgilidir. Her cismin diğer cisimler üzerinde belirli bir çekim kuvveti vardır. Bu çekim kuvveti, söz konusu cisimlerin kütlesine ve birbirine olan mesafesine bağlıdır. Cisimler ağırlaştıkça ve aralarındaki mesafe azaldıkça birbirleri üzerindeki çekim kuvveti büyür.

Yukarıdaki metinde bazı sözcüklerin anlamları “♦, Ω, ☆, ⌚” sembolleriyle verilmiştir.

Bu sözcükleri metinde bularak aşağıdaki bulmacaya yerleştiriniz.

- ♦ : Kütleli bir cisme hareket kazandıran etki.
 Ω : Dünya'nın kütle çekimidir.
 ☆ : Boyu, eni ve derinliği olan şey.
 ⌚ : Uzaklık, ara.

BULMACA



Anahtar Sözcük: 1 2 3 4

Bulmacadaki anahtar sözcük aşağıdakilerden hangisidir?

- A) MİST B) MEST
 C) TEST D) TİST

7.

Kahvaltının en önemli avantajlarından biri de kan şekerini dengeliyor olmasıdır. Kan şekerinin dengelenmesi sayesinde vücut daha sakin hareket ederek bir sonraki öğünde alacağı kalori miktarını kendi belirliyor. Fakat geceden sabaha aç kalan vücutta kahvaltı da yapılmadığı takdirde hem metabolizma yavaşlıyor hem de kişi kendini kontrol edemeyerek sağlıksız gıdalara yöneliyor. Örneğin yapılan birçok araştırma kahvaltı etmeyenlerin, kahvaltı edenlerden daha zor kilo verdiğini ortaya koyuyor. Beynin çalışması için de oldukça önemli bir yere sahip olan kahvaltıyı, her yaştan bireyin kesinlikle yapması gereklidir. Bu alanda tecrübeli bir doktor: “Sabah kahvaltısı yapılmazsa beyinde yeterince enerji oluşmaz.” diyor. Kahvaltıda kalsiyum kaynağı olan süt ve süt ürünlerini, mevsimsel sebzeleri ve protein kaynağı olan yumurtayı sofranızdan eksik etmemelisiniz.

Yukarıdaki paragrafta düşünceyi geliştirme yollarından,

- I. Tanımlama
 II. Sayısal verilerden yararlanma
 III. Tanık gösterme
 IV. Örnekleme

hangileri kullanılmıştır?

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

8. İnsana ait özelliklerin insan dışındaki varlıklara aktarılmasına kişileştirme denir.



Aynalar, bakmayın yüzüme dik dik;
 İşte yakalandık, kelepçelendik!
 Çıktınız umulmaz anda karşıma,
 Başımın tokmağı indi başıma.

Yukarıdaki şiirde kişileştirilen varlık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kelepçe B) Ayna
 C) Baş D) Tokmak

9.

Dolaylı tümleş, cümlede yaklaşma, bulunma, uzaklaşma bildiren, yüklemi yer anlamıyla tamamlayan ögedir; ancak ismin "-e, -de, -den" hâl eklerini alan her sözcük cümlede dolaylı tümleş görevinde bulunmaz. Bu ekleri alan sözcükler, cümlede zaman veya durum bildirirse, zarf tümleci olur.

- | | |
|--|--|
| 1. Bir gün kütüphaneye ödünç kitap almaya giden Aslı'nın ayağı burkular. | |
| 2. Yaşantımızdaki hataları düşünecek vaktimiz olduğunda kendimizi değiştirebileceğimizi anlarız. | |
| 3. Marangoz ürettiği mobilyalardan çok memnundu. | |
| 4. Fırat ve Mete çok uzun yıllar önce okul sıralarında tanışmışlar. | |

Buna göre tablodaki cümlelerden öğeleri arasında dolaylı tümleş bulunanların işaretlenmiş hâli aşağıdakilerden hangisidir?

A	
1	✓
2	
3	✓
4	

B	
1	
2	
3	✓
4	✓

C	
1	✓
2	✓
3	✓
4	

D	
1	
2	✓
3	✓
4	

10.

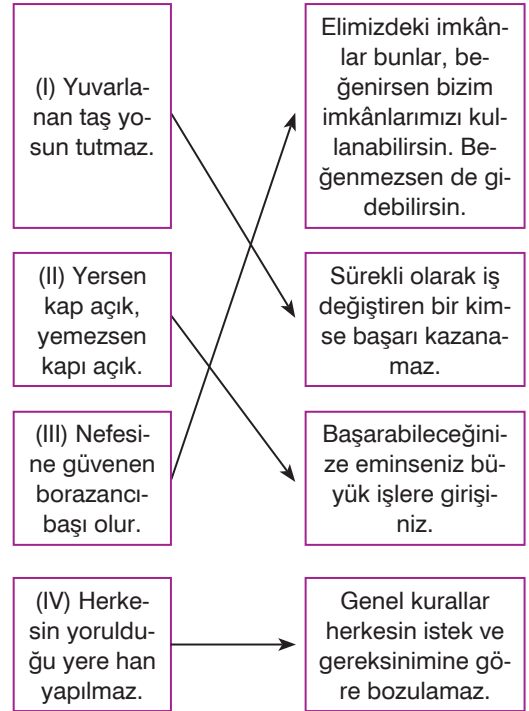
Bir düşünceyi, bir dilek ya da duyguyu söz veya yazı ile anlatabilmek için en az iki öge gereklidir. Bunlar yüklem ve öznedir. Bunlara cümlemin temel ögeleri denir.



Öğretmenin verdiği bilgiden hareketle yalnız temel ögelerden oluşan cümleyi hangi öğrenci kurmuştur?

- A) Şehrin altı yüz yıllık geçmişi, en bilinen özelliğidir.
Saliha
- B) Tüttüğüm takımın maçında ilkokul arkadaşım ile karşılaştım.
Özge
- C) Yazın akrabalarımızdan birinin yazlığına gitmeyi düşünüyoruz.
Umut
- D) Yönetmen, son filminde haksızlığa uğramış bir aileyi anlatıyor.
Ceyda

11.



Yukarıdaki atasözleri ve anlamları eşleştirilmiştir. Buna göre hangileri yanlış eşleştirilmiştir?

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

12. Anlatmak istediklerimizin daha iyi anlaşılmasını sağlamak veya açıklamak için kullandığımız ifadelere destekleyici ve açıklayıcı ifadeler denir.

(I) Asıl adı Kemal Sadık Gökçeli olan Yaşar Kemal, Çukurova'da Hemite (Gökçedam) köyünde doğar.

(II) 39 dilde yayımlanmış olan yapıtlarıyla, dünya edebiyatında da önemli yere sahiptir. Romanlarında Anadolu'yu özellikle de Çukurova'yı Anadolu insanının yaşamını destansı bir dille anlatmıştır.



(III) "İnce Memed" adlı romanıyla uluslararası bir üne kavuşmuştur, bu eser birçok dile çevrilmiştir. Romanda haksızlığa karşı dağa çıkan bir gencin öyküsünü anlatmıştır. Eser dört ciltten oluşmaktadır.

(IV) 5 yaşında kan davası yüzünden babasını yitirmiş ve bir kaza sonucu sağ gözünü kaybetmiştir. Ortaokuldayken kaleme aldığı şiirle yazı hayatına başlamıştır. Ortaokul son sınıfta okulu bırakmak zorunda kalan sanatçı ırgatlık, piring tarlalarında su bekçiliği, arzuhâlcilik, öğretmenlik, kütüphane memurluğu yapmıştır.

Yukarıda verilen numaralanmış bölümlerden hangisinde açıklayıcı ve destekleyici bir ifade bulunmaktadır?

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

13. "Neşeyi hissetmesi için bir başkasına yardım et. Bir başkasının içindeki neşeyi serbest bırak, böylece kendi içindeki neşeyi de serbest bırakırsın."

Yukarıdaki cümlede kullanılan virgül ile ilgili aşağıda belirtilen yargılardan hangisi doğrudur?

- A) Eş görevli sözcük ya da sözcük gruplarını ayırmak için kullanılmıştır.
B) Ara sözleri belirtmek için kullanılmıştır.
C) Tırnak içinde gösterilmeyen alıntı cümleleri belirtmek için kullanılmıştır.
D) Sıralı cümleleri birbirinden ayırmak için kullanılmıştır.

14. **Ahmet Haşim:** Şiirlerimde benzetmelere yer verdim.



Can Yücel: Şiirlerim, okuyucularımın daima bam teline dokunmuştur.

Mehmet Akif Ersoy: Şiirlerimde yabancı sözcükler de bulunmaktadır.



Yahya Kemal Beyatlı: İyi bir şiirde herkesi etkileyebilecek duygusal öğeler bulunmalıdır.

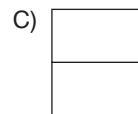
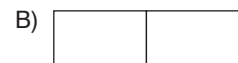
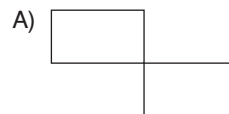
Şiirlerimizden hangileri nesnel yargılı cümle kullanmıştır?

- A) Mehmet Akif Ersoy - Yahya Kemal Beyatlı
B) Ahmet Haşim - Can Yücel
C) Can Yücel - Yahya Kemal Beyatlı
D) Ahmet Haşim - Mehmet Akif Ersoy

- 15.

Diyet yapıyorum da akşam yemeğinde et mi yesem balık mı bilmiyorum.	Bana yeşil rengin yakıştığını düşünüyorum.
Tembelliğin beni başarısızlığa sürükleyeceğini biliyorum.	Bunca kitap arasında hangisini seçip okusam acaba?

Yukarıdaki tabloda karasızlık bildiren cümleler çıkarılırsa ortaya çıkan şekil aşağıdakilerden hangisi olur?



16.	1	Gözlüğümü sadece okurken kullandığımdan gözlerim iyice bozuldu.
	2	Evinize gelirim fakat ikramlıkları abartmazsanız.
	3	Arkadaşlarla onun ailesine yardımcı olmak için bir miktar para topladık.
	4	Ayşe Öğretmen sınıfa gelirse içerisi huzur dolar.

Numaralı cümlelerin anlam özellikleri aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak sıralanmıştır?

	1. Cümle	2. Cümle	3. Cümle	4. Cümle
A)	Amaç - Sonuç	Sebeup - Sonuç	Koşul - Sonuç	Koşul - Sonuç
B)	Sebeup - Sonuç	Koşul - Sonuç	Amaç - Sonuç	Koşul - Sonuç
C)	Amaç - Sonuç	Koşul - Sonuç	Sebeup - Sonuç	Koşul - Sonuç
D)	Koşul - Sonuç	Amaç - Sonuç	Koşul - Sonuç	Sebeup - Sonuç

17. BU DÜNYADAN BİR NÂZİM GEÇTİ...

Nâzım Hikmet Ran ya da kısaca Nâzım Hikmet (15 Ocak 1902 – 3 Haziran 1963), Türk şair, oyun yazarı, romancı ve anı yazarı. “Romantik komünist” ve “romantik devrimci” olarak tanımlanır. Siyasi düşünceleri yüzünden defalarca tutuklanmış ve yetişkin yaşamının büyük bölümünü hapiste ya da sürgünde geçirmiştir. Şiirleri elliden fazla dile çevrilmiş ve eserleri birçok ödül almıştır.

Yasaklı olduğu yıllarda Orhan Selim, Ahmet Oğuz, Mümtaz Osman ve Ercüment Er adlarını da kullanmıştır. İt Ürür Kervan Yürür kitabı Orhan Selim imzasıyla çıkmıştır. Türkiye’de serbest nazımın ilk uygulayıcısı ve çağdaş Türk şiirinin en önemli isimlerindendir. Uluslararası bir üne ulaşmıştır ve dünyada 20. yüzyılın en gözde şairleri arasında gösterilmektedir.



Yukarıdaki paragraftan Nâzım Hikmet’le ilgili aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Birçok yazın türünde eser vermiştir.
- B) Yaşamının bir bölümü sürgünde veya hapiste geçmiştir.
- C) Farklı isimler kullanarak eserler yazmıştır.
- D) Çağdaş Türk şiirlerini kaleme alan ilk şairdir.

18.



Türkiye’de Köy Enstitüleri fikri ilk kez Amerikalı eğitim filozofu John Dewey tarafından savunuldu. Dewey, özellikle kırsal bölgelerdeki okulların toplum yaşam merkezi haline getirilmesi gerektiğini vurguladı. Türkiye’de okulun yerel koşullara uyarlanması sorunu eğitim felsefesinin özünü oluşturuyordu. Köy Enstitüleri, John Dewey’in iş ve eğitimi birleştirme fikrini yerine getirmek için tasarlanmıştır. Mezunların aynı anda hem okul öğretmenleri hem de toplumun eğitimi olması bekleniyordu. Öğrenciler aslında kendi okullarını, evlerini, kışalarını, iş yerlerini vb. inşa ettiler ve birlikte yaparak-yaşayarak üretim ile eğitimi kaynaştırdılar.

Köy Enstitüleri, Türkiye’de ilkokul öğretmeni yetiştirmek üzere 17 Nisan 1940 tarihli ve 3803 sayılı yasa ile açılan okul türüdür. Tamamen Türkiye’ye özgü olan bu eğitim projesini 28 Aralık 1938’de Milli Eğitim Bakanı olan Hasan Âli Yücel bizzat yönetmiştir.



Yukarıdaki paragrafın konusu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hasan Âli Yücel’in hayatı
- B) Köy Enstitüleri’nin kuruluşu
- C) Eğitimin önemi
- D) Türkiye’nin eğitim durumu

19.

İtalya'da Kovid-19'dan ölenlere ilişkin rapor açıklandı

İtalya'da yeni tip koronavirüsten ölenlerin yüzde 95,1'ini 60 yaş ve üzerindeki yaş grupları oluşturuyor

İtalya Yüksek Sağlık Enstitüsü'nün (ISS), 26 Mart tarihli raporuna göre:

KORONAVİRÜSTEN HAYATINI KAYBEDEN KİŞİ SAYISI

6 BİN 801

60 YAŞ VE ÜZERİNDEKİ YAŞ GRUPLARI

%95,1

DİĞER **%4,9**

%1,0	67	40-49 YAŞ
%3,6	243	50-59 YAŞ
%0,2	17	30-39 YAŞ
%8,9	608	90 + YAŞ
%39,7	2702	80-89 YAŞ
%11,2	761	60-69 YAŞ
%35,3	2403	70-79 YAŞ

HAYATINI KAYBEDENLERİN

YAŞ ORTALAMASI

62

%57,6
ERKEK

HAYATINI KAYBEDENLER ARASINDA EN YAYGIN GÖRÜLEN KRONİK HASTALIKLAR (%)

73

HİPERTANSİYON

31,3

DİYABET

27,8

KALP YETMEZLİĞİ

ISS'nin 26 Mart tarihli verilerinde 6 bin 414 sağlık çalışanının Kovid-19 kaplığı belirtilirken, bu çalışanların yüzde 35'inin erkek ve yaş ortalamasının da 49 olduğu kaydedildi

Bu görselden hareketle;

- Hayatını kaybedenlerde görülen en yaygın hastalık hipertansiyondur.
- İtalya'da ölenlerin %95'i altmış yaş üzeri kadınlardır.
- En az ölüm yüzdesi 30 - 39 yaş arasındaki kişilerdedir.
- Bebek ölümleri hızla artmaktadır.

bilgilerinden hangilerine ulaşılır?

A) I - II

B) I - III

C) II - III

D) II - IV

20. Aşağıdakilerden hangisinde yazım yanlış yapılmıştır?





İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK

DENEME - 5

Bu testte 10 soru vardır. Cevaplarınızı cevap kâğıdının İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK TESTİ için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Çin’de ortaya çıkan Koronavirüs salgınının bir benzeri İspanyol gribi ya da İspanyol nezlesidir. Bu hastalık da 1918 - 1920 yılları arasında tüm dünyayı etkileyen büyük bir salgındır. Hastalık, Nazım Hikmet’in bir şiirinde şu şekilde yer almıştır:

“Biz ki İstanbul şehriyiz,
Seferberliği görmüşüz:
Kafkas, Galiçya, Çanakkale, Filistin,
Vagon ticareti, tifüs ve İspanyol nezlesi
bir de İttihatçılar, bir de uzun konçlu Alman çizmesi
1914’ten 1918’e kadar yedi bitirdi bizi.”

Yukarıdaki alıntıya bakarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Birinci Dünya Savaşı şartlarından bahsedilmektedir.
- B) Savaş ve salgınların halkı olumsuz etkilediği belirtilmektedir.
- C) Seferberliğin nedeni olarak Almanlar gösterilmektedir.
- D) İttihatçıların kötü yönetiminden şikâyet edilmektedir.

2.



*Birinci Dünya Savaşı'na Girenken
Osmanlı Devleti Haritası*

Yalnız yukarıda verilen haritaya bakarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Osmanlı Devleti’nin katılmasıyla savaş yeni alanlara yayılmıştır.
- B) Osmanlı Devleti, savaş sonunda Hicaz topraklarını kaybetmiştir.
- C) Irak Cephesi’nde İngiltere takviye güçle kuzeye doğru ilerlemiştir.
- D) Kafkas Cephesi’ndeki başarısızlığın nedeni iklim şartlarıdır.

3. Enver Paşa’nın Sarıkamış Harekâtı’ndan önce cepheyi teftiş ettikten sonra yazdığı emirnamede şu ifadeler yer almaktadır:

“Askerler hepinizi ziyaret ettim ayağınızda çarığınız, sırtınızda paltonuz olmadığını da gördüm. Lakin karşınızdaki düşman sizden korkuyor. Yakın zamanda taarruz ederek Kafkasya’ya gireceksiniz. Siz orada her türlü nan(ekmek) ve nimete kavuşacaksınız...”

Yalnız bu bilgilerden hareket ederek Kafkas Cephesi’yle ilgili olarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Kafkas Cephesi’nde, Osmanlı ordusunu Alman generaller komuta etmiştir.
- B) Kafkas Cephesi’nde Türk ordusunda lojistik eksiklikler görülmektedir.
- C) Kafkas Cephesi’nin açılmasıyla Almanlara karşı İtilaf kuvvetleri bölünmüştür.
- D) Sarıkamış Harekâtı’nın başarısız olmasıyla Ruslar karşı saldırıya geçmişlerdir.

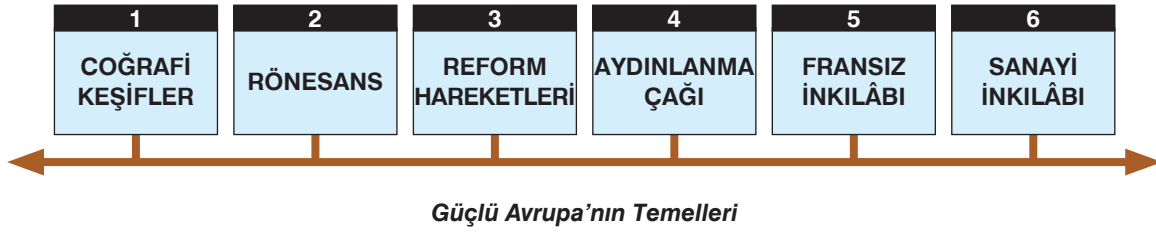
4.

Mustafa Kemal, Havza Genelgesi’nde işgallerin protesto edilmesi için mitingler yapılmasını, İtilaf Devletleri temsilciliklerine uyarı telgrafları gönderilmesini, ayrıca Hristiyan azınlığa karşı saldırı ve düşmanlıklarda bulunulmamasını istemiştir.

Buna göre Havza Genelgesi ile aşağıdakilerden hangisinin hedeflendiği söylenemez?

- A) Türk milletinin bilinçlendirilerek harekete geçirilmesi
- B) İtilaf Devletlerine karşı kamuoyu baskısı oluşturulması
- C) Mondros’un 7. ve 24. maddelerine zemin hazırlanmaması
- D) İtilaflara karşı azınlıkların desteğinin sağlanması

5.

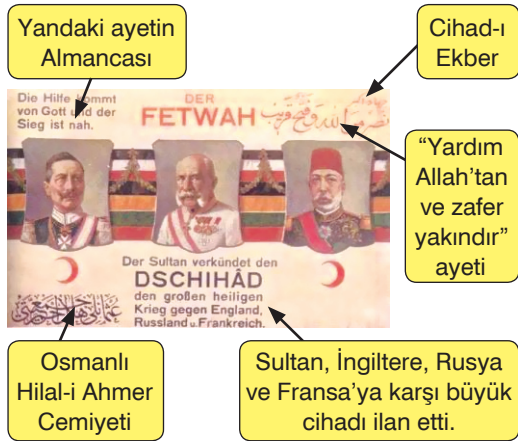


Yukarıda Güçlü Avrupa'nın temellerini oluşturan gelişmeler verilmiştir.

Buna göre tabloda verilenlerle ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi söylenemez?

- A) 1. ve 6. gelişmeler Osmanlı Devleti'ni ekonomik olarak olumsuz etkilemiştir.
- B) 1, 2, 3 ve 4. gelişmeler Avrupa'da bilimsel gelişmelere katkı sağlamıştır.
- C) 5. ve 6. gelişmeler Osmanlı Devleti'nin toprak kaybetmesinde etkili olmuştur.
- D) 6. gelişme dünyadaki tüm insanların mutluluğuna katkı sağlamıştır.

6.



Yukarıda Osmanlı Devleti'nin Birinci Dünya Savaşı'na katılmasıyla; padişah V. Mehmet Reşat'ın Müslümanları, İngiltere, Rusya ve Fransa'ya karşı cihada davet ettiği ve dağıtılan broşürün görseli yer almaktadır.

Buna göre yalnız bu görsel ve bilgilere bakarak;

- I. Savaşta Müslüman kamuoyunun desteği sağlanmaya çalışılmıştır.
- II. Halifelik makamının Müslümanlar üzerindeki etkisi kullanılmak istenmiştir.
- III. Broşür, sadece İngiliz sömürgesi altındaki Müslümanlar için hazırlanmıştır.

yargılarından hangisine ulaşılabilir?

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

7.

Kazım Karabekir Paşa, Sevr Antlaşması'nın imzalanması üzerine TBMM'ye şu telgrafı çekmiştir:

"Vatansız, vicdansız üç serserinin, yine kendileri gibi millet ve vatanla alakası olmayan birkaç kişi namına barış antlaşmasını imza ettiklerini ajansta gördük. Millî Mücadele'mizde daha büyük bir azim ve imanla devama yemin ettiğimizi arz eylerim. İstanbul'da oluşturulduğunu evvelce duyduğumuz Salтанат Şûrası'nda Türkiye'nin hayatına son veren bu zalim antlaşmanın imza edilmesine karar ve oy veren isimleri malum şahısların ve antlaşmaya imza koyanların vatana ihanet ile itham olunmasını ve haklarında giyaben hüküm verilmesini, bu vatansızların isimlerinin her yerde lanetle anılmasının ilan ve tamim olunmasını arz ve teklif eylerim."

17 Ağustos 1920, Doğu Cephesi Komutanı Kazım Karabekir

Yukarıdaki telgraftan yola çıkılarak Kazım Karabekir Paşa'nın Sevr Antlaşması ile ilgili düşünceleri hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Antlaşmayı imzalayanların vatan ve milletten kopuk olduklarını belirtmiştir.
- B) Milletin padişaha bağlılığı bırakıp kendi kararını vermesi gerektiği görüşündedir.
- C) Antlaşmayı kabul etmeyerek mücadeleye inancının devam ettiğini bildirmiştir.
- D) Antlaşmayı imzalayan kişilerin vatana ihanetten cezalandırılmalarını istemiştir.

8. Mustafa Kemal, Millî Mücadele'nin en kritik döneminde Ankara'da toplanan Maarif Kongresi'ne katılmış ve kongrede konuşma yapmıştır. Buradaki konuşmasında öğretmenlere şöyle seslenmiştir:

“Şimdiye kadar izlenen eğitim ve öğretim yöntemlerinin milletimizin gerileme tarihinde en önemli bir etken olduğu kanaatindeyim. Onun için bir millî eğitim programından bahsederken, eski devrin hurafelerinden ve benliğimizle hiç ilgisi olmayan yabancı fikirlerden, doğudan ve batıdan gelen tüm etkilerden tamamen uzak, millî karakter ve tarihimize uygun bir kültür kastediyorum. Çünkü millî davamızın gelişimi, ancak böyle bir kültür ile temin edilebilir. Gelişigüzel bir yabancı kültürü, şimdiye kadar takip olunan yabancı kültürlerin yıkıcı neticelerini tekrar ettirebilir. Kültür zeminle uygundur. O zemin, milletin karakteridir.”

Bu bilgilerden hareket ederek Mustafa Kemal ile ilgili;

- I. Cehaletle mücadele etmeyi düşmanla savaşmak kadar önemli görmüştür.
- II. İzlenen eğitim modelinin milletimizin geri kalmasına neden olduğu görüşündedir.
- III. Ülkemizin gelişmesinin millî kültürümüze dayanarak gerçekleşeceği düşüncesindedir.

yorumlarından hangisi çıkarılabilir?

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

9.

Teklif-i Milliye Emirleri

 - Ordu için gerekli görülen bütün sahipsiz mallara el konulacak
 - Bedeli sonradan ödenmek üzere halkın elindeki malların yüzde kırkına el konulacak
 - Her aile birer kat çamaşır, birer çift çorap ve çarık verecek
 - Ülkedeki tüm demirci, marangoz gibi zanaatkarlar ordunun hizmetine girecek

Yukarıdaki diyagramda verilen Tekâlif-i Milliye Emirleri'ne bakılarak;

- I. Ordunun giyecek, cephane gibi birçok alanda ekşiği vardır.
- II. Ülkenin olağanüstü bir dönemden geçtiği anlaşılmaktadır.
- III. Devlet, halkın elinde bulunan tüm mallara bedelsiz olarak el koymuştur.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

- 10. Milli Mücadele ve Başkumandan Mustafa Kemal, daha 1919 yılından itibaren dünyanın ilgisini çekmeye başlamıştı. Michel Paillarés adındaki bir Fransız yazar 1922 yılında yayınlanan kitabında şöyle demektedir:**

“..Biz Alman canavarına baş eğdirdik, diz kırdırdık, fakat Türk hayaleti karşısında şaşırıp kaldık. Kocaman imparatorlukları yerle bir ettik, şimdi bir gölgenin karşısında titriyoruz. Biz bir Kayzer'i, bir Hindenburg'u, bir Ludendorff'u yendik, fakat Mustafa Kemal'e yenildik. Bu pigme tek başına 500 milyonluk muhteşem bir blokun karşısına çıktı ve kazandı.”

Yukarıdaki alıntıdan yola çıkılarak yazarla ilgili;

- I. Mustafa Kemal'in başarısında Almanlar ile yapılan savaşlarda ordularının yıpranmasının etkili olduğunu belirtmiştir.
- II. Fransızların önceki başarılarına Mustafa Kemal'in gölgesinin düştüğünü belirtmektedir.
- III. Mustafa Kemal tarafından yenilgiye uğratılmayı içine sindirememektedir.

yorumlardan hangisine ulaşılabilir?

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



DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

DENEME - 5

Bu testte 10 soru vardır. Cevaplarınızı cevap kâğıdının DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ TESTİ için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Nasreddin Hoca , yeni öğrencilerine dünya ve ahireti genel anlamı ile anlatmaya, kavratmaya çalışmış.
- “Ahiret hayatımızın tarlası dünya hayatımızdır. Burada kazanırken usulüne uyarsak orada da biriktirmiş oluruz. Herkes önceden, buradan ne gönderdi ise orada karşılığını bulur. Hiç bir işimiz, amelimiz karşılıksız kalmaz.vs.” diye anlatmış.
- Bakmış öğrencilerde gevşeklik ve uyku hali var. Vakit de öğle yemeği vakti :
- “Haydi gençler, ders tamam. Namazımızı kılar kılmaz hep beraber bizim eve etli pilav ve yoğurt yemeye gidelim” demiş.
- Hocanın evine gelmiş, salona doluşmuşlar. Hoca içeriye, karısına seslenmiş;
- “Hatun hep beraber etli pilav ve yoğurt yemeye geldik.”
- İçeriden karısı:
- “Aman efendi, evde o kadar ne pirinç, ne et, ne yağ ne de yoğurt var. Hatta o kadar yemeği pişirebilmek için odun bile yok.” diye seslenmiş.
- Hoca içeri gitmiş. Eline koca bir kazan, bir kepçe, koca bir tepsi, büyük bir yoğurt bakracı ve bir sürü kaşık alarak salona gelmiş.
- “Kusura bakmayın gençler” demiş. “Eve yeteri kadar et, pirinç , yağ, süt ve odun getirebilmiş olsaydım, şu koca kazanla pişirip, bunlarla da sizlere ikram edebilecektim” ! ..
- Buna göre yukarıda verilen fıkra “kader ve insanın sorumluluğu” açısından yorumlandığında aşağıdaki ayetlerden hangisinin mesajıyla örtüştüğü söylenebilir?**
- A) “Göğü Allah yükseltti ve mizanı (dengeyi) o koydu. Sakın dengeyi bozmayın.” (Rahmân suresi, 7 ve 8. ayetler.)
- B) Onlardan öylesi de vardır ki: “Rabbimiz, bize dünyada da iyilik ver, ahirette de iyilik (ver) ve bizi ateşin azabından koru” der. (Bakara suresi, 201. ayet.)
- C) “İnsana ancak çalıştığının karşılığı vardır.” (Necm suresi, 39. ayet.)
- D) “İşte bunlar dünyada da ahirette de çabaları boşa giden kimselerdir....” (Âl-i İmrân suresi, 22, ayet.)

2. “Kim iyi bir iş yaparsa faydası kendisinedir ve kim kötülükte bulunursa zararı kendisinedir...” (Fussilet suresi, 46. ayet.)
- “... Yapmakta olduğunuz şeylerden mutlaka sorguya çekileceksiniz.” (Nahl suresi, 93. ayet.)
- “Şüphesiz biz ona doğru yolu gösterdik. İster şükredici olsun ister nankör.” (İnsan suresi, 3. ayet.)
- “De ki: “Hak, Rabb’inizdendir. Artık dileyen iman etsin, dileyen inkâr etsin.” (Kehf suresi, 29. ayet.)

Verilen bu ayetlerde cüzî irade ile ilgili;

- I. Kişi iradesiyle yaptığı davranışlardan sorumludur.
- II. İnsana doğru ile yanlış bildirilmiş ve o seçiminde serbest bırakılmıştır.
- III. İnsana, iyiyi kötünden ayırt edebilmesi için akıl ve düşünme yeteneği verilmiştir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

3. Fatih Sultan Mehmet Han devrinde bir Müslüman günlerce dolaşıp yıllık zekatını verebileceği fakir birini arayıp bulamadı. Bunun üzerine zekâtının tutarı olan parayı bir keseye koyarak Cağaloğlu’ndaki bir ağaca asıp, üzerine de:
- Müslüman kardeşim, bütün aramalarım rağmen memleketimizde zekâtımı verecek kimse bulamadım. Eğer muhtaç isen hiç tereddüt etmeden bunu al, diye yazdı.
- Bu kesenin üç ay kadar o ağaçta asılı kaldığı rivayet edilir...

Bu parçadan aşağıdaki sonuçlardan hangisi çıkarılamaz?

- A) Ecdadımız, zekâta gereken önemi göstermiştir.
- B) Yardımlaşma yaygınlaşınca fakirlik azalmıştır.
- C) Zenginler gibi ihtiyaç sahipleri de çoğalmıştır.
- D) Toplumda ihtiyaç sahibi insan sayısı azalmıştır.

4. Hz. Muhammet (s.a.v) “..Hastalık gelmeden önce sağlığın kıymetini bil” buyurmuştur. Peygamber Efendimizin sağlıkla alakalı tavsiyelerine baktığımızda onun koruyucu hekimliğe ne kadar ehemmiyet verdiğini anlamaktayız. Koruyucu hekimliğin gayesi, insanları hastalıklara karşı korumaktır. Dinimizde “hıfzu’s-sıha/koruyucu hekimlik” çok önemlidir. Koruyucu hekimlik; temizlik, dengeli beslenme, sağlığa zarar verici şeylerden kaçınma ve koronavirüs gibi bulaşıcı hastalıklardan uzak durmak... gibi çok önemli konuları içermektedir. Pandemi, şu anda bütün dünyada gittikçe yaygınlaşıyor, can kayıpları artıyor. Bu hastalığın ülkemizde az hasara yol açmasını istiyorsak, Sağlık Bakanlığı yetkililerinin yaptığı tavsiyelere uygun hareket etmeliyiz. Müslüman tedbirli olur, takdir ise Yüce Allah’a aittir. Alınan bütün önlemlere rağmen insanlar yine de hasta olabilir. Böyle durumlarda” Hasta olmak benim kaderimde varmış.” diyerek tedavi olmamak veya hastalığa çare aramamak doğru bir kader anlayışı değildir. Hasta olan kişi yeniden sağlığına kavuşmak için gerekli tedavi yollarına başvurmalı ve Yüce Allah’a dua etmelidir. Hz. Muhammed (s.a.v.) “Ey Allah’ın kulları! Tedavi olunuz. Şüphesiz Allah her hastalığın şifasını yaratmıştır.” buyurarak bu konuda bizlere yol göstermiştir.

Bu parçada aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı yoktur?

- A) Koruyucu hekimlik nedir?
B) Salgından korunmak için neler yapılmalıdır?
C) Dinimizin hastalıklara yaklaşımı nasıldır?
D) Koronavirüs nasıl bulaşır?

5. Bir yaz günü Nasreddin Hoca biraz serinlemek için ceviz ağacının gölgesine oturmuş. Biraz ilerdeki kocaman helvacı kabakları gözüne ilşince, kendi kendine:

– “Şu Allah’ın işine bak, otun üstünde koskoca kabak yetişiyor, şu dalları yere göğe uzanmış, bir evleklik yer tutan ceviz ağacının meyveleri ufa-cık!..” diye düşünürken, tam o sırada başına bir ceviz düşmüş.

– “Ah başım!” diyerek yerinden fırlamış Hoca, “Tövbe ya Rabbim, bir daha senin işine asla karışmam! Ya ağaçta ceviz yerine kabak yetişseydi...” demiş.

Nasrettin Hoca’nın fıkrası aşağıdaki evrensel yasalardan hangisiyle ilişkilendirilir?

- A) Fiziksel Yasalar B) Biyolojik Yasalar
C) Toplumsal Yasalar D) Fizyolojik Yasalar

6. İslam, yardımlaşmayı sadece zekât ibadetiyle sınırlandırmaz. Zengin veya fakir herkesin elinden geldiğince iyilik yapmasını, ihtiyaç sahiplerine yardım etmesini ister. Bu noktada önemli kavramlardan biri de infaktır. Sözlükte harcama yapmak anlamına gelen infak, Müslümanın Allah’ın (c.c.) rızasını kazanmak için sahip olduğu mallardan Yüce Allah’ın emrettiği harcamayı yapması, bağışta bulunmasıdır. Kur’an-ı Kerim’de Yüce Allah; “Ey iman edenler!... size rızık olarak verdiklerimizden Allah yolunda harcadın (infak edin)...” buyurmuştur. Hz. Peygamber ise; “Her türlü malda zekâtтан başka ödenmesi gereken haklar da vardır.” diyerek Müslümanları zekât dışında da Allah (c.c.) için yardım yapmaya çağırıştır.

Bu metinden infak ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Varlıklı kişilerin vermesi gerektiğine
B) Ayet ve hadis ile belirtildiğine
C) Mal ile yapılan bir ibadet olduğuna
D) Yüce Allah’ın rızasını kazanmak için yapıldığına

7. “Mûsâ, “Hayır! Eminim ki rabbim benimledir, bana bir çıkış yolu gösterecektir” dedi. Bunun üzerine Mûsâ’ya, “Asân ile denize vur!” diye vahyettik. Deniz derhal yarıldı, her parça koca bir dağ gibi oldu. Ötekilerini de oraya getirdik. Mûsâ ve beraberinde bulunanların hepsini kurtardıktan sonra ötekilerini suda boğduk. (Şuarâ, 62-65. ayetler.)

“Firavun, ordusuyla onları takib etti. Deniz de onları içi-ne alıverdi. Hem de ne alış!” (Tâhâ suresi, 78. ayet.)

Mûsâ kavmi için su istemiş, biz de ona, “Asânı taşla vur!” demiştik. Bunun üzerine taştan on iki göze fışkırdı. Her topluluk kendi içeceği yeri bildi. “Allah’ın rızından yiyin için; yeryüzünde fitne fesat çıkarmayın” (dedik). (Bakara suresi, 60. ayet.)

Bu ayetler aşağıdaki kavramlardan hangisi ile ilişkilendirilemez?

- A) İnfak B) Tevekkül
C) Başarı D) Rızık

8. Haksız kazanç elde edilen yollardan biri rüşvettir. İslam dininde rüşvet olarak alınan ve verilen her şey haramdır. Hz. Muhammed (s.a.v.) bir hadisinde rüşvet alan ve veren için şöyle buyurmuştur. “Allah’ın lâneti, rüşvet verenin ve rüşvet alanın üzerinedir.” Bir başka hadisinde de “Rüşvet alan da veren de Cehennemdedir.” buyurarak rüşvetten kaçınılması gerektiğini vurgulamıştır. Rüşvet insanlar arası ilişkileri bozmakla kalmayıp, toplumsal birlikteliğe de zarar verir. Haram kazanç elde etmeyi yasaklayan İslam dini, faizi de haramlar kapsamında saymaktadır. Malın korunması ve bereketlenmesine engel olan faiz, “Ey iman edenler! Allah’tan korkun. Eğer gerçekten inanıyorsanız mevcut faiz alacaklarınızı terk edin.” ayetiyle yasaklanmıştır.

Buna göre bu metinden malın korunması ile ilgili;

- I. Fazla tüketim ve israf yasaklanmıştır.
- II. Ayet ve hadisle güvence altına alınmıştır.
- III. Haksız kazanç yasaklanmıştır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

9. İslam dinine göre dinin muhafazası Müslümanların temel görevlerinden biridir. Dinin korunmasında gözetilmesi gereken en önemli husus sağlam ve doğru bilgi kaynaklarıyla dinin anlaşılmasıdır. İslam dininin temel kaynakları Kur'an-ı Kerim ve Hz. Muhammed'in (s.a.v.) sünnetidir. Kur'an ve sünnete dayanmayan din anlayışları kabul edilemez. Dinde dayanağı olmayan ve sonradan ortaya çıkan yaklaşımlar bid'at olarak görülmüştür. Bu konuda Hz. Peygamber *“Sözlerin en hayırlısı Allah'ın kitabı Kur'an-ı Kerim'dir. Yolların en hayırlısı Muhammed'in yoludur. İşlerin en kötüsü sonradan ortaya çıkarılan bid'atlerdir. Bütün bid'atler de dalalettir.”* buyurarak dinin korunmasının kitap ve sünnete uygun olarak yaşamakla mümkün olacağını belirtmiştir.

Bu parçadan dinin korunmasıyla ilgili aşağıdaki sonuçlardan hangisi çıkarılamaz?

- A) Kulaktan dolma bilgilerle dini yaşamamak
B) İnsanların yaptığı hataları dine bağlamamak
C) Yaşantımızı Kur'an ve sünnete göre şekillendirmek
D) Dini çevremizden öğrendiğimiz şekliyle yaşamak

10. Hem kadının hem de erkeğin iffetini, saygınlığını ve haklarını korumaya yardım eden en değerli kurum ailedir. Aile hayatı, aramızda güven ve huzur bağları örer. Aileyi yok sayan ve aile yapısını bozan her türlü düşünce ve davranış, aslında toplumsal bağları hedef almaktadır. İslam dininin aileye verdiği önem, kişinin ilk eğitim aldığı sosyal kurum olmasından kaynaklanır. Birey ailede iyiyi doğruyu öğrenir. Hayata hazırlanır. Toplum içinde nasıl davranacağını anne babasından öğrenir. Birey dini değerleri, güzel ahlaki davranışları anne babasından öğrenerek hayata geçirir. Bu yönüyle aile bir okul gibidir. Anne babalar kazandıkları deneyimlerini çocuklarına aktararak onların gelişimini tamamlamalarına yardımcı olurlar. Çocuklar milli ve manevi değerleri, sevgi, şefkat, merhamet, birlikte iş yapma gibi ahlaki değerleri de aile ortamında edinirler.

**Bu metnin İslam'ın korunmasına önem verdiği
aşağıdaki haklardan hangisiyle ilişkilidir?**

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



İNGİLİZCE

DENEME - 5

Bu testte 10 soru vardır. Cevaplarınızı cevap kâğıdının İNGİLİZCE TESTİ için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1.

	Nikos	Beth	Elif	Omar
Rock	😍	😡	😡	😍
Jazz	😡	😍	😍	😍
Pop	😍	😡	😡	😍
Classical	😡	😍	😡	😍



: like



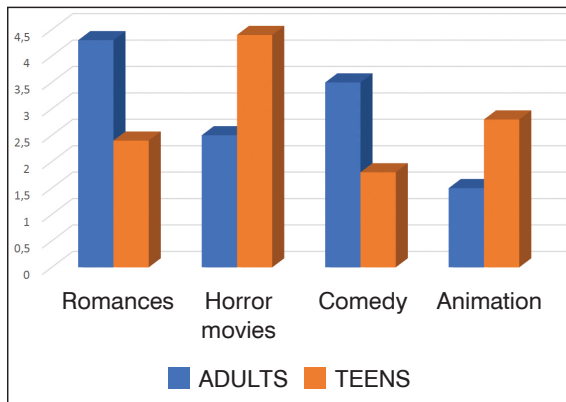
: dislike

Which of the following is FALSE according to the chart above?

- A) Nikos likes rock and pop music.
- B) Elif likes only one music type.
- C) Omar likes all of the music types.
- D) Beth likes only jazz music.

2.

Here are the survey results about the movie type preferences of the teens and the adults in Spain.



Which of the following is NOT correct according to the graphic?

- A) The teens are less interested in watching comedy films than the adults.
- B) The teens enjoy watching horror movies most.
- C) Most of the adults prefer watching love stories.
- D) Animations are more popular than horror movies among the adults.

3.



Which of the following is NOT correct about the Internet security according to the list above?

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

4.

Lisa : Hi, Matt. ?

Matt : At 10 o'clock. I don't work on that day.

Lisa : ?

Matt : I usually have breakfast with my parents. In the afternoon, I meet with my friends and we play online games.

Lisa : ?

Matt : At an Internet café.

Which of the following questions has NO answer in the dialogue above?

- A) What do you do on Sunday
- B) What time do you get up on Sundays
- C) When do you have dinner
- D) Where do you play them

5.



Hi, I am Nusret, people call me as "Salt Bae". My profession is meat. Meat is a great source of protein, which is important for any healthy diet. It helps building and repairing muscle as well as helping to maintain healthy hair, bones, skin and blood. You can cook meat in different ways such as grilling, boiling, baking and frying. I like grilling meat most but don't forget to sprinkle some salt on it before you serve it.



Which of the following questions has NO answer in the text above?

- A) What are the cooking methods of meat?
- B) What is Nusret's favourite way of cooking meat?
- C) What is the true recipe for boiling meat?
- D) Why is meat important for us?

6.

I am going to give a special pasta recipe for you. First boil some water in a saucepan. Then, add a packet of pasta, a tablespoon of salt and cook it for fifteen minutes. Next, drain the water. After that prepare a tomato sauce in a pan. Finally, pour the sauce on the pasta, sprinkle some parsley on it and serve it hot.

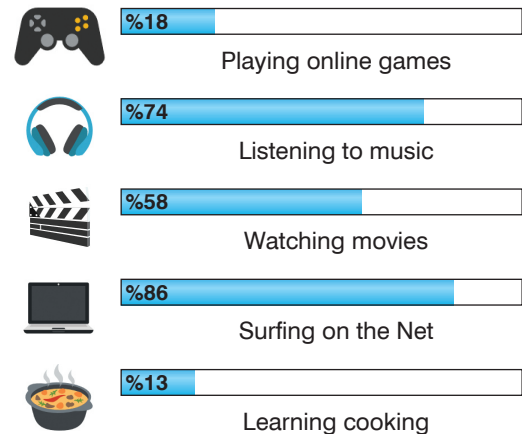


Which of the following kitchen tools does NOT Somer chef mention in his pasta recipe?

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

7.

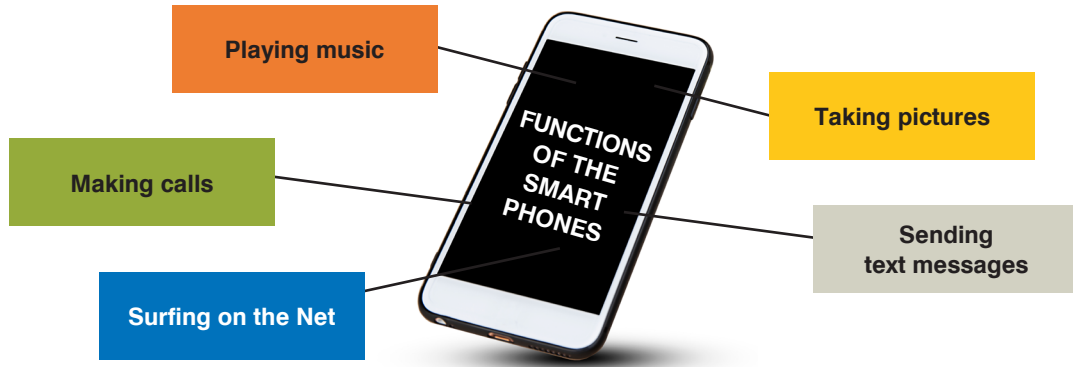
We have a survey about the activities that people do at their house while staying at home because of the covid-19 disease. There are 1000 people from İstanbul in the survey. Here are the results;



Which option is FALSE according to the graphic above?

- A) More than half of the people watch movies at their home.
- B) More people prefer surfing on the Net than listening to music.
- C) Learning cooking is the least popular activity.
- D) Playing online games is the second popular activity of the people.

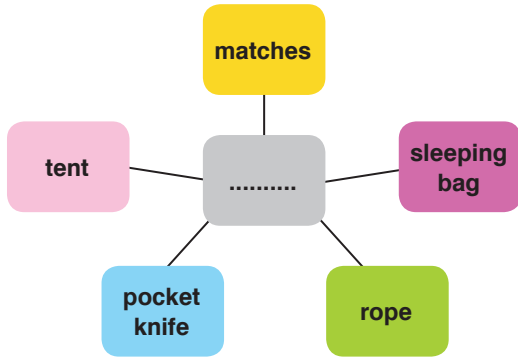
8.



Which of the following pictures does NOT show a function mentioned in the picture above?



9.



Which of the following is suitable for the blank above?

- A) camping B) cycling
C) hiking D) scuba diving

10.

CLASS OF 2014

We are organizing our fifth class reunion.
Don't miss the opportunity to see the old classmates!

WE HOPE TO SEE ALL OF YOU AT THE PARTY!

Food-Music-Dance

📅 18th July, 2020

🕒 15.00

📍 Pink Café, London

🎫 Ticket price: 10 dollars per person

📞 Paul Jackson: (557) 66655767779

Which of the following has NO answer in the invitation card above?

- A) When is the party?
B) Where is the party?
C) How many people is going to come to the party?
D) What activities are going to be at the party?

EYG YAYINLARI

DENEME 5

8.SINIF

SAYISAL BÖLÜM

DERS ADI	SORU SAYISI	TOPLAM SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
MATEMATİK	20	40	80
FEN BİLİMLERİ	20		

T.C. KİMLİK NUMARASI

ADI VE SOYADI

SINIF / ŞUBESİ NUMARASI



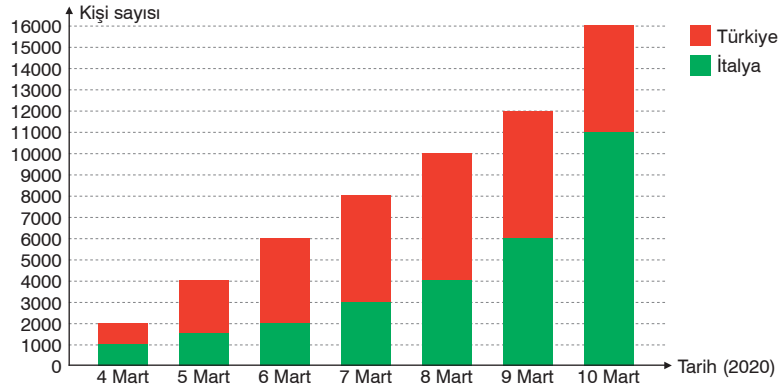
MATEMATİK

DENEME - 5

Bu testte 20 soru vardır. Cevaplarınızı cevap kâğıdının MATEMATİK TESTİ için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Aşağıda Türkiye ve İtalya hastanelerindeki toplam koronavirüs vaka sayılarının 4-10 Mart tarihleri arasındaki karşılaştırılmaları, dikey eksen eşit aralıklara bölünmüş sütun grafiği ile gösterilmiştir.

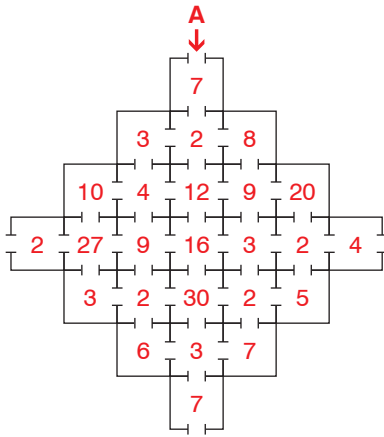
Grafik: Hastanelerdeki Toplam Vaka Sayısının Karşılaştırılması



Buna göre, yukarıdaki grafiğe bakarak yapılan yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) İtalya'daki koronavirüs vaka sayısı her geçen gün artarak devam etmiştir.
B) Türkiye'de 10 Mart tarihinde iyileşen hasta sayısı, hastalığa yeni yakalananların sayısından fazladır.
C) Bu sütun grafiği, bir çizgi grafiğine dönüştürüldüğünde İtalya'yı ve Türkiye'yi temsil eden çizgiler herhangi bir noktada kesişmez.
D) İki ülkedeki vaka sayılarının birbirine eşit olduğu gün sayısı 2'dir.

2.



Yukarıda bir tamsayı labirenti verilmiştir. Bu labirente A girişinden giren bir örümcek kutular içinden geçerek labirent dışına çıkmayı başarmıştır.

Örümcek her seferinde içinde bulunduğu kutudaki sayı ile aralarında asal olan sayının bulunduğu kutuya geçmektedir.

Örümceğin bir kutuya sadece bir defa girdiği bilindiğine göre, çıkışa kadar içine girdiği kutularda yazan sayıların toplamı en az kaçtır?

- A) 55 B) 63 C) 65 D) 67

3. Merve domino taşları ile ilgili bir etkinlik hazırlıyor. Bu etkinliğe göre, domino taşı yatay konumda iken iki basamaklı bir sayıyı, dikey konumda iken üslü bir sayıyı göstermektedir.

Örnek olarak

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline \bullet & \bullet & \bullet \\ \hline \bullet & \bullet & \bullet \\ \hline \end{array} = 34 ,$$

$$\begin{array}{c} \bullet \\ \bullet \\ \bullet \\ \bullet \\ \bullet \\ \bullet \end{array} = 5^4$$

eşitlikleri verilebilir.

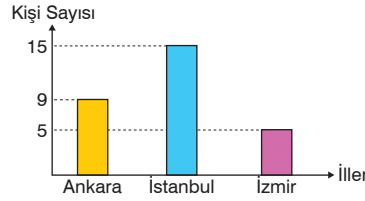
Buna göre,

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline \bullet & \bullet & \bullet \\ \hline \bullet & \bullet & \bullet \\ \hline \end{array} \cdot \begin{array}{c} \bullet \\ \bullet \\ \bullet \\ \bullet \\ \bullet \\ \bullet \end{array} \cdot \left(\begin{array}{|c|c|c|} \hline \bullet & \bullet & \bullet \\ \hline \bullet & \bullet & \bullet \\ \hline \end{array} + \begin{array}{c} \bullet \\ \bullet \\ \bullet \\ \bullet \\ \bullet \\ \bullet \end{array} \right)$$

işleminin sonucu kaç basamaklı bir sayıdır?

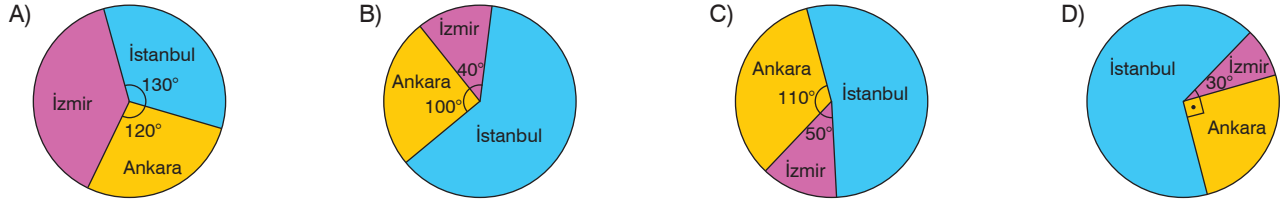
- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10

4. Covid-19 adlı virüsün insanlara bulaşma hızı nüfus yoğunluğuna göre farklılık göstermektedir.



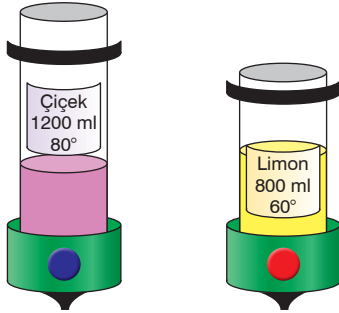
Yukarıdaki sütun grafiği Ankara, İstanbul ve İzmir illerinde virüsü taşıyan bir kişinin, bir günde kaç kişiye bulaştırdığını göstermektedir. Verilen illerde virüsü taşıyan kimse yokken yurt dışından bu üç ile aynı günün sabahında birer kişi gelmiş ve günün sonunda tekrar geri dönmüştür.

Buna göre ikinci günün sonunda bu üç ilde covid-19 virüsünü taşıyan kişi sayısının dağılımlarını veren daire grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



5. Kolonya şişeleri üzerindeki derece sembolü ($^{\circ}$), kolonyanın içindeki alkol oranını gösterir. Örneğin üzerinde 65° yazan bir kolonyanın %65'i alkol demektir.

İki farklı kolonya şişesi, akıtma miktarları ayarlanabilen mekanizmalara aşağıdaki gibi yerleştirilmiştir.



Bu mekanizmaların kırmızı ve mavi düğmelerine basılarak kolonya akıtılıyor.

Çiçek kolonyasının %80'i, limon kolonyasının %50'si kullanılmıştır. Kolonyalar yukarıdaki durumda iken mekanizmalar, düğmelere her basmada 12 ml alkol akan şekilde ayarlanıyor.

Buna göre, iki kolonya da tamamen bitene kadar mavi düğmeye kırmızı düğmeden kaç defa basılmıştır?

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 10

6. Aşağıda bir telefonun tuş takımı gösterilmiştir.



Bu telefon ile bir harf yazmak için harfin bulunduğu tuşa, harfin bulunduğu sıra kadar basılıyor.

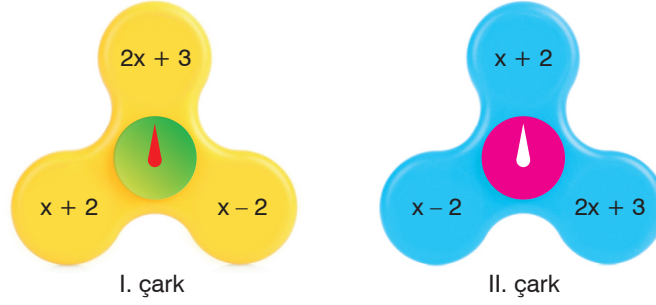
Can bu telefon ile oluşturacağı kelimelere değer vermek istiyor. Bu iş için kelimeyi oluştururken bastığı bütün tuşlardaki sayıları çarpıyor.

Örneğin FERDA kelimesinin değeri $3^6 \cdot 7^2 \cdot 2$ dir.

Buna göre aşağıya verilen kelimelerden hangisinin değeri 6 basamaklı bir sayıya eşittir?

- A) KURUL B) BALIK
C) UKALA D) KABUL

7. Bir matematik öğretmeni cebirsel ifadeler ve olasılık konularını pekiştirmek için iki stres çarkı üzerine aşağıdaki gibi cebirsel ifadeler yazıyor.



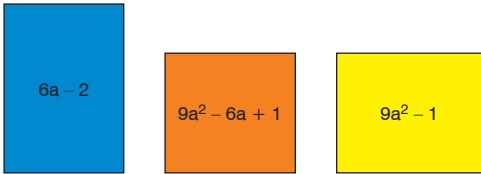
Öğretmen iki çarkı döndürüyor ve durduklarında çarklar üzerindeki ibrelerin gösterdiği kısma denk gelen cebirsel ifadeleri çarpıyor.

Buna göre, bu çarklar çevrilip durduklarında ibreler ile gösterilen kısımlar içindeki cebirsel ifadelerin çarpımlarının bir tamkare ifadeye eşit olma olasılığı kaçtır?

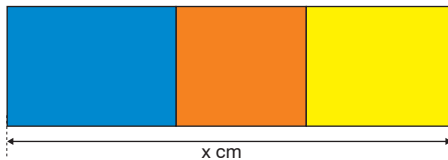
- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{9}$

8.

İki kare farkı $x^2 - y^2 = (x - y)(x + y)$
İki terimin farkının karesi $(x - y)^2 = x^2 - 2xy + y^2$



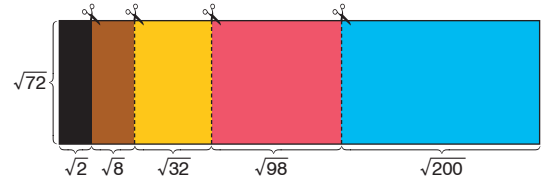
Yukarıdaki görselde üç tane dikdörtgen ve üstlerinde bu dikdörtgenlerin santimetrekare cinsinden alanları verilmiştir. Bu dikdörtgenler birer kenarlarından birleştirilerek aşağıdaki şekil elde ediliyor.



Buna göre x uzunluğunu veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $4a - 2$ B) $6a + 2$ C) $6a - 2$ D) $6a + 4$

9.



Kısa kenarı $\sqrt{2}$ cm olan dikdörtgen şeklindeki beyaz bir şeridin uzun kenarı yukarıda verilen aralıklardan işaretlenip daha sonra her parça farklı renge boyanarak işaretlenen yerlerden kesiliyor.

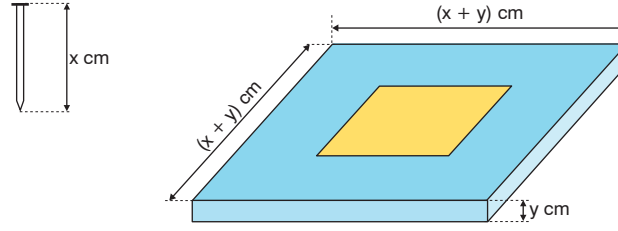


Şeridin kesilmesiyle oluşan beş parça sol tarafa yaslanarak üst üste yapıştırıldığında yukarıdaki gibi bir görüntü elde ediliyor.

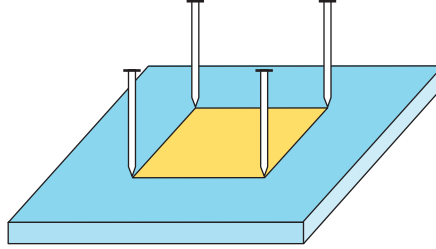
Elde edilen bu görüntüdeki mavi kısmın alanı, turuncu kısmın alanından kaç santimetrekare daha büyüktür?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12

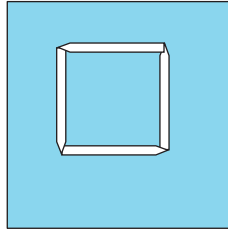
10.



Mehmet uzunluğu x cm olan 4 adet çiviyi boyutları yukarıdaki gibi verilen tahtanın üzerindeki sarı karenin köşelerine çekiç yardımıyla dik bir şekilde çakıyor.



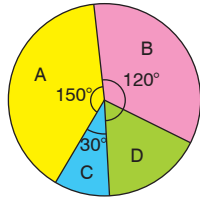
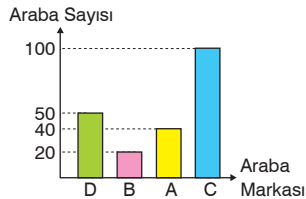
Daha sonra tahtanın arka yüzünü çevirerek çivileri birbirine doğru aşağıdaki gibi büküyor.



Tahtanın arka yüzünde oluşan kare ile üst yüzündeki sarı kare birbirine eş olduğuna göre, tahtanın sarı kare dışında kalan üst yüzeyinin santimetrekare cinsinden alanı aşağıdaki cebirsel ifadelerden hangisidir?

A) $4xy$ B) $(x - y)$ C) $2xy$ D) $(x - y)(x + y)$

11. Aşağıda verilen daire grafiğinde bir galerinin 2019 yılında sattığı farklı markalardaki arabaların dağılımını, sütun grafiğinde ise 2020 yılında sattığı aynı marka arabaların 2019 yılına göre artış miktarlarını göstermektedir.



Bu galeride 2020 yılında A ve C marka arabalardan toplam 200 tane sattığına göre 2020 yılında D marka araçtan kaç tane satmıştır?

A) 40

B) 50

C) 60

D) 70

12.

$$\text{Bir olayın olma olasılığı} = \frac{\text{İstenen olası durumların sayısı}}{\text{Tüm olası durumların sayısı}}$$



Beyaz bir ahşap blok önce uzunluğunun $\frac{3}{5}$ 'ü kadar sol uçtan maviye daha sonra uzunluğunun $\frac{4}{5}$ 'ü kadar sağ uçtan sarıya boyanıyor. Hem mavi hem sarı renge boyalı olan kısmı yeşil rengini alıyor.

Bu ahşap blok uzun kenarından eş parçalara ayrılacak şekilde en az kaç kere kesilirse oluşan parçalardan rastgele seçilen birinin yeşil

renkli olma olasılığı $\frac{2}{5}$ olur?

A) 3

B) 4

C) 5

D) 6

13.

Negatif bir tam sayının tek kuvvetlerinin değeri negatif, çift kuvvetlerinin değeri ise pozitiftir.

Matematik öğretmeni Süleyman Bey, üslü ifadeler ile ilgili bir etkinlikte kullanmak için aynı boyutlarda üzerinde 9 adet rasyonel sayı bulunan "taban kartları" ile üzerinde 9 adet daire şeklinde delik ve bu deliklerin üzerinde birer tam sayı bulunan "üs kartları" hazırlamıştır.

Süleyman Bey öğrencilerinden seçtikleri üs kartını, taban kartının üzerine köşeler çıkışacak şekilde yerleştirmelerini ve elde ettikleri üslü ifadelerin değerlerini bulmalarını istemiştir.

Aşağıda Selim'in seçtiği kartlar gösterilmiştir.

0,1	10	$-\frac{1}{100}$	(-100)	1000	10	$\frac{1}{100}$	-100	-10
-----	----	------------------	--------	------	----	-----------------	------	-----

Taban kartı

-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4
----	----	----	----	---	---	---	---	---

Üs kartı

Buna göre Selim'in bulacağı değerler içerisinde seçilen bir sayının 1000'den büyük olma olasılığı kaçtır?

A) $\frac{1}{9}$

B) $\frac{2}{9}$

C) $\frac{1}{3}$

D) $\frac{2}{3}$

14.

Balıkesir Ayvalık'ta yat turları düzenleyen bir firma sahibi, Tarım ve Orman Bakanlığı'na bağlı Meteoroloji Genel Müdürlüğü'nün internet sitesinde beş günlük hava tahmin raporunu incelemektedir.

GÜNLÜK TAHMİN		TAHMİN EDİLEN					
TARİH	Hadise	Sıcaklık (°C)		Nem (%)		Rüzgar (km/sa)	
		En Düşük	En Yüksek	En Düşük	En Yüksek	Yön	Hız
6 Nisan Pazartesi		9	12	75	77		25
7 Nisan Salı		10	14	72	75		25
8 Nisan Çarşamba		12	14	72	78		31
9 Nisan Perşembe		11	13	71	76		25
10 Nisan Cuma		12	14	40	52		25

Aşağıdaki tabloda yat turunun düzenlenebilmesi için gerekli hava koşulları verilmiştir.

TAHMİN EDİLEN		Sıcaklık (°C)		Nem (%)		Rüzgar (km/sa)	
Hadise		En Düşük	En Yüksek	En Düşük	En Yüksek	Yön	Hız
veya		9	15	70	80		25

Bu bilgilere göre 6-10 Nisan tarihleri arasında yat turu düzenlenebilecek gün olayına ait olası durum sayısı kaçtır?

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

15.

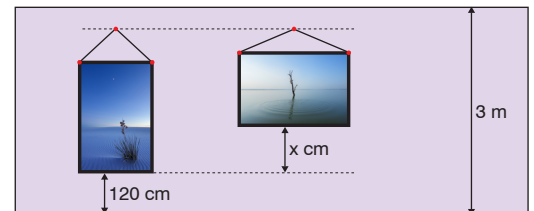
Bir dik üçgende en uzun kenara hipotenüs denir.

$$c = \sqrt{a^2 + b^2}$$

Ali Bey'in satın aldığı dikdörtgen şeklindeki eşit ölçülere sahip tablolar aşağıda verilmiştir.



Ali Bey bu tabloları evinin duvarına aşağıdaki gibi asmıştır.



Tabloların asıldığı ipler birbirine eşit ve 1'er metre uzunluğunda olduğuna göre, şekildeki x ile gösterilen mesafe kaç cm'dir?

A) 30

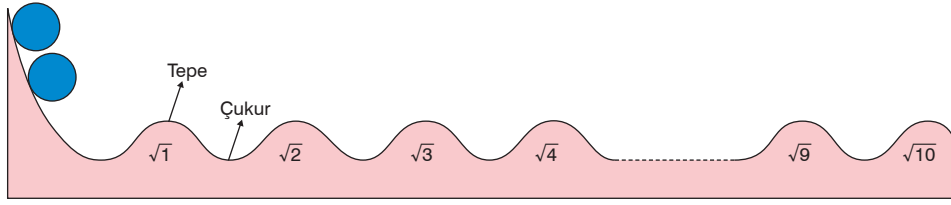
B) 40

C) 50

D) 60

16.

a, b, c ve d pozitif tam sayı olmak üzere $a\sqrt{b} \cdot c\sqrt{d} = a \cdot c\sqrt{b \cdot d}$ dir.



Yukarıda verilen düzenekte rampadan bırakılan iki top tepelerden ilerleyerek $\sqrt{1}, \sqrt{2}, \sqrt{3}, \dots, \sqrt{10}$ sayılarının arasında bulunan farklı çukurlarda duruyorlar. Topların üzerine, durdukları çukurların hemen sağında ve hemen solunda bulunan sayıların çarpımı yazılıyor.

Topların üzerine yazılan sayıların çarpımı bir tam sayı olduğuna göre, bu iki topun arasında kaç tepe vardır?

A) 3

B) 4

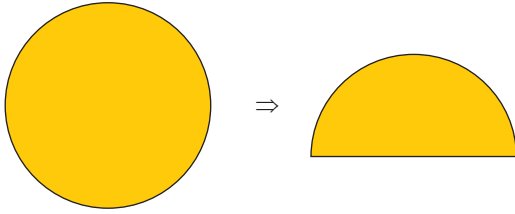
C) 5

D) 7

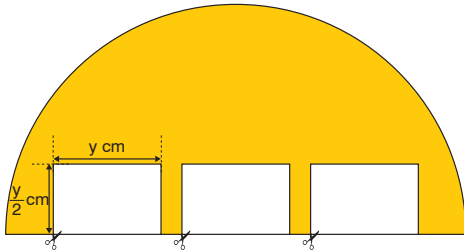
17.

İki kare farkı özdeşliği $x^2 - y^2 = (x - y)(x + y)$
Yarıçapı r olan bir dairenin alanı πr^2 'dir.

Aslı yarıçapı x cm olan bir daireyi merkezinden geçen eksen üzerinden ikiye katlıyor.



İkiye katladığı yarım dairenin katladığı eksen üzerinden kısa kenarı $\frac{y}{2}$ cm uzun kenarı y cm olan üç tane dikdörtgen çizip bu dikdörtgenleri makasla kesip atıyor.

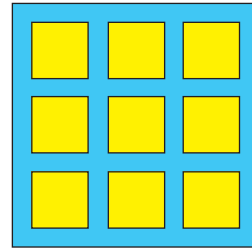


Aslı katladığı daireyi tekrar açtığına oluşan şeklin bir yüzeyinin alanı aşağıdaki cebirsel ifadelerden hangisine eşittir? ($\pi = 3$ alınız)

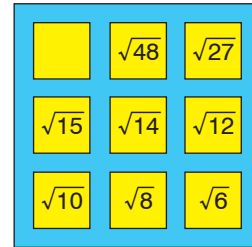
A) $3(x + y)(x - y)$ B) $(x + 3y)(x - 3y)$ C) $(x - 3y)(x - 3y)$ D) $(x + y)(x - y)$

18.

a, b, c ve d pozitif tam sayılar olmak üzere
 $a\sqrt{b} \cdot c\sqrt{d} = a \cdot c\sqrt{b \cdot d}$, $a\sqrt{b} = \sqrt{a^2 b}$ dir.



Murat ile Kadir arka yüzlerinde köklü sayılar yazan dokuz kartı sırayla birer tane çevirerek oyun oynuyorlar. Bu oyunda çevrilen son kartın üzerindeki sayı, daha önce çevrilmiş kartların üzerindeki sayılarla çarpılıyor ve çarpım sonucunda kaç tane rasyonel sayı oluştuğuna bakılıyor.

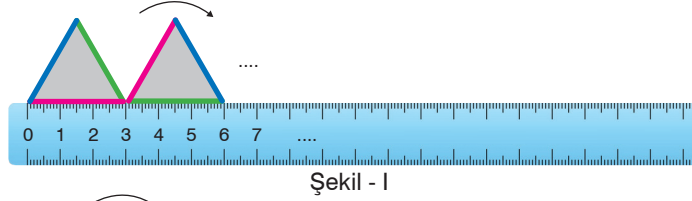


Kartların son hali yukarıdaki durumdayken en son kartı Kadir çeviriyor ve çarpım sonuçlarına bakıldığında en çok rasyonel sayı bu kartın açılmasıyla oluştuğuna bakılıyor.

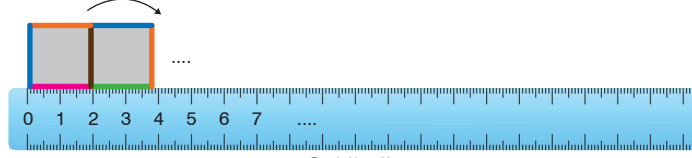
Buna göre açılan son kartın üzerindeki sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) $\sqrt{2}$ B) $\sqrt{3}$ C) $\sqrt{5}$ D) $\sqrt{7}$

19.

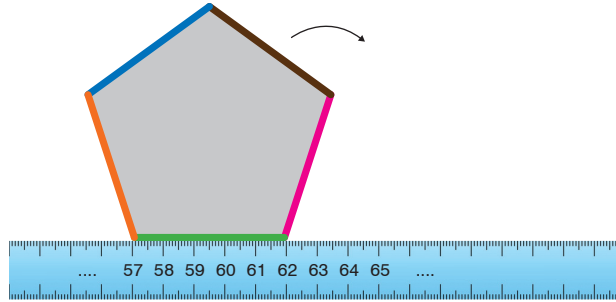


Şekil - I

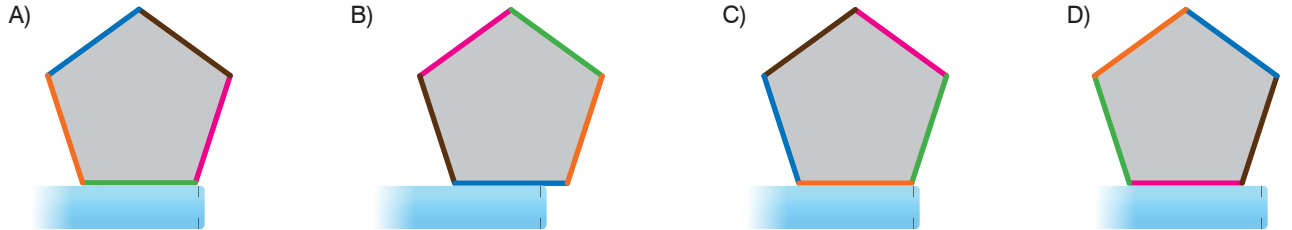


Şekil - II

Uzunluğu 100 cm'den fazla olduğu bilinen bir cetvel üzerinde eş kenar üçgen ve kare şeklindeki pullar yukarıdaki gibi takla atılmaktadır. Bu işlem yapılırken her iki pul son taklasını attığında, cetvel üzerindeki kenarın sağ köşesi cetvelin sonu ile aynı hizaya denk gelmektedir.



Bu bilgilere göre, aynı cetvel üzerine yukarıdaki gibi yerleştirilen düzgün beşgen şeklindeki bir pul ok yönünde taklalar atıldığında cetvelin sonundaki görüntüsü aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?



20. Amerika'da düzenlenen NASCAR yarışlarında 30 araba yarışmaktadır ve her yarış arabasının üstünde araç numarası yazmaktadır.



Yukarıdaki görselde ilk dört arabanın numaraları verilmiş ve tüm arabalar yukarıdaki örüntüye göre numaralandırılmıştır.

Yarış bittiğinde üzerinde tam sayı yazmayan numaralı araçlar yarışı tamamlayamadığına göre kaç araba yarışı tamamlamıştır?

A) 15

B) 16

C) 17

D) 18



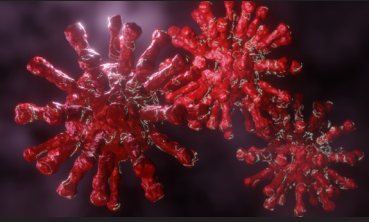
FEN BİLİMLERİ

DENEME - 5

Bu testte 20 soru vardır. Cevaplarınızı cevap kâğıdının FEN BİLİMLERİ TESTİ için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1.

Virüsler, diğer mikroorganizmalardan daha fazla genetik değişimlere açıktırlar ve maruz kalırlar. Bu değişiklikler, genellikle, genetik yapıda oluşan ve fenotipi de etkileyen mutasyonlar sonucunda ortaya çıkmaktadırlar. Virüsler uygun canlı sistemlerde üreyerek kısa bir süre içinde milyonlarca hatta milyarlarca yeni nesil oluşturabilmektedirler. Gayet doğaldır ki, DNA'nın bu kadar fazla eşlemesi sırasında, genetik düzeyde kendiliğinden (doğal olarak) bazı değişimler meydana gelmektedir. Bazen de, virüslerin maruz kaldıkları bir kısım mutajenik maddeler (X ışınları, radyoaktif madde vb.), mutasyonlara yol açarak, böyle değişikliklerin oranını daha da artırmaktadır. Doğal mutasyonların oranı, normal koşullar altında, genellikle, çok sınırlı olmasına karşın, mutajenik maddelerin katılımı ile bu oran çok yükselmektedir. Mutasyonlar sonucunda, orijinallerine göre değişik genotipte ve buna bağlı olarak fenotipte gözlemlenen ve saptanan yeni nesil virüsler meydana gelirler.



Mutasyon aktivitesi virüslerin karakteristiğidir, yani mutasyondan dolayı birbirlerinden farklı olabilirler. Çok geniş bir aile olan coronavirüs ailesinde oluşan bir mutasyon sonucu COVID-19 virüsü ortaya çıkmıştır. Virüslerden korunmanın en önemli yolu virüsü kendimize bulaştırmamaktır. Bunu ellerimizi sık sık yıkayarak, yüzümüze maske takarak, kendimizi izole ederek ve sosyal mesafeyi koruyarak sağlayabiliriz. (mikrobiyoloji.org uyarlanmıştır)

Buna göre bu metinden aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Mutasyonlar sonucu virüslerin genotipi değişebilir.
- B) X ışınları ve radyoaktif maddeler virüslerde mutasyona sebep olabilir.
- C) Virüslerden korunmak için temizliğe önem vermeliyiz.
- D) Coronavirüsün çevre etkisiyle sadece fenotipinin değişmesi sonucu Covid-19 virüsü ortaya çıkmıştır.

2.

Maddeler çeşitli etkiler sonucu fiziksel yada kimyasal değişime uğrayabilir. Aşağıdaki tabloda bu değişimler karışık olarak verilmiştir.



Sibel öğretmen derste öğrencilerine,



"Fotosentez olayında meydana gelen değişimle aynı tür değişime sahip olan kutuları kırmızı renge boyamalısınız" diyor.

Buna göre tablonun son görünümünün nasıl olması beklenir?

A)

1	2	3
4	5	6

B)

1	2	3
4	5	6

C)

1	2	3
4	5	6

D)

1	2	3
4	5	6

3.

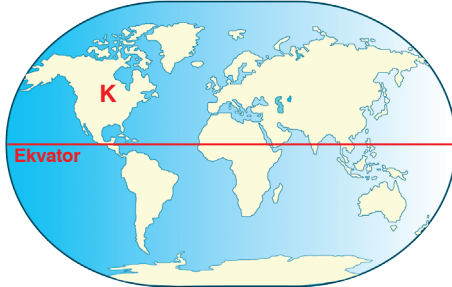
	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK
K												
L												
M												
N												



Yukarıdaki tabloda bazı ülkelerin bir yıl içerisinde yaşadıkları mevsimler verilmiştir.

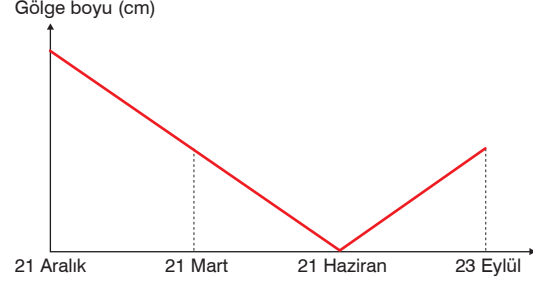
Buna göre bu ülkeler ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

A)



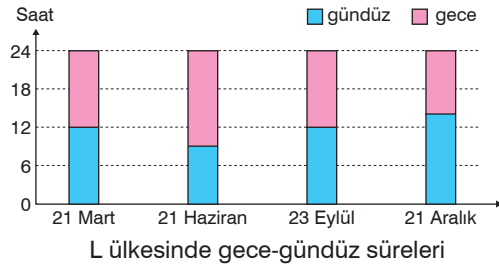
K ülkesinin konumu

B)



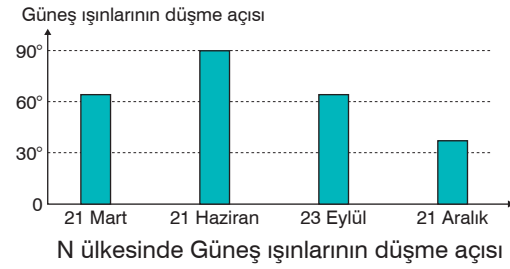
M ülkesinde gölge boyu

C)



L ülkesinde gece-gündüz süreleri

D)

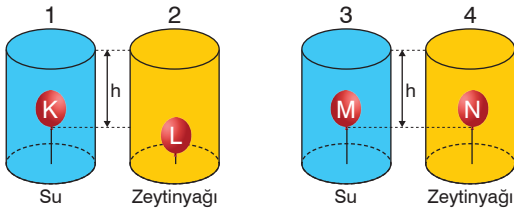


N ülkesinde Güneş ışınlarının düşme açısı

4.

Sıvıların basıncı, sıvının yoğunluğuna ve sıvının derinliğine bağlı ve bu değişkenlerle doğru orantılıdır.

Özdeş ve içerisinde eşit miktar gaz bulunan balonlar ile şekildeki düzenekler kuruluyor.



Buna göre aşağıda verilenlerden hangisi bu düzenekler için söylenemez? (Suyun yoğunluğu zeytinyağının yoğunluğundan büyüktür.)

- K balonun hacmi, L balonun hacmine eşit olabilir.
- M balonun hacmi, N balonun hacminden küçük olabilir.
- Sıvıların basıncının yoğunluğa bağlı olduğunu göstermek için 3. ve 4. düzenekler kullanılabilir.
- Sıvıların basıncının derinliğe bağlı olduğunu göstermek için 1. ve 2. düzenekler kullanılabilir.

5.

Bir bölgedeki ceylan sayılarının yıllara göre değişimi verilmiştir.

Yıl	2000	2003	2006
Sürat (km/h)	90 altı	90 üstü	90 altı
Birey sayısı	100 bin	80 bin	60 bin

Ceylanların yaşadığı bölgedeki avcılarının sürat ortalamaları 90 km/h dir.

Buna göre;

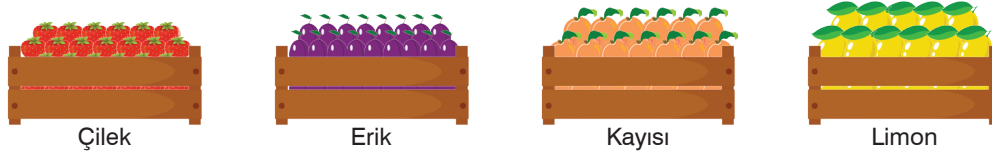
- Yıllar içerisinde gen yapısı ortama uygun ceylanların sayısı artmıştır.
- Sürati 90 km/h 'nin altında olan ceylanlar doğal seçilime uğramışlardır.
- Sürati 90 km/h'nin üstünde olan ceylanlar mutasyona uğramışlardır.

yargılarından hangileri doğrudur?

- Yalnız I.
- I ve II.
- II ve III.
- I, II ve III.

EYG YAYINLARI

6. Nükleotidler; fosfat, şeker ve organik bazlardan oluşmaktadır. Nükleotidlerin birbirinden farklı olmasını sağlayan yapılar, içeriğindeki organik bazlardır. Bu organik bazlar; adenin, timin, sitozin ve guanindir. DNA'yı oluşturan nükleotidler, belirli bir düzene göre karşılıklı olarak bulunmaktadır. DNA'da adenin nükleotidinin karşısında timin, guanin nükleotidinin karşısında ise sitozin nükleotidi bulunur.



Öğretmen sınıfa yukarıdaki meyvelerden getiriyor ve bu meyveleri kullanarak DNA modelleri yapmalarını istiyor. Bazı öğrencilerin yaptıkları modeller aşağıdaki gibidir.

Sezen	Nükheth	Muazzez	Seda

Buna göre öğrenci modelleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Sezen dört adet organik baz olduğunu biliyor, modelindeki hata anarılabilir bir hatadır.
 B) Nükheth dört adet organik baz olduğunu bilmiyor, modeli hatalıdır.
 C) Muazzez dört adet organik baz olduğunu biliyor, modelindeki hata anarılabilir bir hatadır.
 D) Seda dört adet organik baz olduğunu biliyor, modelindeki hata anarılabilir bir hatadır.

7. Bezelyelerde olduğu gibi diğer bazı canlılarda da görülen karakterler, anne ve babadan aktarılan alellerin bir araya gelmesiyle oluşur. Anne ve babadan aktarılan alellerde bulunan farklı özelliklerden hangisinin yavruda görüleceği ise bu aleller arasındaki baskınlık ve çekicilik ilişkisi sonucunda ortaya çıkmaktadır.

Şekildeki tabloda bazı ailelerdeki anne ve babaya ait bazı karakterler yönünden genotipler verilmiştir.

Aile	Saç şekli		Göz rengi	
	Anne	Baba	Anne	Baba
Poyraz	Kk	kk	Yy	Yy
Suat	Kk	kk	Yy	yy
Süzen	Kk	Kk	yy	yy

Tabloda verilen bilgilere göre bu ailelerden hangisinin aşağıda verildiği gibi bir çocuğu olamaz? (K: kıvrık saç, k: düz saç, Y: kahverengi göz, y: yeşil göz)

	Aile	Yeni doğan çocuk			
		Düz saçlı	Kıvrık saçlı	Kahverengi gözlü	Yeşil gözlü
A)	Poyraz	✓			✓
B)	Suat	✓		✓	
C)	Süzen		✓	✓	
D)	Suat		✓		✓

8. Çekirdeğin içerisinde DNA (Deoksiribo Nükleik Asit) bulunur. DNA bölünme sürecinde kısalıp kalınlaşır ve etrafına bazı özel proteinler eklenerek kromozomlara dönüşür. Kromozomlar, kalıtsal özellikleri taşıyan ve hücre bölünmesi başlangıcında oluşan yapılardır.

Şekilde bazı canlılara ait kromozom sayıları verilmiştir.

Canlı	Kromozom sayısı
K	500
L	46
M	46
N	34

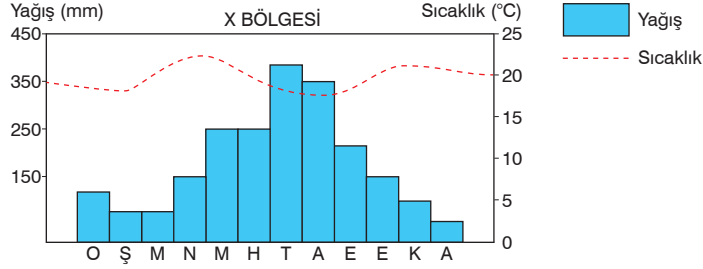
Buna göre;

- I. K canlısının gen sayısı, L canlısının gen sayısından fazladır.
 II. L canlısı ile M canlısı aynı canlılardır.
 III. M ve N canlısının nükleotid dizilimleri birbirinden farklıdır.

yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

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

9.



Yukarıdaki grafikte X bölgesinin aylara göre yıllık sıcaklık ve yağış (mm) değerleri verilmiştir.

X bölgesi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A) Hava daima sıcak ve nemlidir.
- B) Ekvator kuşağında yer alan bir bölgeye aittir.
- C) Bu bölge güneş panellerinin kurulması için uygun bir bölge olabilir.
- D) Ara-sıra kısa süren sağanak yağışlar görülür.

10. Bezelye bitkisinde sarı tohum rengi özelliği baskın, yeşil tohum rengi özelliği ise çekiniktir. Bezelyelerde bu özelliklerin kalıtımında üç farklı genotipte birey oluşabilir.

Bezelye bitkisinde tohum rengi ve genotipleri aşağıdaki gibidir.

Özellik	Tohum	
Fenotip		
	Sarı	Yeşil
Genotip	SS veya Ss	ss

Dört farklı bezelye bitkisinden bazılarının tohum rengi ile ilgili fenotip ,genotip ve çaprazlama bilgileri aşağıdaki gibidir.

Özellik	1	2	3	4
Fenotip		?		?
	Sarı		Yeşil	
Genotip	Ss	?	ss	?

- 1. ve 2. bezelyeleri çaprazladığında, yeşil ve sarı tohumlu ve üç farklı genotipe sahip bezelye bitkileri elde ediliyor.
- 3. ve 4. bezelyeleri çaprazladığında, sarı tohumlu ve tek genotipe sahip bezelye bitkileri elde ediliyor.

Buna göre 2. ve 4. bezelyeler aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?

A)	2	4
		
	SS	Ss
B)	2	4
		
	Ss	ss
C)	2	4
		
	Ss	SS
D)	2	4
		
	Ss	SS

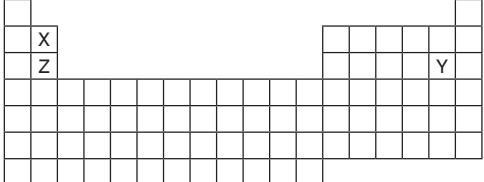
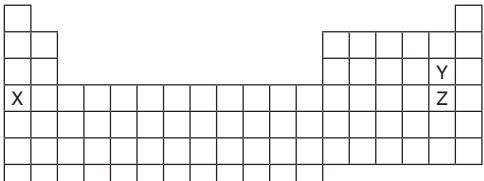
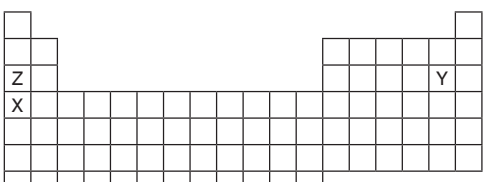
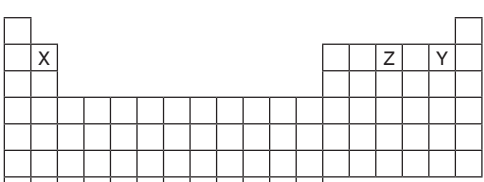
11. Üç farklı element kendilerini aşağıdaki gibi tanıtmaktadır.

X → Oda koşullarında katı halde bulunurum. Y elementi ile bileşik oluşturabiliriz.

Y → Oda koşullarında gaz halde bulunurum. Atom numaram X'den küçüktür.

Z → Y elementi ile aynı grupta, X elementi ile aynı periyotta yer alırım.

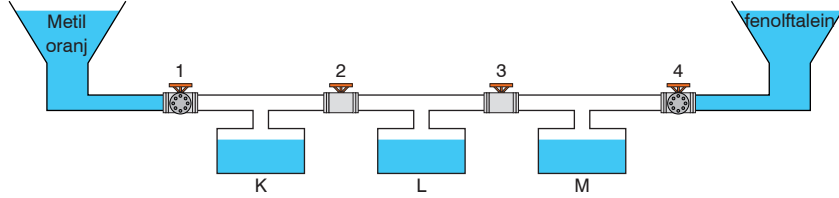
Bu üç elementin periyodik tablo üzerindeki yerleri hangi seçenekteki gibi olur?

A)	
B)	
C)	
D)	

12. Bir maddenin asit ya da baz olduğuna karar vermek için **ayraç (belirteç)** kullanılır. Tabloda bazı belirteçlerin özellikleri verilmiştir.

Belirteçler	Asit Ortamında Renk	Baz Ortamında Renk
Metil Oranj	Kırmızı	Sarı
Fenolftalein	Renksiz	Pembe

Şekildeki düzenekte K, L ve M kaplarına bazı sıvılar konuluyor.



Musluklar açıldığında kaptaki değişiklikler aşağıda verilmiştir.

Açılan musluk	K	L	M
3 ve 4	Değişim yok	Değişim yok	Değişim yok
1 ve 2	Sarı	Değişim yok	Değişim yok
2, 3 ve 4	Pembe	Değişim yok	Değişim yok
1, 2 ve 3	Sarı	Değişim yok	Kırmızı

Buna göre aşağıda verilenlerden hangisi doğrudur?

- A) K kabındaki sıvı sulu çözeltilerine H^+ iyonu verir.
 B) L kabındaki sıvının pH değeri 7'den büyüktür.
 C) M kabındaki sıvı limon suyu olabilir.
 D) L kabındaki sıvı çamaşır suyu olabilir.

13.

ASİT	BAZ
Tatları ekşidir.	Tatları acıdır.
Sulu çözeltileri ortama H^+ iyonu verir.	Sulu çözeltileri ortama OH^- iyonu verir.
Sulu çözeltileri elektrik akımını iletir.	Sulu çözeltileri elektrik akımını iletir.
pH değerleri 7'den küçüktür.	pH değerleri 7'den büyüktür.
Mavi turnusol kâğıdını kırmızıya dönüştürür.	Kırmızı turnusol kâğıdını maviye dönüştürür.
Metil oranj damlatılınca kırmızı renk verir.	Metil oranj damlatılınca sarı renk verir.
Fenolftalein damlatıldığında renk değiştirmez.	Fenolftalein damlatıldığında renkleri pembeye döner.
Metal ve mermerlere etki eder.	Cam ve porselenlere etki eder.

Yukarıdaki tabloda asit ve bazlara ait özellikler verilmiş, aşağıda ise asit ve bazlara örnekler verilmiştir.

Sirke	Bulaşık deterjanı	Kabartma tozu	Yoğurt

Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi söylenemez?

- A) pH değerleri 7'den küçük olan iki madde vardır.
 B) Sulu çözeltileri elektrik akımını ileten dört madde vardır.
 C) Kırmızı turnusol kâğıdını maviye dönüştüren iki madde vardır.
 D) Sirke ile yoğurt karıştırılırsa pH değeri 7'den büyük olur.

14. Yeryüzündeki su kaynaklarından sıcaklığın etkisi ile buharlaşan su, su buharı yani gaz hale geçer. Atmosferdeki nemi oluşturan bu su buharı, yoğunlaşarak yağmur, kar, dolu, çiy veya kırağı olarak tekrar yeryüzüne döner.

Cevdet Fen Bilimleri dersi için aşağıdaki bilgi kartını hazırlıyor.

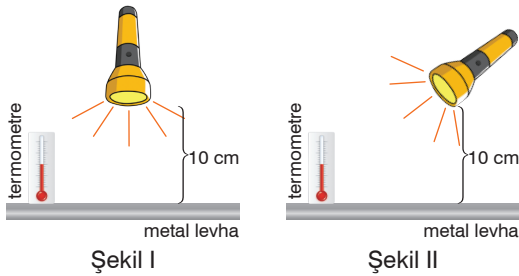
?

Yeryüzüne yakın su buharının sıcaklık donma noktasının altına düştüğünde sıvı hâle geçmeden direk buz kristallerine dönüşmesiyle oluşan olaydır.

Cevdet'in bilgi kartına hangi resmi yapıştırması uygun olur?



15. Murat başlangıç sıcaklıkları aynı olan metal levhalar üzerine el fenerlerini görseldeki gibi tutarak iki farklı düzenek oluşturuyor.



Metal levhalar üzerindeki termometreler yardımıyla 5 dk aralıklarla zeminin sıcaklığını ölçüp tabloya kaydediyor.

Zaman	I	II
Başlangıç	20	20
5 dk	30	25
10 dk	40	30
15 dk	50	35
20 dk	60	40

Düzenek ve tablodaki veriler incelendiğinde;

- Birim yüzeye düşen enerji miktarı I. düzenekte daha fazladır.
- Fenerin levhalara olan uzaklıkları sıcaklık değişimi üzerindeki en önemli etkidir.
- II. düzenekte gelen enerji daha geniş bir alana yayılmaktadır.
- Gelen ışığın yüzey ile yaptığı açı arttıkça sıcaklık değişimi az olur.

İfadelerinden hangilerine ulaşılabilir?

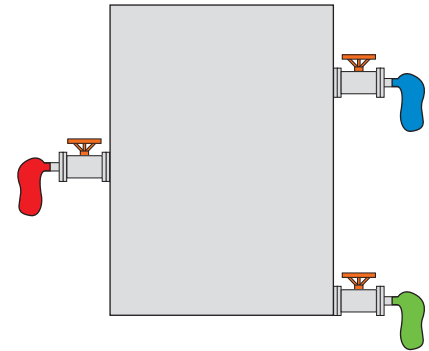
- A) I ve II.

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

D) II ve III.

16. Gaz molekülleri serbest hareket edebildikleri için kabın her yerine eşit büyüklükte bir basınç uygular. Bu yüzden kapalı bir kap içinde bulunan gaz molekülleri, birbirine ve kabın iç yüzeylerine sürekli çarparak kap yüzeylerine bir kuvvet uygular. Basınç, kabın içerisindeki her noktada aynıdır.

İçi gaz dolu deponun üzerinde özdeş vanalar bulunuyor. Bu vanalara özdeş üç balon şeklindeki gibi bağlanıyor.



Vanalar aynı anda açılıp 2 saniye sonra kapatılıyor.

Buna göre balonların şekli aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir? (kapta yeterince gaz bulunmaktadır)

A)			
B)			
C)			
D)			