



NİĞDE İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ  
ÖLÇME DEĞERLENDİRME MERKEZİ

# 8. SINIFLAR KAZANIM DEĞERLENDİRME UYGULAMASI-2

- Bu kitapçıkta sayısal ve sözel bölüme ait sorular bulunmaktadır.
  - Türkçe : 20 soru
  - T. C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük : 10 soru
  - Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi : 10 soru
  - İngilizce : 10 soru
  - Matematik: 20 soru
  - Fen Bilimleri: 20 soru

Bu uygulama, Niğde İl Milli Eğitim Müdürlüğü Ölçme Değerlendirme Merkezi koordinesinde Abdülhamit Han Ortaokulu öğretmenlerinin katkıları ile oluşturulmuştur. Bu kitapçığıdaki soruların kullanım hakkı yazarlara aittir. Ticari amaçla kullanılması yasaktır.

## PLANMA KOORDİNASYON

Niğde İl Milli Eğitim Müdürlüğü Ölçme Değerlendirme Merkezi

## YAZARLAR

Özer VELİOĞLU Türkçe  
Serdar AKMEŞE Matematik  
Ümit ARSLAN Matematik  
Nurgül ÖZER Matematik  
Engin ÇETİN Matematik  
Özlem KAYRAN Fen Bilimleri  
Ramazan KOYUNCU T.C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük  
Rabia GÜVENÇ Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi  
Asuman YILDIRIM GEÇKİL Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi  
Meral KARTALKAYA İngilizce

## REDAKSİYON

Sevgi TANRIBUYURDU  
Şirin AYDIN  
Raşide ERBOĞA  
Fevziye DEMİRBAŞ

## TASHİH

Mehmet UYSAL  
Özlem GEDİK  
Meral Hari ŞAHİN  
Süleyman GEZİCİ

## DİZGİ-MİZANPAJ

Hüseyin EKİNAY  
Oğuz KOÇ

## ÖLÇME DEĞERLENDİRME UZMANI

Erdem BODUROĞLU

## REHBERLİK UZMANI

Oğuz KOÇ

1. I. Hükümsüz kalmak, değerini yitirmek  
II. (çocuk oyunlarında) Oyun dışı olmak.  
III. Ateş durumuna geçmek, tutuşmak.

“Yanmak” sözcüğü hangi seçenekte yukarıdaki anlamlardan biriyle kullanılmamıştır?

- A) Yangında firmamıza ait bütün evraklar yandı.  
B) Lambanın pil gücü azalınca belli belirsiz yanıyor.  
C) Yanan arkadaşına bir can vererek tekrar yarışmasını sağladı.  
D) Biletinin yandığını anlayınca sessizce oradan uzaklaştı.

2. Aşağıdaki seçeneklerin hangisinde töre ve gelenekleri anlatan bir ifade vardır?

- A) O olaydan sonra ayağını yorganına göre uzatmasını söylediler.  
B) Bugünün işini yarına bırakmayacağını anlattı ona.  
C) Yol almayıp yoldaş alsaydı yalnız kalmazdı.  
D) Bir fincanın kırk yıl hatırı olduğunu bilemezdi.

3. Gereklilik kipi –meli, -malı cümleye farklı anlamlar katar. Aşağıdakilerin hangisinde diğerlerinden farklı anlamda bir gereklilik ifadesi vardır?

- A) Eba canlı ders bitmiş olmalı.  
B) Sıranın bize gelmesini beklemeliyiz.  
C) Maskesiz markete gitmemeli.  
D) Sosyal mesafe kuralına uymalı herkes.

4. Tipik dışa dönük kişilik özelliğine sahip bireyler insancıl ve cana yakındırlar. İnsanlarla birlikte bulunmaktan hoşlanırlar. Her durumda pozitifler. Kolay ilişki kurar, çok arkadaş edinirler. Kendi başlarına kalmaktan, okumak ve çalışmaktan hoşlanmazlar. Heyecan veren olaylardan hoşlanırlar.

Yukarıdaki bilgiye göre farklı olan görsel hangisidir?

A)



C)



B)



D)



5. Bazı fiiller, fiil kök ve gövdesine sahip olan kelimeler çekimli fiil olarak değil de farklı ekler alarak değişik görevlerde ve anlamda kullanılırlar. Örneğin " Bardak kırılınca sürahiyi tepesine dikti." cümlesinde "kırılınca" fiili zarf görevinde ve zaman anlamlı bir zarf fiil olarak kullanılmıştır.

**Aşağıdakilerden hangisinde zarf görevinde kullanılan fiil zaman anlamı vermemiştir?**

- A) Televizyonu izlerken uyuyakalmış.
- B) Konuşarak halledebiliriz her şeyi.
- C) İşten dönünce derin bir uykuya daldı.
- D) Onu görür görmez tanıdı.

6. "Anlamı pekiştirmek, güçlendirmek, anlatımı daha çekici hale getirmek için iki sözcüğün yan yana kullanılmasına ikileme denir. İkilemeler cümlede özne, nesne ve zarf tümleci görevinde kullanılabilir."

**İkilemeler, aşağıdaki cümlelerin hangisinde bu görevlerin dışında kullanılmıştır?**

- A) Arkadaşım konuyu hızlı hızlı geçiştirdi.
- B) Sırtındaki eski püskü montu çıkardı.
- C) Yeni doğan bebeğin gözleri pırıl pırıldı.
- D) Dedesinden ona bir sürü mal mülk kalmış.

7. (I) O günün erken saatlerinde dışarıya baktığımda kuzular selamladı beni. (II) Yorgun argın bir adam gibi döndüğüm eve bugün mutlu dönme istiyordum. (III) O yüzden kimsenin bugün beni üzmesine izin veremedim. (IV) Böyle düşünerek çıktığım eve aynı şekilde dönmeyi başarmıştım.

**Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde kişileştirme yapılmıştır?**

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

8. Babama "bahçıvan" derlerdi. Bahçıvan Mehmet Ağa denildiği zaman sakın, olgun, kendisine güvenilen ve sayılan bir insan akla gelirdi. Bahçıvanlık onun sanatı değil, yaşam tarzı gibiydi. Bunu ev halkı için de sanki bir din haline getirmişti. Çiçeklerin arasına gömüldüğü zaman kendinden geçerdi. Onlarla konuşurdu. Biraz da kendi eseri olan bu güzellikleri sanki çocukları gibi kendinden bir parça sayardı. Çiçeklerin heveslerine, saadetlerine yetişmeye çalışırdı. Onu en çok üzen şey çiçekleri koparmak zorunda kalkmaktı.

**Parçada tanıtılan kişinin en belirgin özelliği nedir?**

- A) Dürüst bir kişi olması.
- B) Çiçeklere her şeyden daha çok değer vermesi.
- C) Ailesi ile yeterince ilgilenmesi.
- D) Olaylara sakın ve olgun yaklaşması.

9. • Anlatılanları kanıtlamaya çalışır.  
• Kişi kendisiyle konuşuyormuş gibi anlatır.  
• Çoğunda tekerleme vardır.

**Yukarıda bazı metin türlerinin bir özelliği verilmiştir. Aşağıdaki türlerden hangisi bu özelliklerle eşleşmez?**

A) Sohbet

B) Masal

C) Deneme

D) Makale

10. En az iki sözcüğün bir araya gelmesiyle bir eylemi karşılayacak şekilde kurulan eylemlere "**Birleşik Fiiller**" denir. Birleşik fiiller; bir isim ile yardımcı fiilin, iki farklı fiilin ya da birden çok sözcüğün kalıplaşarak bir fiil bildirmesi şeklinde oluşmaktadır.

**Aşağıdaki cümlelerin hangisinde birleşik fiil doğru yazılmıştır?**

A) İsteklerimizi yetkililere arzyledim.

B) Gayret edersem daha fazla koşa bilirim.

C) Bütün yaptıklarına rağmen seni affettim.

D) Söyledikleri ve yaptıkları ile gözdendüştü

11. "Usta, işyerini devrederek büyük şehrin olanaklarından yararlanmak için İstanbul'a yerleşmek istiyordu."

**Yukarıdaki cümleden usta ile ilgili çıkarılabilecek kesin yargı nedir?**

A) Geçimine yetecek kadar para kazanıyordu.

B) İstanbul'da daha iyi koşullar bulmayı bekliyordu.

C) Mesleğini sevmiyordu.

D) Artık başka bir mesleği tercih etmek istiyordu.

12. " Sebep- sonuç ile amaç –sonuç cümlelerini karıştırmamak için bizi harekete geçiren davranışa bakarız. Bu davranış gerçekleşmiş ise sebep, gerçekleşmemişse amaç bildirir. "

**Aşağıdakilerden hangisi henüz gerçekleşmemiş bir durumu anlatır?**

A) Kitabı değiştirmek için kütüphanenin yolunu tuttu.

B) Bulanık gördüğü için doktorun yolunu tuttu.

C) Soruyu bilemediği için öğretmeninin yolunu tuttu.

D) Fazla yemek yediği için tuvaletin yolunu tuttu.

13

Keşke bursum  
yattığımda  
paramın hepsini  
harcamasaydım



Nisa

Ah  
çocukken  
gezip  
 oynamak  
varmış.



Sedef

İmkanım  
varken  
o gitarı  
almalıydım.



Selin

Piyano  
çalmaya  
daha erken  
başlamam  
lazımmış.



Defne

**Pişmanlık** geçmişte yapılmış olan bir şeyden duyulan üzüntü, **hayıflanma** ise fırsat varken yapılmamış olan bir şeyden duyulan üzüntü olduğuna göre kimin söylediği **pişmanlıktır**?

- A) Selin                      B) Nisa                      C) Sedef                      D) Defne

14. Babamızın atlarına bakıcılık yapan Dadaruh yaşlı bir adamdı. En sevdiğimiz şey atlar olduğundan sabah erkenden ahıra koşuyorduk. Dadaruh'la beraber atları suya götürmek, çıplak sırtlarına binmek, bizim için doyulmaz bir zevkti. Hasan korktuğundan tek başına binemez, Dadaruh da onu önüne alırdı.

**Hikayede aşağıdakilerden hangisi yoktur?**

- A) Fiilimsi                      B) Olumsuz fiil                      C) Bağlaç                      D) İkileme

15. "Bir sözcüğü duyduğumuzda aklımıza gelen ilk anlamı o sözcüğün temel anlamıdır."

**Aşağıdaki altı çizili sözcüklerden hangisi temel anlamıyla kullanılmıştır?**

- A) Arkadaşım lisede okuyor.  
B) Ayakkabının burnu yırtılmış.  
C) Kitabın sayfalarını tek tek işaretlemiş.  
D) Onun derin fikirleri vardır hep.

16. Aşağıdakilerden hangisi günümüz koronavirüs günlerine uygun bir görsel değildir?

A)



B)



C)



D)



17.



**Dr. Fahrettin Koca** ✓ @drfahretti... · 2 gün ✓  
Yoğun bakıma ve solunum cihazına ihtiyaç duyan hasta sayısı azaldı. Yeni vaka sayısında, sokağa çıkma kısıtına ara verilen günlerden kaynaklanan, beklenen sınırlar içinde bir artış oldu. Virüs bulunduğu her fırsatı kullanıyor. Tedbirlere mutlaka uymalıyız.  
[covid19.saglik.gov.tr](https://covid19.saglik.gov.tr)

Yukarıda ülkemiz Sağlık Bakanının koronavirüs ile ilgili açıklaması vardır. Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu açıklamadan çıkarılamaz?

- A) İyileşen hasta sayısında artış var.
- B) Virüs her ortamda yayılabilir.
- C) Tedbirleri elden bırakmamalıyız.
- D) Sokağa çıkma kısıtlaması yeni vaka sayısını arttırdı.



18.

### Tren Kart ile İndirimli Bölgesel Tren Seferleri

TCDD Taşımacılık yolcular için birbirinden farklı indirim avantajları yapmaktadır. Bunlardan biri de Tren Kart sahiplerini ilgilendirir. Tren Kart sistemi bölgesel trenlerde de geçerli olmakla birlikte, bölgesel tren seferlerinde size farklı indirim oranları sunacaktır. Tren Kartlar 60 gün içerisinde geçerli olduğundan dolayı, kart sahibi olduktan 2 ay sonraya kadar kartınızla trenlere indirimli olarak binebilirsiniz. Tren Kart sahibi olanların bölgesel trenlere binerken kazandıkları indirim oranları şu şekildedir;

-- 5 Biniş %20 İndirim

-- 10 Biniş %25 İndirim

-- 15 Biniş %30 İndirim

-- 20 Biniş %35 İndirim

-- 30 Biniş %40 İndirim

Tren Kart sahibi olurken sizlere istek durumunuza göre birbirinden farklı kart paket seçenekleri sunulmaktadır. Bu sayede size en uygun olan kartı seçerek, seyahatlerinizde en yüksek indirimleri kazanabilirsiniz.



**Niğde-Ulukışla arası ikisi gidiş ,ikisi geliş olmak üzere haftada 4 sefer vardır. Niğde'den Ulukışla'ya gidecek olan aşağıdaki kişilerden hangisi en avantajlı bileti almıştır?**

- A) Muharrem Bey, bahçesinin bakımını yapmak için gidecektir. İki hafta her seferi kullanan Muharrem Bey %30 indirimli bileti almıştır.
- B) Çiğdem Hanım, ilçe kadınlarına pastacılık kursu vermeye gidecektir. Üç hafta boyunca bütün seferi kullanan Çiğdem Hanım %25 indirimli bileti almıştır.
- C) Züleyha Hanım, ilçe çocuklarına satranç öğretmek için bir hafta boyunca ilçeye gidecektir. %20 indirimli bileti almıştır.
- D) Müzeyyen Hanım, torunlarına bakmaya gidecektir. Beş hafta boyunca torununa bakmaya giden Müzeyyen Hanım %35 indirimli bileti almıştır.



**19. ve 20. soruları aşağıdaki metne göre yanıtlayınız.**

Açık konuşmak gerekirse, kısa filmin en cazibeli kısmı bütçelerinin düşük olması. Yani siz bir sinema tecrübesi yaşıyorsunuz. Hikâyenizi anlatıyorsunuz. Hatta varsa içinizde, avangart deneyler yapıyorsunuz. Yaptığınız iş seyirci ile buluşuyor. Tüm bunlar olduğu halde karşılığında ödediğiniz maddi bedel çok cüz'î. Sinema yapmak isteyen biri daha ne isteyebilir ki. Kısa filmi bir elek gibi düşünebiliriz aslında. Bir ayna vazifesi görüyor. Kimiz, neyiz, neden film yapmak istiyoruz, sinema gerçekten havalı bir iş mi, kolay mı, zor mu, ben buna yetenekli miyim, hikâyem gerçekten karşılık buldu mu, seyirci filmi beğendi mi, bu konuda çapım ne kadar, tüm bu soruların cevaplarını bulabiliyorsunuz. Yolunuza nasıl devam edecekseniz bu bilgiler ışığında devam ediyorsunuz.

**19. Aşağıdakilerden hangisi bu metinden çıkarılamaz?**

- A) Sinemadan önce kesinlikle kısa film çekilmeli.
- B) Çok ekonomik bir maliyeti var
- C) Sinema alanındaki bütün eksiklerinizi görebiliyorsunuz..
- D) Yeni fikirlerinizi rahatça uygulayabiliyorsunuz.

**20. Metne göre kısa filmin en avantajlı özelliğı nedir?**

- A) Havalı bir iş olması
- B) Maliyetinin az olması
- C) Seyircinin hoşuna gitmesi
- D) Çekiminin kolay olması

1.

### “Kumandanım Galiçya Ne Yana Düşer”

“.... 1916 Temmuzun 21. Günü güneş ufuktan yükselirken trenimiz istasyondan hareket etti. Ne bir yolcu edenimiz ne de bir mendil sallayanımız var. Mahzun değil fakat düşünceli olarak istasyonu terk ediyoruz. Kim bilir kaç kişi şu ismini bile yeni duyduğumuz Galiçya'dan tekrar ana yurduna dönecek, buraları görecek. Kara tren bütün sürati ile bizi bilmediğimiz meçhul diyarlara doğru çekip götürüyordu. Bir iki saat sonra Bulgar hududuna geldik. Meriç'i geçtik, ecnebi topraklarına ayak bastık. Balkan Harpleri'nin acısı henüz geçmemişti. Ne Bulgarlar bize ne biz Bulgarlar'a dost gözüyle bakamıyorduk. Ama müttefikimiz oldukları için iaşemizi temin ediyorlardı.”

21 Temmuz 1916  
Mehmet Şevki Yazman

Türk askerinin Galiçya'ya gelmesi Alman ve Avusturya basınında geniş yer almıştır. Türk askerinin Çanakkale'de gösterdiği üstün kahramanlık ve başarıyı Galiçya'da da göstereceğine dair Türk askerlerinden övgüyle bahsedilmiştir.

**Verilen metne göre aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlıştır?**

- A) Osmanlı askerleri toprakları dışında savaşa gitmiştir.
- B) Osmanlı Devleti Almanya ve Avusturya- Macaristan'la ittifak halindedir.
- C) Osmanlı Devleti kaybettiği Balkan topraklarını geri almak istemektedir.
- D) Türk askerlerinin Çanakkale Zaferi müttefiklerimiz tarafından bilinmektedir.

2. Mustafa Kemal'in idadi yıllarını geçirdiği Manastır, Osmanlı Devleti'nin Makedonya'daki stratejik öneme sahip askerî merkezlerinden biriydi. Mustafa Kemal, “Bana yeni bir ufuk açtı.” dediği Tarih Öğretmeni Mehmet Tevfik Bey'i Manastır Askerî İdadisinde okurken tanıdı. Vatan şairi Namık Kemal'in, Türkçülük akımının öncülerinden Mehmet Emin Yurdakul'un şiirlerini ve Aydınlanma Çağı düşünürlerinin eserlerini Manastır'daki öğrencilik yıllarında okudu. Böylece bir yandan Türk tarihi ve kültürü ile beslenirken diğer yandan akıl ve bilime dayalı düşünce sistemini kavradı. İleride Atatürkçü düşüncenin temelini oluşturacak olan ilke ve fikirlerini de yine aynı yıllarda belirlemeye başladı.

**Metne göre Mustafa Kemal ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?**

- A) Fikir hayatının gelişmesinde Manastır şehrinin büyük bir önemi vardır.
- B) Manastır'daki gelişmeler Atatürkçü düşüncenin temellerinin oluşmasına katkı sağlamıştır.
- C) Fikirleri üzerinde etkili olan birçok kişiyi Manastır'da bulunduğu yıllarda tanımıştır.
- D) Manastır Askerî İdadisinde birçok başarıya imza atmıştır.

3.



Mustafa Kemal, antlaşmanın çok ağır şartlar içerdiği ve bağımsızlıkla bağdaşmayan bir antlaşma olduğu konusunda İstanbul Hükümeti'ni uyarmaya çalıştı. İngilizlerin İskenderun'a yönelmesi üzerine, emrindeki kuvvetlerle işgallere karşı koyma kararı alan Mustafa Kemal, İstanbul Hükümeti'nin tepkisiyle karşılaştı.

İstanbul Hükümeti, İngilizlerin ateşkes şartlarına göre hareket ettiğini, karşı koymak yerine ateşkesi bozmamak adına İskenderun'un teslim edilmesini istedi. Böylece 9 Kasım 1918'de İskenderun, İngilizler tarafından işgal edildi. Mustafa Kemal, yaşanan bu gelişmeler karşısında sadrozama çektiği telgrafla işgallere karşı tepkisini belirtmiştir. 13 Kasım 1918'de Mustafa Kemal, İstanbul'a geldiğinde Dolmabahçe Sarayı önlerinde demirli olan işgal donanmasını görünce: **"Geldikleri gibi giderler."** sözleriyle tepkisini gösterdi.

Mondros Ateşkes Anlaşması dört yıldır devam eden savaşı bitirdiği ve beklenen barışı getirdiği düşüncesiyle, İstanbul Hükümeti tarafından olumlu karşılandı. Sadrazam Ahmet İzzet Paşa, İttifak Devletleri'nde yer alan diğer devletlerle imzalanan ateşkeslerin koşullarına kıyasla Mondros'u olumlu bulduğunu açıklamıştır.

Mondros'tan sonra hükümette yaşanan iç karışıklıklar nedeniyle Ahmet İzzet Paşa Hükümeti istifa etti. Tefrik Paşa yeni hükümeti kurdu. Padişah anayasasının kendisine verdiği yetkiyi kullanarak Mebusan Meclisini dağıttı. İşgalcilerin baskıları karşısında Tefrik Paşa Hükümeti de padişaha istifasını sundu ve yerine İngilizleri destekleyen politikalar izleyen Damat Ferit Paşa Hükümeti kuruldu.

Halkın büyük bir çoğunluğu, başlayan işgallerle beraber İstanbul Hükümeti'nin tepkisiz kalması nedeniyle kendiliğinden örgütlenmeye başladı. Halk, işgal güçleri karşısında buldukları bölgeleri korumak için direniş cemiyetleri kurdu, miting ve protestolarla işgallerin haksızlığını tüm dünyaya duyurmaya çalıştı.

Daha sonra Kuvay-ı Milliye'yi oluşturan halk işgalci güçlere karşı silahlı mücadeleye geçerek yaşadıkları toprakları korumaya çalıştı.

Verilen görselde Mondros Ateşkes Antlaşması'nın imzalanması ve uygulanması karşısında; Osmanlı yönetiminin, Mustafa Kemal'in ve halkın tutumu ifade edilmiştir?

**Buna göre aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlıştır?**

- A) Türk halkı işgallere boyun eğmeyecek kararlar almış ve uygulamaya koymuştur.
- B) Osmanlı yönetimi ateşkes antlaşmasını başarı olarak görmektedir.
- C) Türk halkı milli egemenliği gerçekleştirmede kararlıdır.
- D) Mustafa Kemal tam bağımsızlıktan yanadır.

**4. Bundan 100 yıl önce Mustafa Kemal, Türkiye Büyük Millet Meclisi açıldığında meclise verdiği bir önergede şu konulara değinmiştir:**

- Hükümet kurmak zorunludur.
- TBMM'nin üstünde bir güç yoktur.
- TBMM yasama ve yürütme yetkilerini kendinde toplamıştır.
- Padişah ve halife baskıdan kurtulduğu zaman meclisin düzenleyeceği yasal ilkeler içinde yerini alır.
- Geçici olduğu bildirilecek bir hükümet başkanı tanımak ya da bir padişah vekili ortaya çıkarmak uygun değildir.

**Verilen önerge esaslarına göre aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?**

- A) TBMM milli mücadeleyi başarıya ulaştırmak adına kanun yapma yetkisine sahiptir
- B) Hilafet ve padişahlık makamı tüm yetkilerini TBMM'ye devretmiştir.
- C) TBMM hükümeti Türk milletinin temsil edildiği en üst makamdır
- D) Millî iradeye dayalı yeni bir devletin temelleri atılmıştır.

5. Türk orduları Doğu ve Güney Cephelerin'deki işgalci devletlere karşı başarılar elde etmiştir. Batı Cephesi'nde yapılan Birinci İnönü Savaşı'nı da Türk ordusunun kazanmış olması, İtilâf Devletleri'ni telaşlandırmıştı. İtilaf Devletleri ortaya çıkan bu yeni durumu görüşüp değerlendirmek ve Sevr Antlaşması'nı yeniden gözden geçirerek TBMM'ye kabul ettirmek için Londra'da bir konferans düzenleme kararı almıştı. İtilaf Devletleri bu konferansa İstanbul Hükümeti'yle birlikte TBMM'yi de çağırılmıştı.

**İtilaf Devletleri'nin bu tutumu aşağıdakilerden hangisiyle daha iyi açıklanabilir?**

- A) Osmanlı Hükümeti ile TBMM arasındaki sorunları çözmek.  
B) Yeni kurulacak olan Türk devletinin oluşum şartlarını görüşmek.  
C) İki tarafı birbirine düşürerek Sevr Antlaşması'nı TBMM'ye kabul ettirmek.  
D) Sevr Antlaşması'nın maddelerini yeniden belirleyecek komisyonu birlikte oluşturmak.

6.

?
<ul style="list-style-type: none"><li>• Mondros Ateşkes Antlaşmasının imzalanmasından sonra kurulmuşlardır.</li><li>• Tamamı İtilaf Devletleri himayesinde kurulmuş ve desteklenmişlerdir.</li><li>• Mondros'un 7. maddesine zemin hazırlamaya çalışmışlardır.</li><li>• Türk halkının milli birlik ve beraberliğini bozmaya yöneliktir.</li><li>• Kiliseler tarafından desteklenmişlerdir.</li></ul>

**Verilen tabloya en uygun başlık aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Milli Cemiyetlerin Ortak Özellikleri  
B) Manda Ve Himaye Taraftarı Cemiyetlerin Ortak Özellikleri  
C) Azınlıkların Kurduğu Zararlı Cemiyetlerin Ortak Özellikleri  
D) İstanbul Hükümeti Tarafından Desteklenen Cemiyetlerin Ortak Özellikleri
7. Türkiye Büyük Millet Meclisi kurulduktan sonra Kuvayımillîye birliklerinin yerine düzenli bir ordunun kurulması konusu ele alındı. Düzenli ordunun kurulmasıyla hem ilerleyen düşmanın karşısına daha güçlü çıkılacak, hem de Kuvayımillîye'nin yapısından kaynaklanan düzensizlikler önlenecekti. Yapılan düzenlemelerle, Kuvayımillîye birlikleri Millî Savunma Bakanlığına bağlandı. Böylece Kuvayımillîye hareketi son buldu.

**Bu bilgiler, aşağıda verilenlerden hangisine bir kanıt oluşturmaz?**

- A) Kuvayımillîye ruhunun sona erdiğine  
B) Millî güçlerin birleştirilmek istendiğine  
C) Millî mücadelenin tek elden yürütülmek istendiğine  
D) Kuvayımillîye birliklerinin yetersiz görüldüğüne





## Türkiye Cumhuriyeti'nin temellerinin atıldığı kongre 100 yaşında

Büyük Önder Mustafa Kemal Atatürk ve silah arkadaşları tarafından 4 Eylül 1919'da gerçekleştirilen Sivas Kongresi'ne ev sahipliği yapan ve 108 gün boyunca Milli Mücadele'nin merkezi olan Sivas'ta, tarihi kongrenin 100. yılı coşkusu yaşanıyor

- 'MİLLİ SINIRLARI İÇİNDE VATAN BÖLÜNMEZ BİR BÜTÜNDÜR, PARÇALANAMAZ'
- 'HER TÜRLÜ YABANCI İŞGAL VE MÜDAHALESİNE KARŞI MİLLET TOP YEKÜN KENDİSİNİ SAVUNACAK VE DİRENECEKTİR'
- 'MANDA VE HİMAYE KABUL OLUNAMAZ'



### SİVAS KONGRESİ'NDEN CUMHURİYET'İN İLANINA GİDEN SÜREÇ

Halkın bütününe kapsayan ilk örgütsel faaliyet Sivas'ta gerçekleştirildi ve Sivas Kongresi, şekli ve içeriği itibarıyla adeta milli bir meclis işlevi gördü

Kongrede yeni seçilen üyelerin katılımıyla yurdun tamamını kapsayan Heyeti Temsiliye, bütün vatani temsil eder hale geldi, ulusal örgütlenme tüm vatani kapsadı

Bu hareket, 9 Eylül 1922'de büyük bir zafere kapı açıp, 29 Ekim 1923'te ise Cumhuriyet'in ilanıyla taçlandı

# 100.yıl

### SİVAS KONGRESİ'NE UZANAN YOL

Gazi Mustafa Kemal Atatürk, 19 Mayıs 1919'da Samsun'da başlattığı ulusal kurtuluş mücadelesini Amasya'dan sonra, 27 Haziran 1919'da "güvenilir kent" olarak gördüğü Sivas'a gelerek sürdürdü

Sivas'ta yapılan toplantıda ülkenin durumu görüşülerek, en kısa zamanda kentte milli bir kongre yapılmasına karar verildi

### 4-11 EYLÜL SİVAS KONGRESİ

- Mustafa Kemal Paşa, 2 Eylül 1919'da Erzurum'dan yeniden Sivas'a geldi ve 18 Aralık 1919'a kadar kentte kaldı
- 4 Eylül 1919 Perşembe günü saat 14.00'te bugünkü Atatürk Kongre ve Etnografya Müzesi binasında, Türkiye Cumhuriyeti'nin temellerinin atıldığı Sivas Kongresi yapıldı
- 7 gün süren ve "manda" tartışmalarının da yaşandığı kongre, 11 Eylül 1919'da sonuç bildirgesinin yayımlanmasıyla kapandı
- Ulusal kurtuluş mücadelesine ışık tutacak kararların alındığı kongreye ev sahipliği yapan Sivas, 108 gün Milli Mücadele'nin merkezi oldu

Verilen görsele göre aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

- Türk milleti kendini savunmak zorunda bırakılmıştır.
- Milli mücadelede ilk amaç milli birlik ve beraberliği sağlamaktır.
- Milli iradeyi gerçekleştirmek öncelikli hedeftir.
- İşgaller vatanın bütünlüğünü tehdit etmektedir.

## Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi

1. ....,Kur'an-ı Kerim'de gerçeğe uygun söz, doğru haber, doğru yol gibi anlamlarda kullanılmıştır. Peygamberimizin hadislerinde ise varlığı kesin olan, kuşkuya yer bırakmayacak kesinlikte gerçek ve sabit olan şey anlamında kullanılmaktadır.

**Metinde boş bırakılan yere aşağıdaki kavramlardan hangisi yazılmalıdır?**

A) Müflis

B) Hak

C) Din

D) Fitrat

2. Vakıflar: İslam'a göre helal kabul edilen mallardan faydalanma hakkını Allah'ın rızasını umarak toplumun kullanımına veren hayır kurumlarıdır. Vakıflar tarih boyunca Müslüman toplumlarda sosyal yapıyı sağlamlaştırmada ,sosyal dengeyi korumada etkin bir rol üstlenmişlerdir.

**Aşağıdaki ayetlerden hangisi vakıf çalışmalarının temelini oluşturmaktadır?**

- A) "En çok sevdiğiniz şeylerden Allah yolunda harcamadıkça hayra tam olarak erişemezsiniz." (Al-i İmran 92)
- B) "Her kim elinden gelen çabayı gösterirse yalnız kendi iyiliği için çabalamış olur;çünkü Allah'ın, hiç kimsenin hiç birşeyine ihtiyacı yoktur."(Ankebut 6)
- C) "Ölçüyü ve tartıyı adaletle tam yapın." (Hud suresi 85)
- D) "Allah'a ve Rasülüne itaat eden ,Allah'a itaatsizlikten korkan,O'na saygısızlıktan sakınan var ya işte asıl kazananlar bunlardır".(Nur suresi 52.ayet)



3.



Korona virüsü dünya genelinde etkisini göstermeye devam ediyor. Türkiye'de virüsle mücadele hem tıbbi, hem ekonomik hem de sosyal yönleriyle sürüyor. Hepimizin eve kapanmak zorunda kaldığı şu günlerde ihtiyaç duyduğumuz en önemli şey hiç kuşkusuz dayanışma... Cumhurbaşkanımız bu dayanışmaya vurgu yapmak amacıyla yardım kampanyası başlattı. Milli Dayanışma kapsamında 'Biz bize yeteriz Türkiyem' diyerek başlatılan bu kampanya için, Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı tarafından, bir yardım hesabı açıldı. Bu kampanyanın amacı, yevmiye ile geçimini sürdüren kesimler başta olmak üzere, alınan tedbirlerden dolayı mağdur olan dar gelirli vatandaşlarımıza ilave destek sağlamaktır. Kimilerinin dükkanını açamadığı, kimilerinin işsiz kaldığı ve gelirlerinin sıfırlandığı şu süreçte, unutulmamalı ki küçük bir yardım ihtiyacı olanlar için büyük bir sorunun çözümü olabilir. Dinimiz bu konuyla ilgili insanlara ..... ayeti/ hadisi ile öğüt vererek Müslümanlar arasındaki yardımlaşmayı ve dayanışmayı teşvik etmektedir.

**Buna göre, boş bırakılan yere aşağıdaki ayet ve hadislerden hangisi getirilemez?**

- A) "Kim helal kazancından bir hurma miktarı sadaka verirse Allah o sadakayı büyük bir hoşnutlukla kabul eder. Sonra onu sahibi için dağ gibi olana kadar büyütür (bereketlendirir)" (Buhari, Zekat, 8)
- B) "Allah yolunda harcama yapın; kendi ellerinizle kendinizi tehlikeye atmayın. İyilik edin, kuşkusuz Allah iyilik edenleri sever." (Bakara Suresi, 195. ayet)
- C) "Allah yolunda sevdiğiniz şeylerden harcamadıkça iyiliğe asla eremezsiniz. Ne harcarsanız Allah onu hakkıyla bilir." (Al-i İmran Suresi, 92. ayet)
- D) De ki: "Eğer Allah size bir kötülük dilese, sizi Allah'tan koruyacak kimdir? Yahut size bir rahmet dilese, buna engel olacak kimdir?" Onlar kendilerine Allah'tan başka hiçbir dost ve hiçbir yardımcı bulamazlar. (Ahzab Suresi, 17. ayet)

4. Allah'ın (c.c.) sonsuz ilmi ve kudretiyle her şeyi takdir etmesidir. Yine varlıkları istediği şekilde biçimde yaratması, insanların özgür iradeleriyle yapacaklarını Allah'ın (c.c.) önceden bilmesi ve anlamına gelen kader, tarihte çok tartışılan konular arasında yer almıştır. Dolayısıyla çeşitli kader anlayışları ortaya çıkmıştır. Bu anlayışlardan bazıları İslam dini açısından doğru kabul edilmemiş, insanı sorumluluk bilincinden uzaklaştırmıştır.

Peki, bu yanlış anlayışların ortaya çıkmasının sebepleri nelerdir? Bu soruya kısaca şöyle cevap verilebilir: dinî metinlerin yanlış yorumlanması, tembellik, sorumluluğu üzerinden atma çabası, yabancı kültürlerin olumsuz etkisi, siyasi tartışmalar... Kader ile ortaya çıkan bu yanlış anlayışlar, dinin tahrif edilmesine, toplumların geri kalmasına ortam hazırlamıştır.

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

- A) Kader nedir?  
B) Kader, dinî kaynaklarda nasıl anlatılmıştır?  
C) Yanlış kader anlayışının ortaya çıkmasının sebepleri nelerdir?  
D) Yanlış kader anlayışının olumsuz etkileri nelerdir?
5. I. Fıtır sadakası, bir ailedeki bütün bireyler için kişi başına verilir.  
II. Fitre miktarı kişinin ekonomik düzeyine, maddi durumuna göre değişir.  
III. Fıtır sadakasının miktarı, fitreyi verecek olan kimsenin bir günlük yiyecek masrafı kadardır.  
IV. Fitre herkese verilebilir.

**Fıtır sadakası hakkında verilen bilgilerden hangileri yanlıştır?**

- A) Yalnız IV  
B) I–III  
C) II ve IV  
D) Yalnız I
6. –“Ey kavmim! Ölçüyü ve tartıyı adaletle tam yapın. İnsanların eşyalarını (mallarını ve haklarını) eksiltmeyin. Yeryüzünde bozgunculuk yaparak karışıklık çıkarmayın.”

–“Ey Rabbim! Bana iktidar verdin ve bana rüyaların yorumunu da öğrettin .Ey gökleri ve yeri Yaradan! Dünyada da ahirette de beni yönetip himaye eden sensin.”

–“Rabbim ! dedi:Kalbime genişlik ver,işimi bana kolaylaştır, dilimden düğümü çöz ki sözümü anlasınlar. Yakınlarımdan birini, kardeşim Harun'u, bana yardımcı ver.”

**Yukarıda verilen ayetlerde bahsedilen peygamberler sırasıyla hangileridir?**

- A) Hz. Musa      Hz.Salih      Hz.Yusuf  
B) Hz.Yusuf      Hz.Harun      Hz.Şuayb  
C) Hz.Şuayb      Hz.Yusuf      Hz.Musa  
D) Hz. Yusuf      Hz.Şuayb      Hz.İbrahim

7. I. "Çocuklarınıza güzel davranıp iyilikte ve ikramda bulununuz. Onları en güzel şekilde terbiye ediniz."  
II. "Sarhoş eden her şey haramdır. Çoğu sarhoş edenin azı da haramdır."  
III. "Ashabım! Dikkat ediniz, cahiliyeden kalma bütün adetler kaldırılmıştır, ayağımın altındadır. Cahiliye devrinde güdülen kan davaları da tamamen kaldırılmıştır. Kaldırdığım ilk kan davası Abdulmuttalib'in torunu İyas bin Rabia'nın kan davasıdır."

**Yukarıdaki hadisler İslam'ın korumayı esas aldığı temel haklardan hangileri ile ilgilidir?**

I	II	III
A) Nesil	Can	Akıl
B) Nesil	Akıl	Can
C) Can	Nesil	Mal
D) Akıl	Mal	Nesil

8. Evrendeki her şey, Allah'ın (c.c) koyduğu yasalara göre hareket etmektedir. Allah'ın (c.c) evrendeki uyumu sağlamak için koyduğu bu yasalara sünnetullah veya âdetullah denir. Sünnetullah kavramı fiziksel, biyolojik ve toplumsal yasalar olarak üç grupta incelenmektedir.

Buna göre;

- I. "Biz sizi basit bir sudan yaratmadık mı? Sonra onu belli bir süreye kadar sağlam bir yerde tuttuk. Sonra da ona ölçülü bir biçim verdik..." (Mürselât suresi, 20-23. ayetler)  
II. "Onun varlığının delillerinden biri de denizde dağlar gibi yüzen gemilerdir." (Şûra, 32)  
III. "Bir de öyle bir fitneden sakının ki O, içinizden sadece zulmedenlere erişmekle kalmaz (genele etki ederek herkesi perişan eder)..." (Enfâl suresi, 25. ayet)  
IV. "Güneş ve Ay belirli bir hesaba göre hareket etmektedir." (Rahman, 5)

**Verilen ayet örnekleri sırasıyla hangi yasalara örnek olarak verilebilir?**

I	II	III	IV
A) Biyolojik	Fiziksel	Toplumsal	Fiziksel
B) Biyolojik	Toplumsal	Toplumsal	Fiziksel
C) Fiziksel	Fiziksel	Biyolojik	Fiziksel
D) Biyolojik	Toplumsal	Toplumsal	Biyolojik

9. Sağlık, Allah'ın (c.c.) insana bahsettiği nimetlerin başında gelir. 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. Ebu Huzame isminde bir sahabi Hz. Muhammed 'e (S.A.V)'Ya Rasulullah biz hastalıktan korunuyoruz, dua ediyoruz ve tedavi oluyoruz Bunlar kaderi değiştirir mi?' diye sorunca peygamberimiz 'dua edip tedavi olmanızda kaderdir ' buyurur.

**Bu hadis-i şerifte peygamberimiz insanın hangi yönüne dikkat çekmiştir?**

- A) Akıl  
B) Ecel  
C) Külli irade  
D) Cüz-i İrade ve sorumluluk

10. İbadetler, insanların tavır ve davranışlarına olumlu bir şekilde yansır. Çünkü ibadetler yalnızca birtakım hareketleri yerine getirmek değildir. İbadetler, kişinin bireysel ve toplumsal hayatta sevilen ahlaki kuralları kazanması sağlar..

**Bu metindeki düşünceyi aşağıdaki ayetlerden hangisi destekler?**

- A) "... İcinizden kim Ramazan ayına ulaşırsa o ayda oruç tutsun..." (Bakara suresi, 185. ayet)  
B) "Namaz, insanı her türlü kötülük ve çirkin işlerden alıkoyar..." (Ankebût suresi, 45. ayet)  
C) "Allah yolunda her ne harcar veya her ne adarsanız, şüphesiz Allah onu bilir..." (Bakara suresi, 270. ayet)  
D) "... Yoluna gücü yetenlerin o evi (Kâbe"yi) hacetmesi Allah'ın insanlar üzerindeki bir hakkıdır..." (Âl-i İmrân suresi, 97. ayet)

1. Kaan is a student at Abdulhamit Han Secondary School.His teacher asks him to write a short paragraph about friendship.

To me a true friend always encourages me .He never breaks my heart.He also never tells a lie.He never forgets special days ,too.

**According to the paragraph,which one is NOT correct?**

- A) A true friend should be supportive.  
B) A true friend should be thoughtful.  
C) A true friend should be honest.  
D) A true friend should be arrogant.

**Read the conversation and answer the question.**

2. **Lucia:** Are you doing anything tomorrow evening,Martin?  
**Martin:** No,not at all.Why do you ask?  
**Lucia:** There is a sci fi movie at the movie theater.How about watching it together?  
**Martin:** I can't stand sci fi movies.Do we have another choice?  
**Lucia:** What about a thriller?  
**Martin:** Cool!What time does it start?  
**Lucia:** At half past eight.I'll pick you up at eight.Bye.  
**Martin:** Bye.

**According to the dialogue which sentence is correct?**

- A) Martin is keen on sci fi movies.  
B) Martin and Lucia doesn't have anything to do for tomorrow morning.  
C) Lucia can't stand thrillers ;however Martin enjoys them.  
D) Martin would rather watch a thriller than a sci fi.

Read the text and answer the question.

3. Stacey invites her friends to dinner for Monday evening. She wants to prepare a menu according to their preferences. Here is some information about their eating habits.

- Elena and Amy hate pasta or spicy food
- They are both fond of eating vegetables and meat
- They enjoy desserts but not milky ones

According to the information above, which menu is the most appropriate one for Stacey?

A) **MENU**  
Lentil soup  
Roasted chicken with onion and potatoes  
Pudding

B) **MENU**  
Rice soup  
Meatballs with French fries  
Apple pie

C) **MENU**  
Onion soup  
Spaghetti  
Home made ice cream

D) **MENU**  
Grilled fish  
Green Salad  
Cake with chocolate

Read the text and answer the questions 4-5.



### MARINATED MEAT WITH VEGETABLES

Have you ever tasted marinated meat? If not you should try it. Here is the recipe: First, pour some oil and vinegar in a bowl. Then, add some black pepper and garlic powder in it. After marinating the beef in this mixture for about an hour, dice some onions, potatoes and carrots and fry them in a pan for five minutes. Next, put the fried vegetables on a baking tray and place the beef on top of the vegetables. Finally, cook it in the oven at 200 °C. You can serve it with hot sauce. Enjoy it!

4. After you marinate the beef for about an hour, you should.....

- A) add some black pepper and garlic powder
- B) fry the diced vegetables in a pan for five minutes
- C) add diced onions, potatoes and carrots
- D) cook it in the oven at 200 degrees Celsius

5. Which question DOESN'T have an answer in the recipe?

- A) Can you describe how to cook it?
- B) Can you tell me what should I put in it?
- C) How long does it take to cook it?
- D) Which country does it belong to?



**Read the conversation and answer the question.**

6. **Henry:**Hi, Henry speaking.

**Peter:** Hi Henry! This is Peter. Is Sally there?

**Henry:** I'm afraid.....(1)

(2).....

**Peter:** Sure. ....(3) It's about our Science Project.

**Henry:** Alright. I'll tell her when she gets back. Does she have your phone number?

**Peter:** Oh, yes she does.Thanks.

**Henry:** You are welcome..

**Which option is NOT suitable for the blanks ?**

- A) Don't hang up the phone
- B) Could you tell her to call me back?
- C) She is not available at the moment
- D) Would you like to leave a message?

**Read the conversation and answer the question.**

7.



For what purposes do you call our call center?

**Pam:** Hi! I bought a laptop from your company last week. When I opened the box, its screen was broken. Is this under warranty? What should I do?

**Tom:** I bought a camera from your website, but it isn't the model I ordered. How can I return it as a customer?

**James:** I'd like to reserve a room for one night on July 12, please.

**Kim:** I want to get information about the animal shelters in our town. I want to donate some money for the shelters to help animals.

**Which of the following CANNOT be understood from the information above?**

- A) James phones to the call centre just to book a room.
- B) Pam is asking a question about the warranty of the product.
- C) Kim asks a lot of questions to get information about the price of a product.
- D) Tom's purpose of phoning the call center is giving a product back.

Read the information below and answer the question.

8.



Hello, I am Elif. To me, internet is a terrific place for all people. In my family, almost everybody enjoys surfing the net. To be honest I am an internet addict because I spend nine or ten hours playing online games, doing shopping and watching youtube videos. I access the internet from my smartphone. My father connects to the internet via laptop. He works online for about four hours and also he checks his emails. My brother likes watching Youtubers online. He uses the internet for about two hours. However my mom is not keen on spending time online because she thinks reading is the most entertaining activity one can do in his/her spare time.

Which question doesn't have an answer in the text?

- A) Who uses the internet most in the family?
- B) For what purposes do they use the internet?
- C) How much time do they spend online?
- D) Does her mom enjoy doing online shopping?

Read the text and answer the question.

9.



#### TEENAGER'S ACTIVITIES ON THE INTERNET

- 25% of teenagers search for information
- 50% of teenagers use social networking sites
- 20% of teenagers read online books
- 5% of teenagers send emails

According to the information above.....

- A) More than half of the teenagers uploads photos or videos on their social media accounts
- B) All of teenagers prefer reading e-books
- C) Less than 5% teenagers prefer exchanging emails
- D) Nearly more than 20% use the internet to search for information

**Read the conversation and complete the blanks**

10. **Mark** : Hi,Sam.Could you send me your survey ,please?

**Sam**:Alright. How can I do that?

**Mark**:First of all,.....your mail adress and send it as a(n).....in your email.

**Which option completes the blanks best?**

- A) Log in / attachment
- B) Upload / attachment
- C) Register / web browser
- D) Confirm / password



## Matematik

1. Aşağıda bir mutfak dolabının arasına bulunan uzunluğu 2,5 m'den kısa olan dikdörtgen biçimindeki boşluğa dizilecek alanı  $200 \text{ cm}^2$  olan dikdörtgen fayans, alanı  $100 \text{ cm}^2$  olan kare fayans ve daire biçimindeki fayanslar gösterilmiştir.



Fayanslar dizilecekleri bölümün 1.sirasına bir kare fayans, bir daire fayans, 2. sırasına ise bir dikdörtgen fayans, bir daire fayans olacak biçimde dizileceklerdir.

**Dizim işleminden sonra fayans ile kaplanan bölümde daire biçiminde fayans kullanılmasından dolayı oluşan boş kısımların alanları toplamı en fazla kaç santimetrekare olur? ( $\pi=3$  alınız)**

- A) 400                      B) 500                      C) 550                      D) 575
2. Ümit Öğretmen, öğrencileri için üslü sayılarla ilgili bir etkinlik hazırlamıştır. Etkinlikte bir çarpma tablosu oluşturularak tabloda bulunan kutucuklara mavi renklerle üslü ifadeler yazmış bu sayıların yatayda ve düşeyde denk geldiği kutulara ise bu üslü ifadelerin çarpımlarını yazmıştır.

Ümit Öğretmen, etkinliği hazırladığı esnada içtiği kahvenin bardağını yanlışlıkla kağıdın üzerine dökmüştür ve bardağı kaldırdığında kağıt üzerinde oluşan görüntü ise aşağıda verilmiştir.



●	$4^{-2}$	$2^3$	$2^{-3}$	$8^4$
$32^4$	$2^{16}$	$2^{23}$	$2^{17}$	$2^{32}$
$2^5$	$2^1$	$2^8$	$2^2$	$2^{17}$
			$2^{-11}$	$2^4$
			$2^{-13}$	$2^2$

**Buna göre tabloda kahve dökülen kutucuklarda yazan üslü ifadelerin çarpımı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)  $8^{-27}$                       B)  $16^{-13}$                       C)  $256^{-7}$                       D)  $64^{-11}$

3.

8-B Sınıf Listesi			
Sıra	Okul No	Ad- Soyad	Cinsiyet
1	911	Ayşe Y*****	K
2	905	Ahmet M**	E
3	903	Banu K**	K
4	907	Beyza K**	K
5	901	B*** ****	E
6	925	*****	K
7	928	*****	K
8	923	*****	K
9	924	*****	K
10	936	*****	E
11	998	*****	K
12	825	*****	K
13	836	*****	K
14	745	*****	K
15	754	*****	E
16	723	*****	K
17	975	*****	K
18	65	*****	E
19	23	*****	K
20	12	*****	K
21	321	*****	E
22	213	*****	E
23	631	*****	E
24	612	*****	E
25	712	*****	K
26	874	*****	E
27	964	*****	K
28	1001	*****	E
29	256	*****	E
30	697	*****	K
31	879	*****	K
32	816	*****	K
33	624	*****	E
34	575	*****	K
35	478	*****	E

Kız:21 Erkek:14

**Esat Öğretmen 8/B sınıfında yaptığı yoklama sonucunda yoklama listesindeki;**

- İlk 10 öğrencinin  $\frac{2}{5}$  'sinin
- Sonraki 10 öğrencinin  $\frac{3}{10}$  'nün
- Kalan öğrencilerin ise  $\frac{1}{3}$  'nin derse gelmediğini görmüştür.

Esat Öğretmen, yoklama sonrası sınıfta olan öğrencilerinin isimlerini ayrı ayrı eş kağıtlara yazıp yanında olan kutunun içine atmış ve sorduğu sorulara cevap verecek öğrencileri kutudan rastgele seçeceğini söylemiştir.

**Buna göre ilk soruya cevap verecek öğrencinin kız öğrenci olma olasılığı en fazla kaç olabilir?**

A)  $\frac{12}{23}$

B)  $\frac{17}{23}$

C)  $\frac{19}{23}$

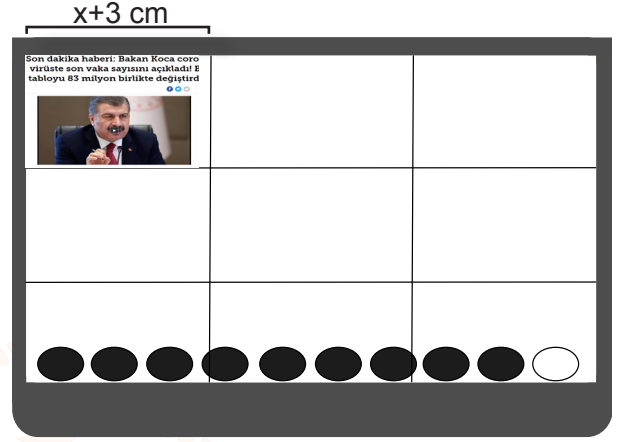
D)  $\frac{21}{23}$

4. İnternet sayfası tasarımcısı olan Cihan, bir internet sitesinin ana sayfasına aşağıdaki gibi bir haber ekranı tasarlıyor.



Şekil 1  
İlk Haber Ekranı

Haber Ekranı  
Seçme Butonu



Şekil 2  
Son Haber Ekranı

Son Haber  
Ekranı  
Seçme Butonu

Haber ekranı dikdörtgen şeklindedir ve haberler ekranı tamamen kaplamaktadır. Son haber ekranı, önceki tüm haberleri aynı anda ekranda gösteren dokuz eş dikdörtgen bölmeden oluşmaktadır.

Son haber ekranındaki en küçük bir bölmenin alanı  $(x^2-9)$   $\text{cm}^2$  olduğuna göre, ilk haber ekranının çevre uzunluğunu veren cebirsel ifade hangisidir?

A)  $9x$

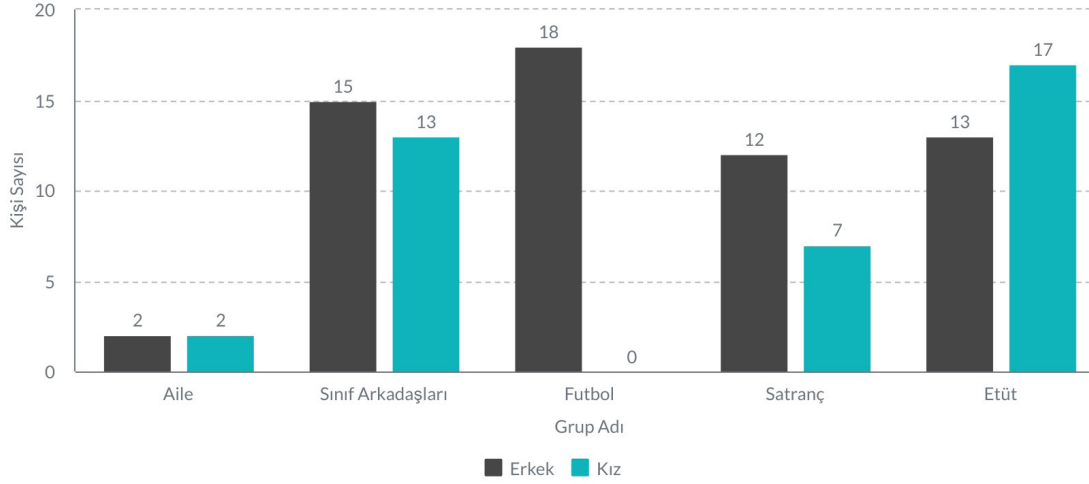
B)  $9x-8$

C)  $12x-5$

D)  $12x$

5. Fatih'in, 1 Nisan'da telefonunda bulunan bir mesajlaşma uygulamasında, yönetici olduğu bazı gruplardaki katılımcı sayıları aşağıdaki sütun grafiğinde verilmiştir.

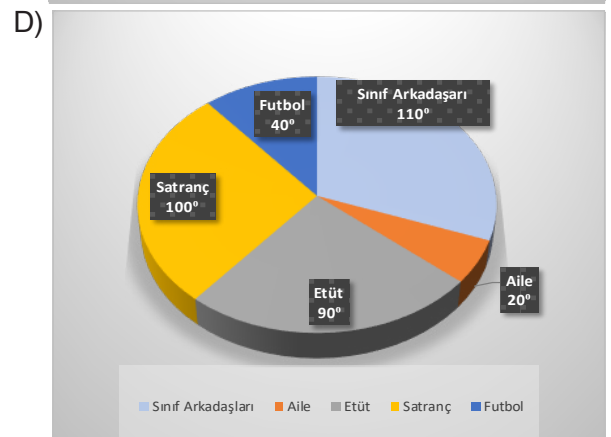
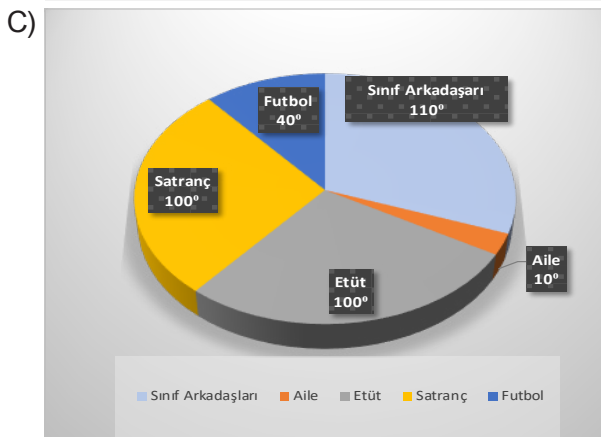
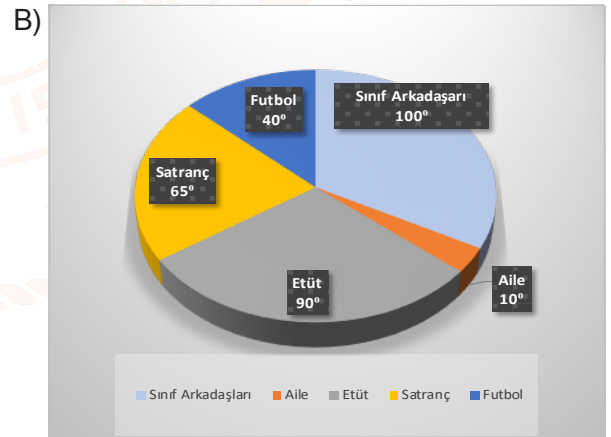
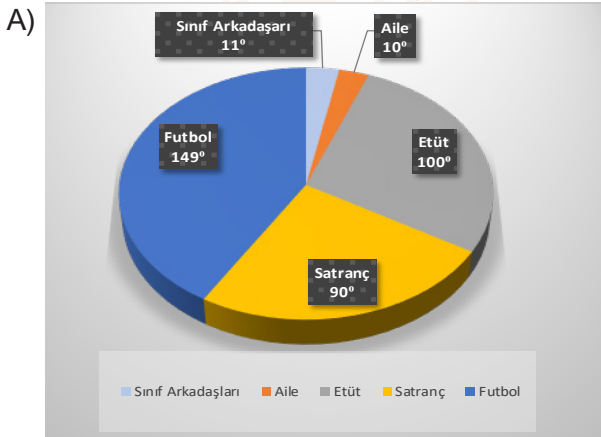
Grafik : Uygulamada Bulunan Kişilerin Gruplara Göre Sayıları



Uygulamadaki gruplarda 1 Nisan'dan 1 Mayıs'a kadar olan değişiklikler ise aşağıdaki tabloda verilmiştir.

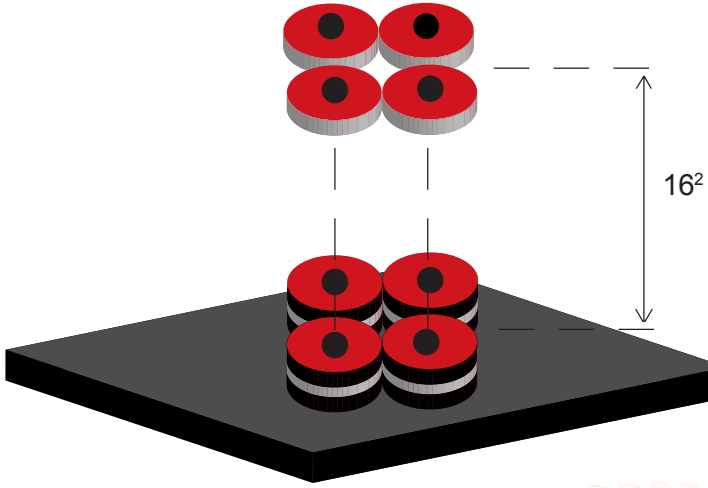
Gruplar	Ayrılan Sayısı	Dahil Olan Sayısı
Aile	-	-
Sınıf Arkadaşları	5	7
Futbol	10	-
Satranç	2	8
Etüt	3	7

Fatih, 1 Mayıs itibariyle gruplardaki erkek sayısının dağılımını, tüm gruplardaki erkek sayıları **en fazla** olacak şekilde daire grafiğinde göstermek isterse aşağıdaki grafiklerden hangisini oluşturmalıdır?





6.

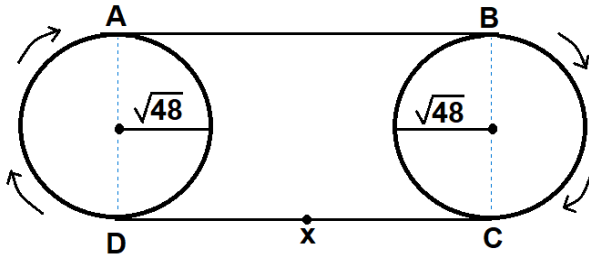


Yanda verilen silindir biçimindeki birbirine eş halkalar dörderli olarak üst üste sıralandığında zeminden yükseklikleri  $16^2$  cm oluyor.

Bir halkanın yüksekliği  $\frac{1}{8}$  cm olduğuna ve hiç halka artmadığına göre kullanılan halka sayısı kaçtır?

A)  $2^{13}$ B)  $2^{11}$ C)  $8^3$ D)  $32^3$ 

7. **Bilgi:** Yarıçapı  $r$  olan çemberin çevresi  $2\pi r$  formülüyle hesaplanır.



Yarıçapları  $\sqrt{48}$  cm olan iki eş kasnak birbirine gergin bir kayışla bağlanmıştır.

Toplam uzunluğu  $44\sqrt{3}$  cm olan kayışın üzerinde, D ve C noktalarının tam ortasında bir x noktası işaretlenmiştir.

Buna göre kasnaklardan bir tanesi saat yönünde 3 tam tur çevrildiğinde x noktası hangi iki nokta arasına denk gelir? ( $\pi=3$  alınız)

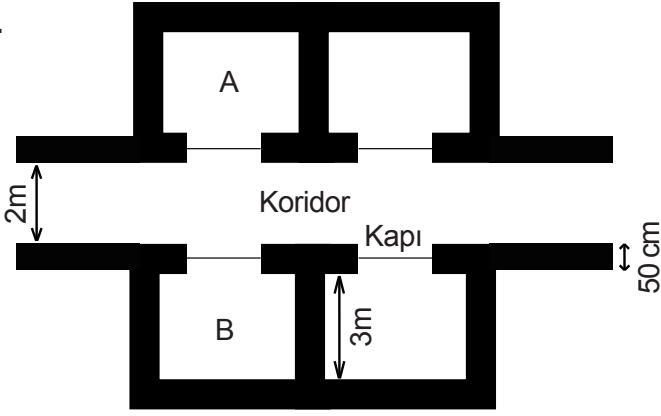
A) A-B

B) B-C

C) C-D

D) D-A

8.



Eş odalardan oluşan bir sağlık ocağında doktorların odaları 2 m genişliğinde bir koridorun her iki tarafına şekildeki gibi sıralanmıştır.

Odalardan kapıları tam karşılıklı olup, odalar kare şeklindedir. Her oda içeriden ölçüldüğünde bir kenarının uzunluğu 3 m ve duvarların kalınlıkları da 50 cm'dir.

A odasını doktor Ali, B odasını doktor Batu kullanmaktadır. İki doktorun da masaları odaların içinde ve oda kapılarının tam karşısında bulunmaktadır.

Buna göre, iki doktor masasında otururken aralarındaki mesafe metre cinsinden aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A)  $2\sqrt{3}$

B)  $5\sqrt{3}$

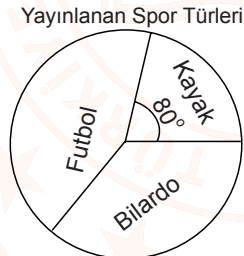
C)  $4\sqrt{5}$

D)  $3\sqrt{10}$

9.



Grafik 1



Grafik 2

Aşağıda tüm yayınları saat cinsinden bir tam sayıya eşit olan bir TV kanalının Grafik 1' de 24 saat içerisinde yaptığı yayın türlerinin dağılımı, Grafik 2'de ise hangi tür sporun ne kadar süre yayınlandığı gösterilmiştir.

Bu tv kanalında haber ve spor yayınlarının süreleri eşittir.

Yayınlanan spor programlarının süresinin spor branşlarına göre sıralaması;

Futbol > Bilardo > Kayak

şeklinde olduğuna göre bu kanalı açan bir kişinin herhangi bir zamanda bilardo yayınına denk gelme olasılığı aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $\frac{1}{24}$

B)  $\frac{1}{12}$

C)  $\frac{1}{8}$

D)  $\frac{1}{6}$

10. Aşağıda kısa kenar uzunlukları  $(x-2)$  cm uzun kenar uzunlukları sırası ile  $(x+5)$ ,  $(x+7)$  ve  $(x+10)$  cm olan dikdörtgen şeklinde 3 yapışkan bant verilmiştir.

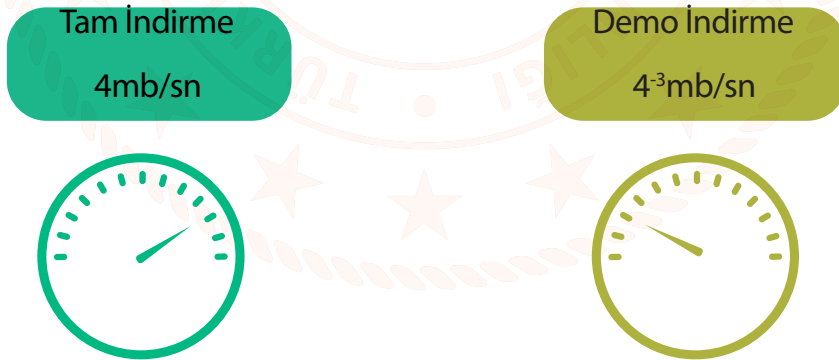


Bu bantlar beyazın üzerine kırmızı, kırmızının üzerine de siyah gelecek şekilde aşağıdaki gibi yapıştırılarak alanı  $(3x^2-12)$  cm<sup>2</sup> olan bir dikdörtgen elde ediliyor.



Yapıştırma işlemi sonunda şeritlerin üst üste gelen kısımlarında oluşan dikdörtgenler birbirine eşit olduğuna göre bu eş dikdörtgenlerden birinin alanını santimetrekare cinsinden veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

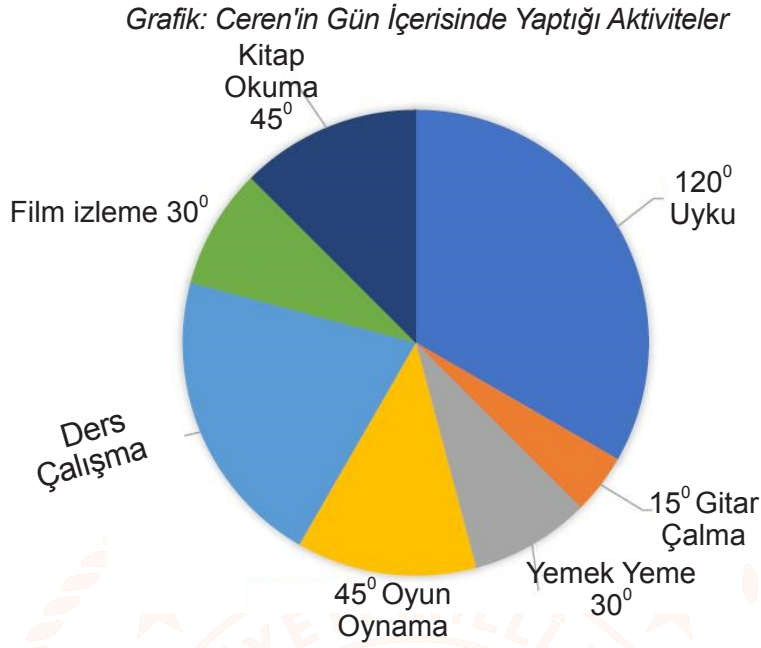
- A)  $6x-12$                       B)  $8x-16$                       C)  $9x-18$                       D)  $10x-20$
11. Bir dosya paylaşım sitesi üyeleri için tam indirme, misafir ziyaretçiler için demo indirme adı altında iki ayrı dosya indirme seçeneği sunmaktadır.



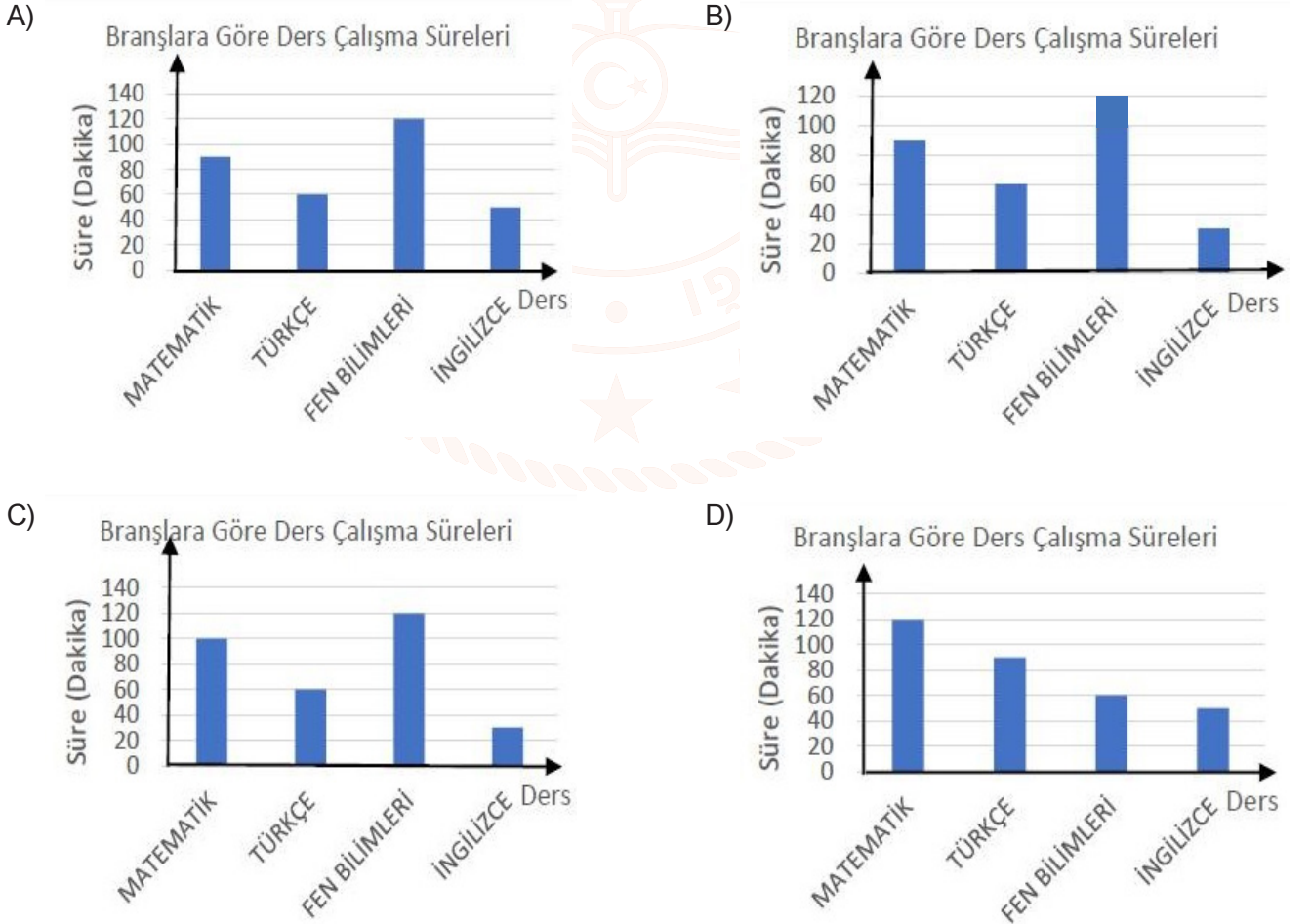
Bu sitenin üyesi olan Fatih, bir dosyayı 256 saniyede indirebilmektedir. Buna göre, aynı dosyayı bu sitenin üyesi olmayan Esat kaç saniyede indirebilir?

- A)  $2^{13}$                       B)  $4^7$                       C)  $8^5$                       D)  $16^4$

12. Ceren'in bir günü aşağıdaki daire grafiğinde gösterilmiştir.

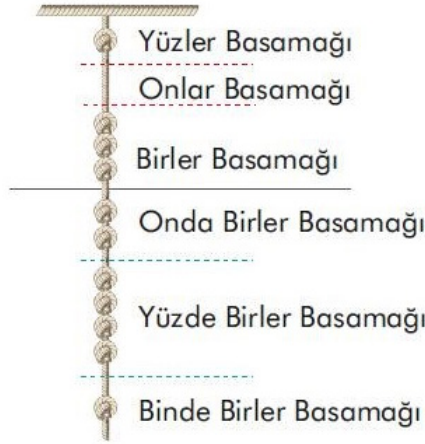
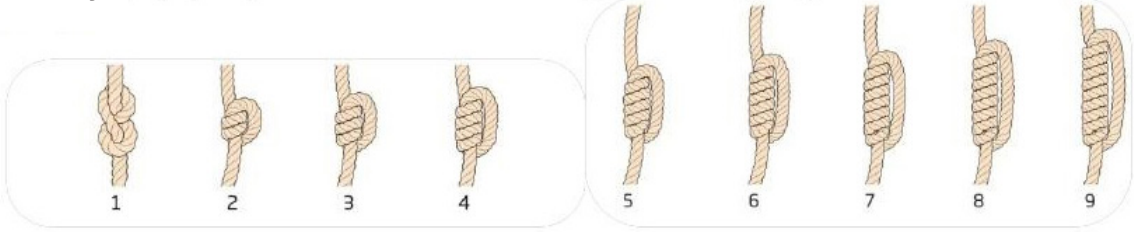


Ceren ders çalışmaya ayırdığı sürenin %30'unda Matematik, %20'sinde Türkçe, %40'ında Fen Bilimleri ve %10'unda İngilizce dersine çalışmaktadır. Buna göre Ceren'in çalıştığı derslerin sürelerine göre dağılımını gösteren grafik aşağıdakilerden hangisidir?



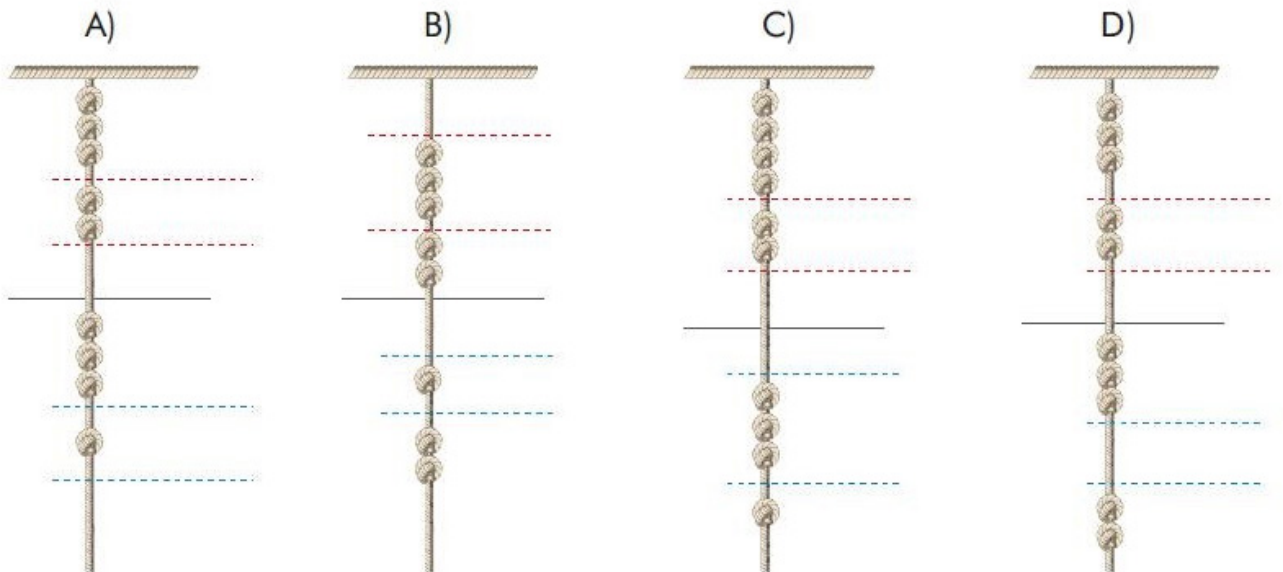
13. Geçmişte yaşayan uygarlıklar kendi çağlarına uygun çeşitli sayı sistemleri ve matematiksel yöntemler kullanmıştır. Bunlardan bir tanesi de İnka uygarlığının kullandığı, Quipu (Kipu) adını verdikleri ip ve düğümleri kullanarak yaptıkları kayıt ve hesap sistemidir.

Aşağıda Quipu (Kipu) sayı sisteminde kullanılan düğümlere karşılık gelen rakamlar ve sayı sistemi gösterilmiştir.



Örneğin yukarıda verilen Quipu(Kipu) sisteminde gösterilen sayı 103,241 dir. Bu sistemde düğüm olmayan basamak 0 (sıfır) ile gösterilir.

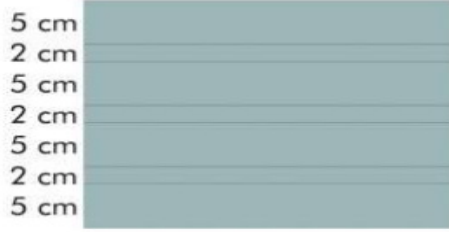
**Buna göre çözümlenmiş hali  $3 \cdot 10^{-2} + 2 \cdot 10^1 + 1 \cdot 10^{-3} + 4 \cdot 10^2$  olan sayının Quipu (Kipu) sayı sistemi ile gösterimi aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?**



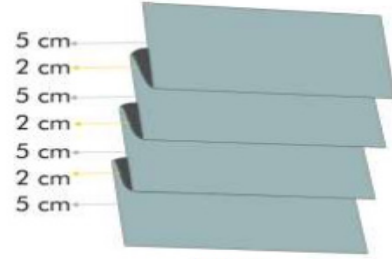




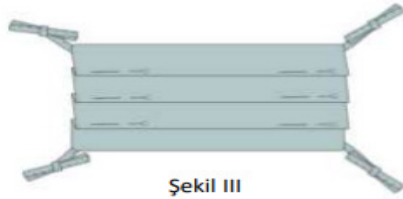
16. Covid-19 virüs salgınıyla hayatımıza giren cerrahi maskeleri evlerimizde çok kolay bir şekilde yapabiliriz. Aşağıda uzun kenarı 26 cm olan bir kumaş parçası kullanarak nasıl maske yapabileceğimiz anlatılmıştır.



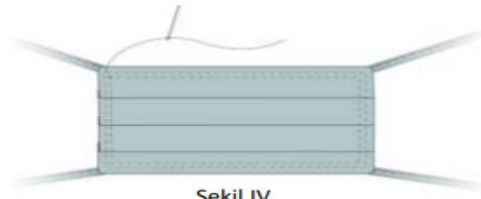
Şekil I



Şekil II

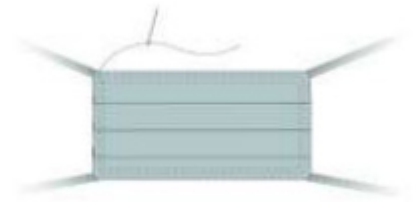
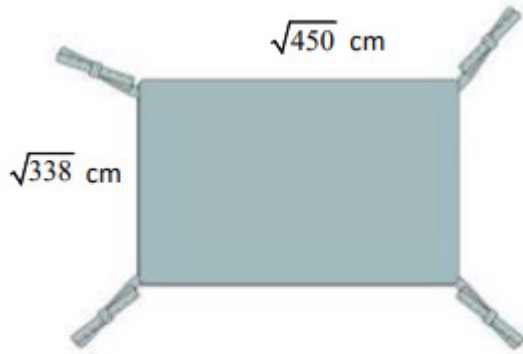


Şekil III



Şekil IV

26 cm uzunluğundaki kumaş parçası Şekil I'de gösterildiği gibi 5, 2, 5, 2, 5, 2 ve 5 cm'lik bölümleri işaretlenir. Daha sonra en alt kısmından başlanarak kumaşın 2 cm'lik kısımları Şekil II'de gösterildiği gibi 5 cm'lik kısımların üzerine katlanır daha sonra Şekil III'deki gibi iğneler yardımı ile sabitlenir ve Şekil IV 'deki gibi dikilerek dikdörtgen biçiminde bir maske elde edilir.



Buna göre yukarıda ölçüleri ile verilen dikdörtgen biçimindeki kumaş Şekil I'de verilen ölçülerle oranlı olacak bir şekilde maske yapıldığında maskenin ön yüzünün alanı kaç santimetrekare olur?

A) 196

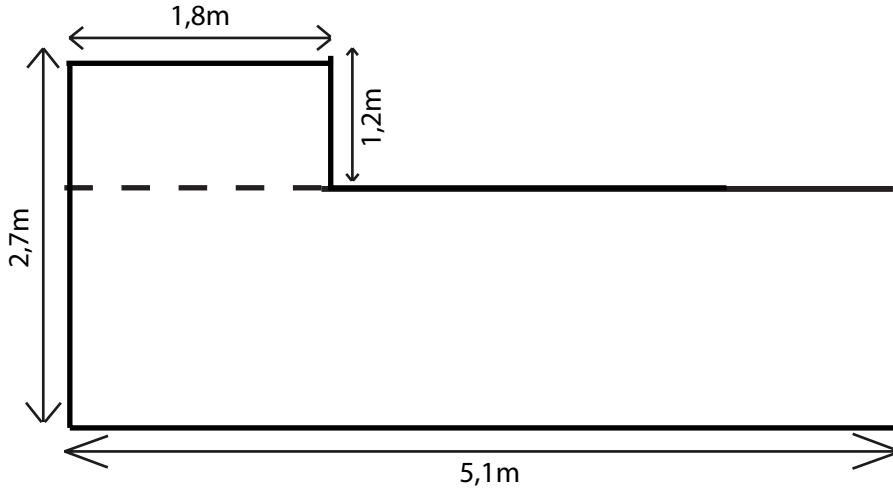
B) 200

C) 210

D) 222



17. Aşağıda dikdörtgen biçiminde iki bölümden oluşan bir mutfak planı ölçüleri verilmiştir.



Bu mutfağın zeminini birbirine eş kare biçiminde fayansları hiç parçalamadan ve zeminde hiç boşluk kalmayacak şekilde **en az** sayıda fayans kullanarak kaplamak isteyen Zahide Hanım, aşağıda verilen fayansların hangisini seçmelidir?

A)



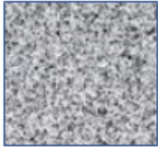
12 cm

B)



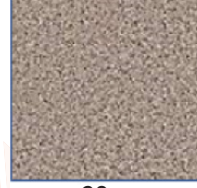
15 cm

C)



30 cm

D)



60 cm

18. Aşağıda bir kuruyemişçide satılan eş büyüklükteki bazı çekirdeklerin gramlarına göre fiyatları verilmiştir.

Tuzsuz Ayçiçek Çekirdeği	Tuzlu Ayçiçek Çekirdeği	Tuzsuz Kabak Çekirdeği	Tuzlu Kabak Çekirdeği
100 gr 2 TL	100 gr 3 TL	100 gr 4 TL	100 gr 5 TL

Utku, 20 TL parasının tamamını ile bu kuruyemişçiden parasının;

- %25'i kadarını ile tuzsuz ayçiçeği çekirdeği
- %30'u kadarını ile tuzlu ayçiçeği çekirdeği
- %20'si kadarını ile tuzsuz kabak çekirdeği
- %25'i kadarını ile tuzlu kabak çekirdeği alıyor.

Kuruyemişçi bu çekirdeklerin hepsini bir kese kağıdının içerisine koyup karıştırıyor ve kese kağıdının ağzını tam kapatacağı sırada bir çekirdek kese kağıdından yere düşüyor.

**Buna göre, kese kağıdından düşen çekirdeğin tuzlu kabak çekirdeği olma olasılığı kaçtır?**

A)  $\frac{2}{13}$

B)  $\frac{3}{13}$

C)  $\frac{4}{13}$

D)  $\frac{5}{13}$

19. Sayılarla harfleri eşleştirerek oyun oynayan Mehmet, ilk olarak aşağıdaki karışık şekilde verilen kelime ve sayıları eşleştirmeye çalışıyor.

NAZ	}	523
KAZ		217
ANİ		123

Her bir harfin sayı karşılığını uygun bir şekilde bulduğunda "KAN" kelimesinin sayı değerini 521 olarak buluyor.

Daha sonra aşağıda verilen kelimelerle, her köklü sayı bir harfe denk gelecek şekilde sayıları rastgele yazıyor.

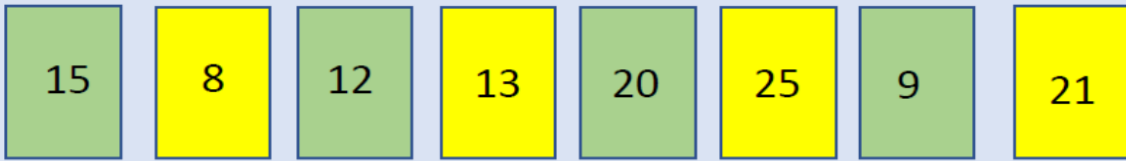
SENA	}	$3\sqrt{2}$	$\sqrt{98}$	$\sqrt{8}$	$6\sqrt{2}$
MANİ		$\sqrt{50}$	$7\sqrt{2}$	$\sqrt{128}$	$\sqrt{72}$
MEVA		$\sqrt{18}$	$2\sqrt{18}$	$8\sqrt{2}$	$\sqrt{2}$

Mehmet bu eşleştirmeden yola çıkarak "MESNEVİ" kelimesindeki harflerin toplamını kaç olarak bulur?

- A)  $33\sqrt{2}$       B)  $30\sqrt{2}$       C)  $28\sqrt{2}$       D)  $26\sqrt{2}$

20.

Aşağıda üzerinde doğal sayıların yazılı olduğu dikdörtgen biçimindeki 8 kağıt verilmiştir.



Melis, Beren, Ela ve Efe isimli dört arkadaşın bu kağıtlarla oynadıkları oyunun kuralları şu şekildedir:

- \* Her oyuncu gözünü kapatarak rasgele 2 kağıt çekecektir.
- \* Oyuncunun çektiği kağıdın rengi sarı ise çektiği kağıdını, kağıdın üzerinde yazan doğal sayının pozitif çarpan sayısı kadar parçaya ayıracaktır.
- \* Oyuncunun çektiği kağıdın rengi yeşil ise çektiği kağıdı, kağıdın üzerinde yazan doğal sayını asal çarpan sayısı kadar parçaya ayıracaktır.
- \* Oyunu hangi oyuncunun kazandığı her oyuncunun elde ettiği kağıt parçası sayısına göre belirlenir.
- \* Kağıt parçası sayısı en az olan oyuncu oyunu kazanır.

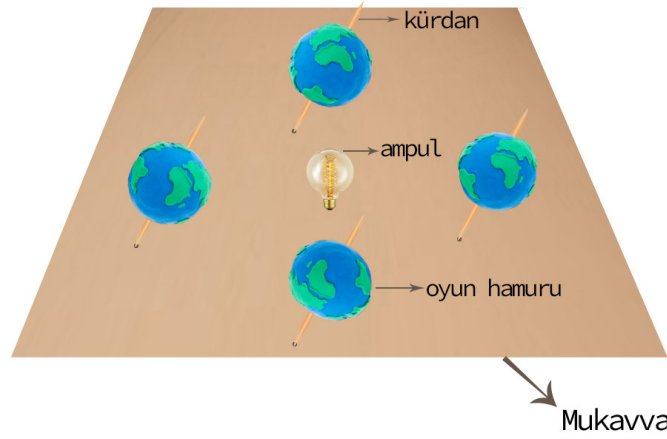


Yukarıda bu 4 arkadaşın çektiği kağıtlar verildiğine göre oyunu kazanan oyuncu hangisidir?

- A) Melis      B) Beren      C) Ela      D) Efe

## Fen Bilimleri

1. Bir öğrenci mevsimlerin nasıl oluştuğunu göstermek amacıyla aşağıdaki modeli hazırlıyor.



Modelinde kullandığı cisimlerin neleri ifade ettiği ile ilgili aşağıdaki tabloyu oluşturuyor.

Kürdan	Oyun Hamuru	Ampul	Mukavva
Dünya'nın dönme eksenini	Dünya	Güneş	.....

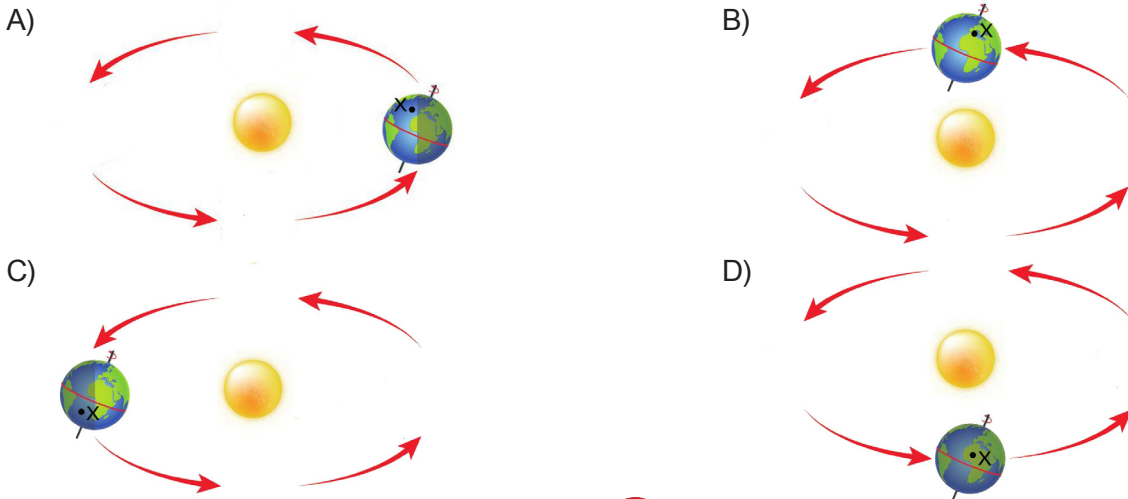
Tabloda eksik olan kısma aşağıdakilerden hangisinin getirilmesi uygun olur?

- A) Güneş'in kendi etrafında dönme eksenini  
B) Dünya'nın kendi etrafında dönme eksenini  
C) Dünya'nın Güneş çevresinde dolanma düzlemi  
D) Dünya'nın Güneş çevresindeki yörüngesi
2. Uzun bir uzay görevi sonlanan astronotun, dönüş yolunda Dünya'da X şehrindeki ailesiyle telefon görüşmesi aşağıda verilmiştir.

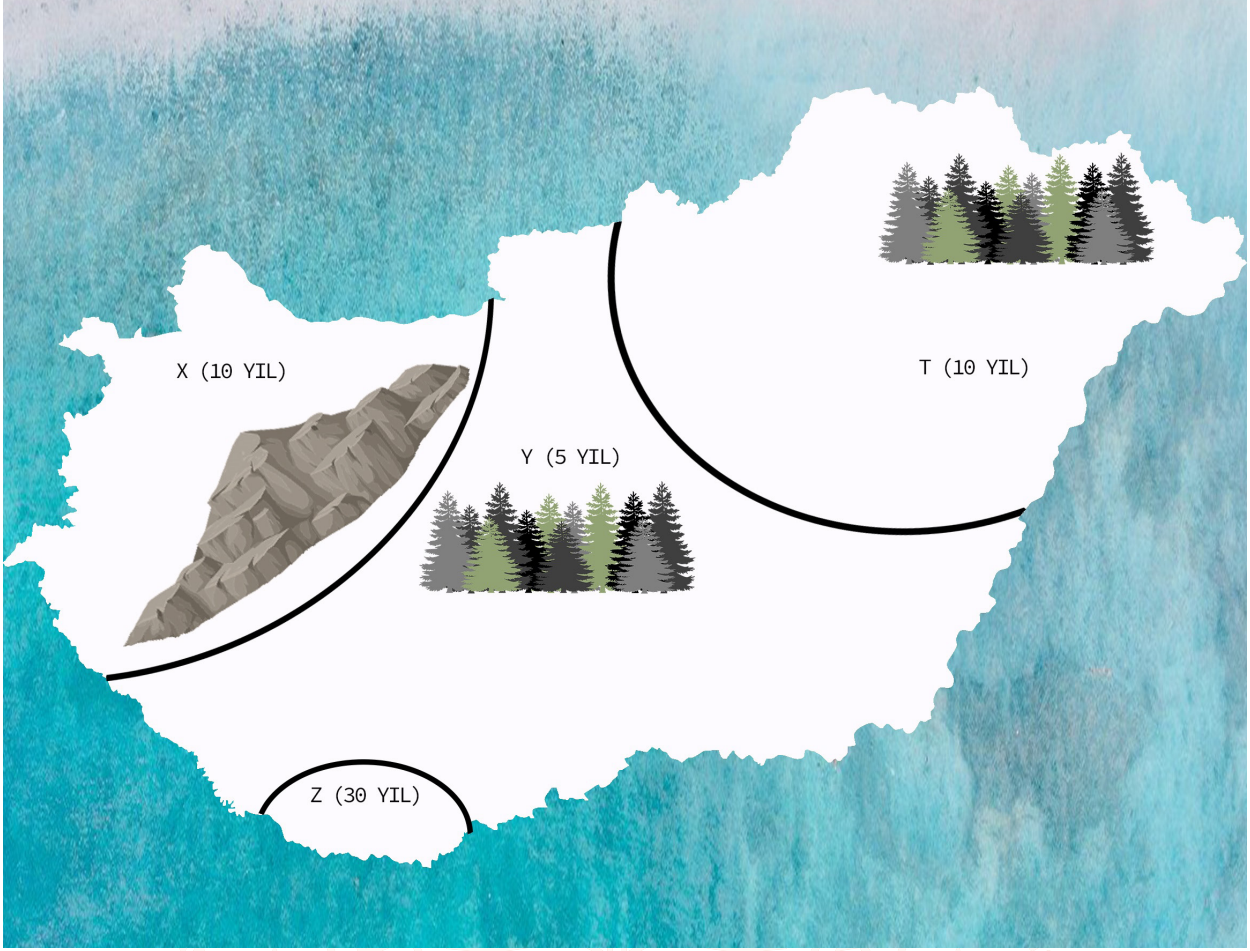
Astronot: Sevgili ailem, görevim sona erdi, dönüyorum. Orada havalar nasıl?

- 1.Çocuk: Kış mevsiminde olduğumuz için çok soğuk.  
2.Çocuk: Şu anda gece olduğu için daha da soğuk.

Buna göre, astronot çocuklarıyla görüşürken Dünya'yı aşağıdaki konumlardan hangisinde görmüş olmalıdır?



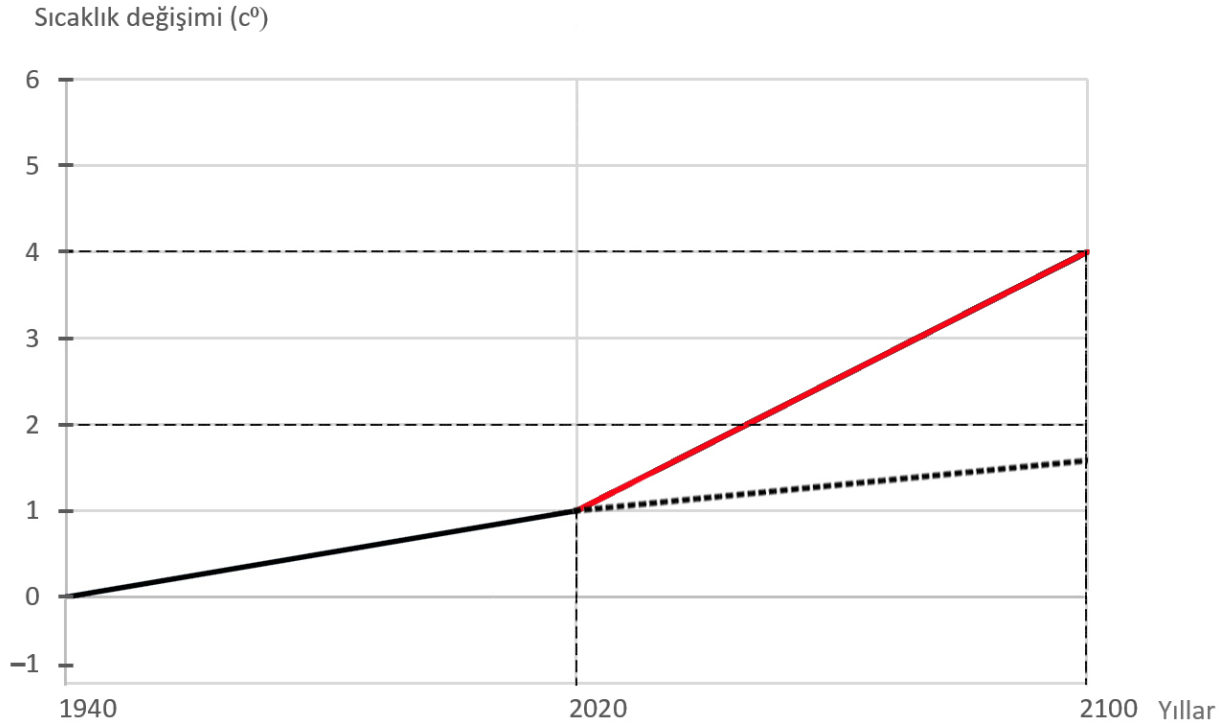
3. Dört iklim bilimci (klimatolog) bir ülkedeki iklim türlerini araştırmak amacıyla çalışmalarına başlıyor. Aşağıda ülkenin haritası, saha görevinin sınırları ve çalışma süreleri verilmiştir.



**Bilim insanlarının topladığı veriler, çalışma alanları ve süreleri dikkate alındığında aşağıdaki çıkarımlardan hangisi yapılmalıdır?**

- A) X bölgesindeki klimatoloğun doğru sonuçlara ulaşması için daha fazla veriye ihtiyacı vardır. Bu nedenle daha uzun süren ölçümlere ihtiyaç duyacaktır.
- B) Y bölgesinde çalışan klimatolog en doğru sonuca ulaşmıştır. Çünkü bitki örtüsü ve yeryüzü şekilleri çalışmanın tamamlanması için gerekli unsurları barındırır.
- C) Z bölgesindeki klimatolog daha küçük alanda çalışma yaptığı için topladığı veri daha çoktur. Bu nedenle en doğru iklim tahmini bu klimatolog tarafından yapılır.
- D) T bölgesinde yapılan çalışma geniş bir alanı kapsadığı için burada çalışan klimatolog en doğru sonuçlara ulaşmıştır.

4. Aşağıdaki grafik, bir bölgedeki sıcaklık değişiminin yıllara göre değişimini ve gelecekte olması beklenen değerleri vermektedir.



Grafikte;

\*2020 yılına kadar kaydedilen sıcaklık değişimi ———

\*Karbon salınımının günümüzdeki düzeyde gerçekleşmesi sonucunda beklenen sıcaklık değişimi ———

\*Daha az karbon salınımı ile beklenen sıcaklık değişimi - - - - -

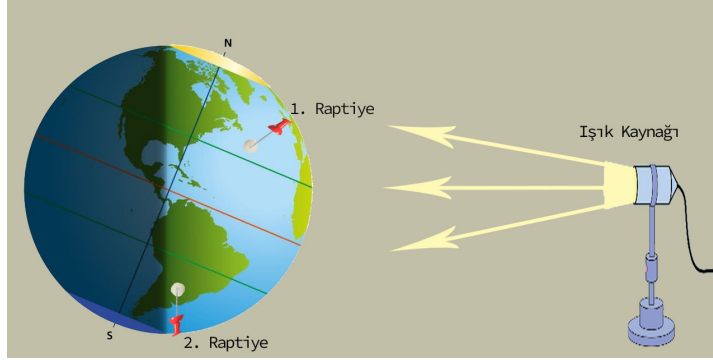
çizgileriyle gösterilmiştir.

**Grafığe göre aşağıdaki yorumlardan hangisinin yapılması beklenir?**

- A) Sıcaklık tahminleri 1940 yılında yapılmaya başlamıştır.
- B) Yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımı sıcaklık artışında yavaşlamaya neden olabilir.
- C) Fosil yakıtların kullanımındaki artış sıcaklık değişiminin azalmasına neden olabilir.
- D) Günümüzdeki hava kirliliğinin devam etmesi 2100 yılında hava sıcaklığının 4°C ye ulaşmasına neden olacaktır.



5. Dünya'nın eğik bir eksenle Güneş çevresinde dönmesi ışınların Dünya'nın farklı bölgelerine farklı açılarla ulaşmasına neden olur. Bu bilgiyi test etmek isteyen bir öğrenci iki raptiye, eşit miktarda mum, ışık kaynağı ve dünya modelleriyle aşağıdaki düzeneği hazırlıyor.

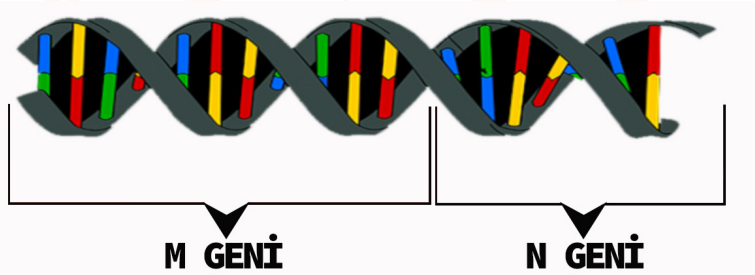


Öğrenci ışık kaynağını açarak raptiyelerin düşme sürelerini aşağıdaki tabloya kaydediyor.

Raptiyeler	Düşme Süresi
1.	10 dakika
2.	18 dakika

Öğrencinin kaydettiği sonuçlara göre aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılabilir?

- A) 2. raptiyenin daha geç düşmesi farklı yarım kürelere ışığın farklı açılarla geldiğini ispatlar.
- B) Dünya modelinin ışık kaynağına yaklaştırılması her iki raptiyenin düşme süresini arttırır.
- C) Raptiyelerin farklı sürelerde düşmesi ışık kaynağından mumlara ulaşan ışık enerjisinin aynı açıyla ulaşmasının bir sonucudur.
- D) Raptiyelerin yerleri sabit tutularak Dünya ekseninin yere dik tutulması 1.raptiyenin daha erken, 2.raptiyenin daha geç düşmesine neden olurdu.
6. DNA üzerindeki belirli nükleotid dizilerinin kendilerine özgü işlevleri vardır ve bu DNA parçaları gen olarak isimlendirilir. İnsanlarda 20.000-25.000 gen bulunabilir ve bu genler birkaç yüz nükleotid ile iki milyon nükleotidden oluşabilir. Genler hücre içindeki ve dışındaki görevlerin yürütülmesi, hücreler arasında iletişimin sağlanması ve fiziksel özelliklerimizin belirlenmesinde rol oynarlar. Aşağıda sağlıklı bir insandan alınan DNA parçası verilmiştir.

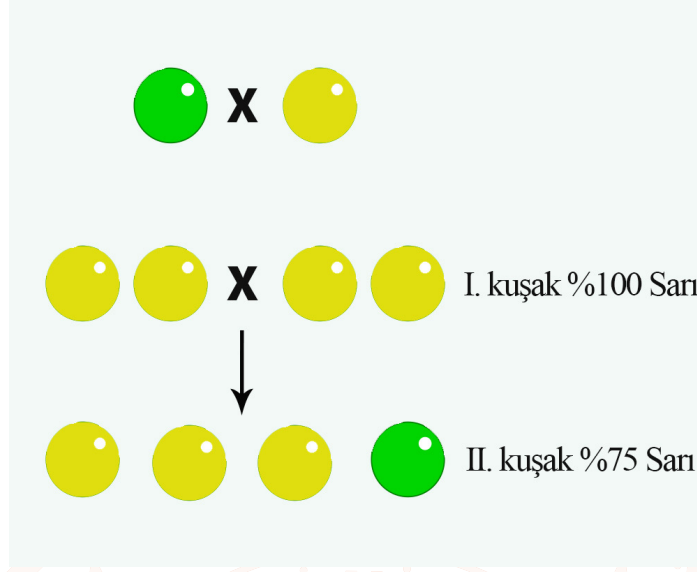


Şekli inceleyen bir öğrencinin genler ile ilgili olarak aşağıda yapmış olduğu açıklamalardan hangisi yanlıştır?

- A) M geni daha fazla nükleotide sahiptir.
- B) M geni göz rengini, N geni kan grubunu ifade edebilir.
- C) M geninin görevi hücre içindeyken, N geni hücre dışındaki bir görevi kontrol edebilir.
- D) Bazı genler canlıya sağlayacağı özelliğin öneminden dolayı daha uzun olabilir.

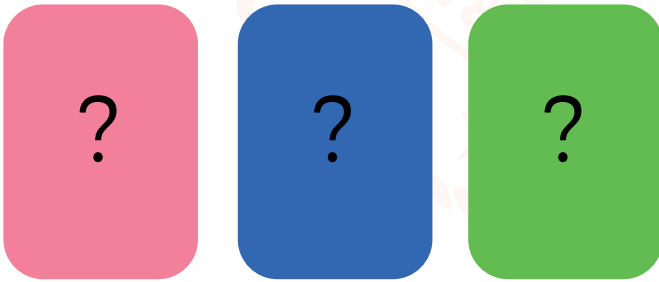


7. Aşağıda sarı ve yeşil tohumlu bezelyeler çaprazlanarak I. kuşak, oluşan yavrular kendi aralarında çaprazlanarak II. kuşak bezelye tohumları elde edilmiştir. Bezelyelerde sarı tohumluluk geni baskındır.



Yapılan bu çaprazlama ile ilgili aşağıdaki açıklamalardan hangisi doğrudur?

- A) İlk çaprazlanan bezelyeler saf döl (homozigot) olmalıdır.
- B) I. kuşakta oluşan bezelyelerin yarısı melez döl (heterozigot) olabilir.
- C) II. Kuşakta yeşil tohum oluşması çaprazlamada hata yapıldığını gösterir.
- D) II. Kuşaktan rastgele alınan iki bezelyenin çaprazlanması sonucunda yeşil bezelye oluşamaz.
8. Bir öğrenci grubu "Genotipi Bulalım" oyununu oynuyorlar. Oyunda üç genotip kartı ve ipuçlarının bulunduğu bir kart bulunmaktadır.



I. Genotip Kartı II. Genotip Kartı III. Genotip Kartı

#### İpucu Kartı

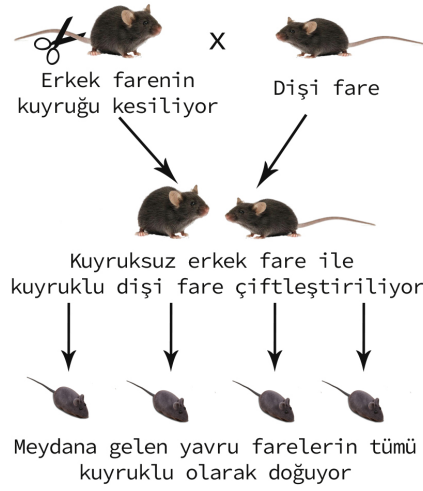
I. ve II. bireyler aynı fenotiptedir. Bu bireyler farklı fenotipteki III. bireyle çaprazlanıyorlar.

I. ve III. bireylerin çaprazlanması sonucu oluşanların tamamının fenotipi I. bireye; II. ve III. bireylerin çaprazlanması sonucu oluşanların yarısının fenotipi III. bireye benziyor.

Kartların arkasında yazılı olan genotipler aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- |    | I  | II | III |
|----|----|----|-----|
| A) | Aa | AA | aa  |
| B) | AA | Aa | aa  |
| C) | aa | aa | Aa  |
| D) | Aa | Aa | AA  |

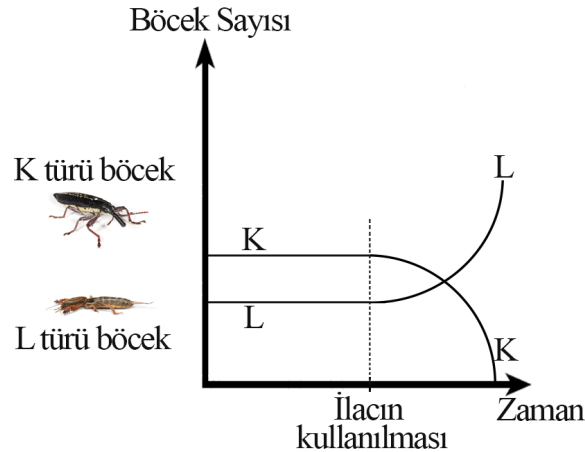
9. Aşağıda farelerle yapılan bir deneyin aşamaları görselleriyle beraber verilmiştir.



**Buna göre yapılan deney aşağıdaki sorularının hangisine cevap bulmak amacıyla gerçekleştirilmiş olabilir?**

- A) Üreme hücrelerinde gerçekleşen mutasyonlar yavrulara aktarılır mı?
  - B) Memeli canlılarda vücut hücrelerindeki kalıtım cinsiyete bağlı mıdır?
  - C) Vücut hücrelerinde sonradan meydana gelen bir değişim yavrulara aktarılabilir mi?
  - D) Yavruya anne ve babadan geçen genlerin baskınlığı cinsiyet ile ilişkili midir?
10. Canlılar çevrelerinde meydana gelen değişimlere ayak uydurmalıdır. Buna adaptasyon denir. Çevredeki bu değişimler bazen doğal, bazen de insan kaynaklıdır. Uyum sağlayanlar yaşayıp ürerken adapte olamayanlar yok olur. Doğal seçilim, hayatta kalmayı ve üremeyi etkileyen çevresel etkenlere bağlı olarak gerçekleşirken, yapay seçilim, yani seçimli üretim ise insanların ilgileri ve istekleri doğrultusunda yapılır.

Aşağıda bir bölgede yapılan zirai ilaçlama nedeniyle aynı bitkiyle beslenen K ve L türü böceklerin sayıca değişimini gösteren grafik verilmiştir.



**Böcek ilacının kullanılmaya başlandığı tarihten itibaren K ve L türündeki böceklerin sayılarındaki değişim ile ilgili aşağıda yapılan açıklamalardan hangisi doğrudur?**

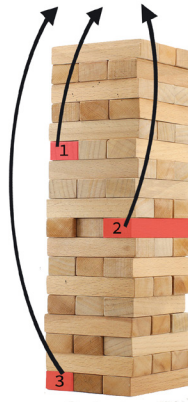
- A) Her iki tür böcek yapay seçilime uğramıştır.
- B) L türü böceklerin artması K türü böceklerin azalmasına neden olmuştur.
- C) İlacın K türünün beslendiği bitkileri öldürmesi bu böceklerin aç kalıp ölmelerine neden olmuştur.
- D) Her iki böcek türü kullanılan ilaca karşı benzer adaptasyon sürecine girmişlerdir.

11. Hipotez: Bir gen, farklı canlılarda aynı işlevi görebilir.

**Yukarıdaki hipotezi kanıtlamak isteyen bir araştırmacı aşağıdaki çalışmalardan hangisini yapmalıdır?**

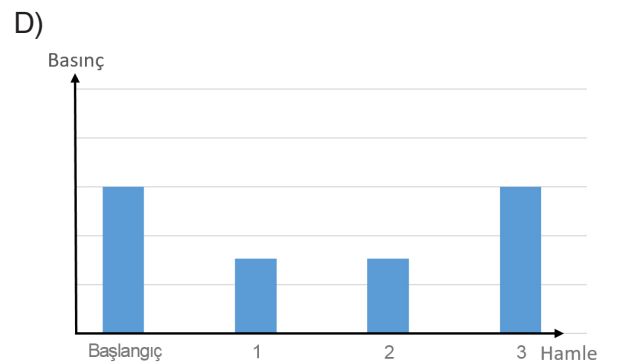
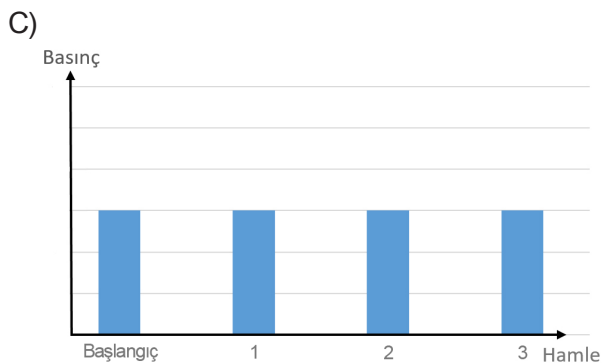
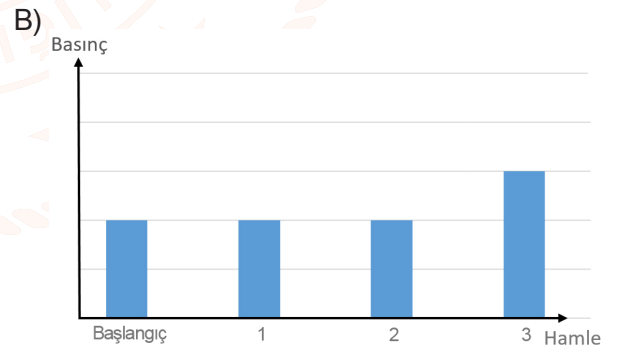
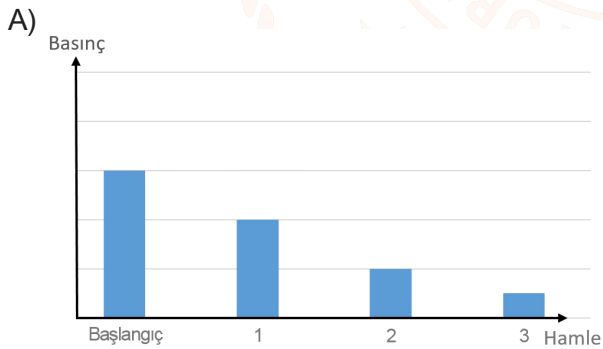
- A) Greyfurtlardaki acı tat genini canlı DNA'sından çıkarmalı
- B) Açlığa çözüm olması için çok ürün veren mısır bitkisi üretmeli
- C) Deterjanı parçalayıp doğaya karıştırabilen bakteriler üretilip deniz ve göllere eklemeli
- D) Kutupta yaşayan balıktan alınan bir geni domatese vererek soğukta yaşamasını sağlamalı

12. Elif ve Melis birlikte tahtalardan kestikleri prizmalarla bir denge oyunu oynuyorlar.

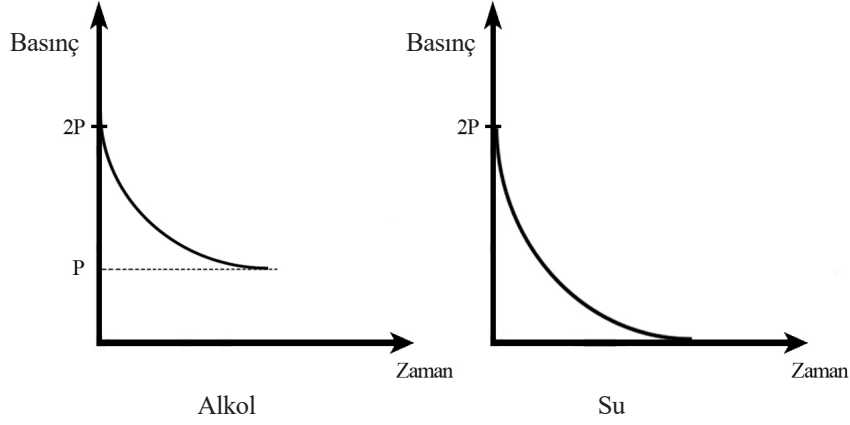


Bu oyunda sırası gelen sadece bir tahta çekiyor ve kulenin en üstüne yerleştiriyor. Kule yıkılmazsa diğer çocuk istediği tahtayı çekerek oyuna devam ediyor.

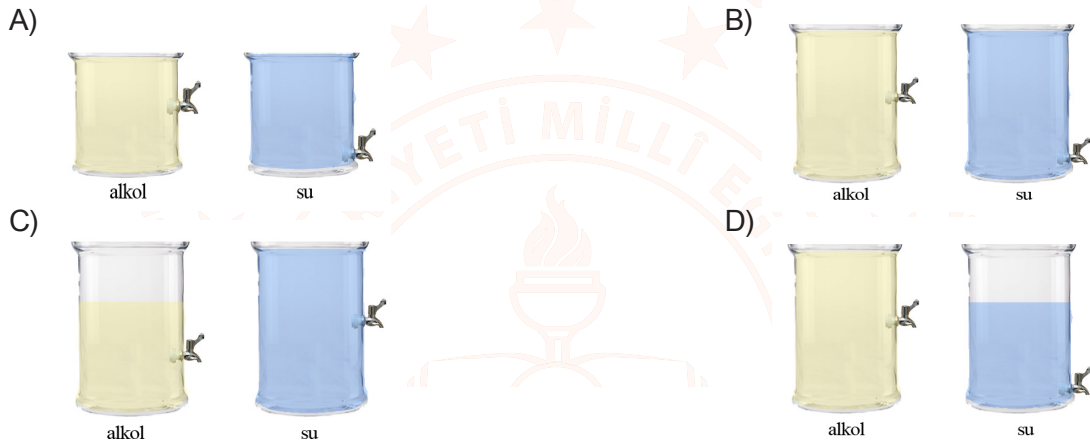
**Elif ve Melis sırasıyla 1, 2. ve 3. tahtaları çektiklerine göre, her hamle sonrasında yere yapılan basıncın değişimini gösteren grafik aşağıdakilerden hangisi olmalıdır?**



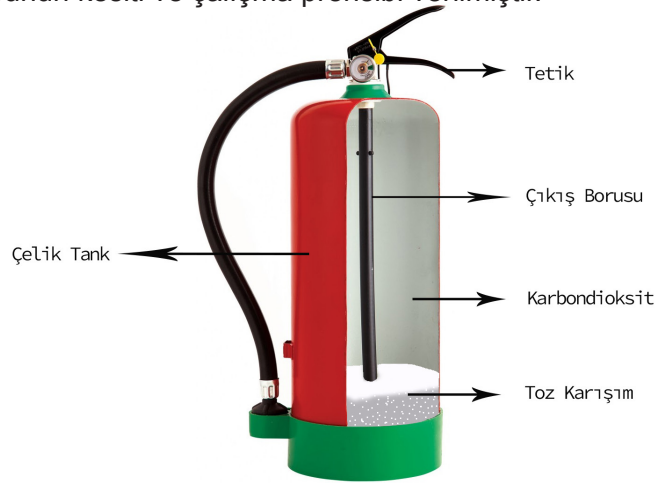
13. Sıvıların basıncı sıvı derinliğine ve yoğunluğuna bağlıdır. Su, alkolden daha yoğun bir sıvıdır. Alkol ve suyla doldurulan musluklu iki kabin muslukları açıldıktan sonra kapların tabanlarında gerçekleşen basınç değişimi aşağıdaki grafiklerde verilmiştir.



Grafiklere göre hazırlanan düzenekler ve sıvı seviyeleri aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?



14. Aşağıda bir yangın tüpünün kesiti ve çalışma prensibi verilmiştir.

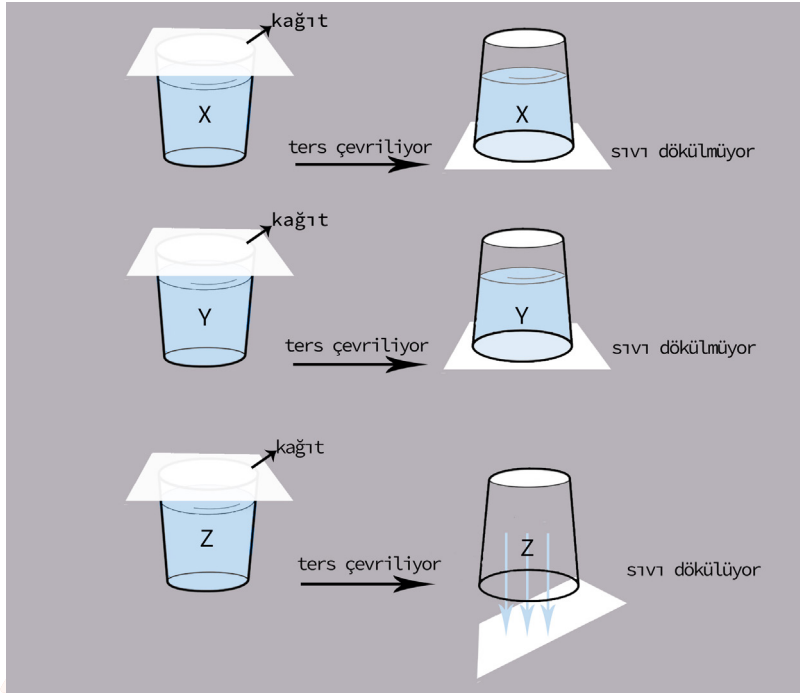


Yangın esnasında tetik çekilerek karbondioksit gazının dışarı çıkması sağlanır. Karbondioksit gazıyla beraber dışarı çıkan toz karışım yanan madde üzerinde bir tabaka oluşturarak alevi engeller.

**Yangın tüplerinin çalışma prensibi ve yapısıyla ilgili olarak aşağıdaki açıklamalardan hangisi doğrudur?**

- A) Yangın tüplerinin çalışması için açık hava basıncının çok az olması gerekir.  
 B) Tankın çelik yerine esnek bir malzemeden yapılması gaz basıncının daha fazla olmasını sağlardı.  
 C) Düzeneğin çalışması tüp içindeki gaz basıncının açık hava basıncından fazla olmasıyla sağlanır.  
 D) Tetiğin çekilmesi ile açık hava basıncı tüp içinde bulunan toz karışımın dışarı çıkmasını sağlar.

15. Hacimleri aynı, yoğunlukları farklı üç sıvıyla özdeş bardak ve kağıtlarla aynı ortamda aşağıdaki deneyler yapılıyor.



Yapılan deneylerden çıkarılacak sonuçlardan birisi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

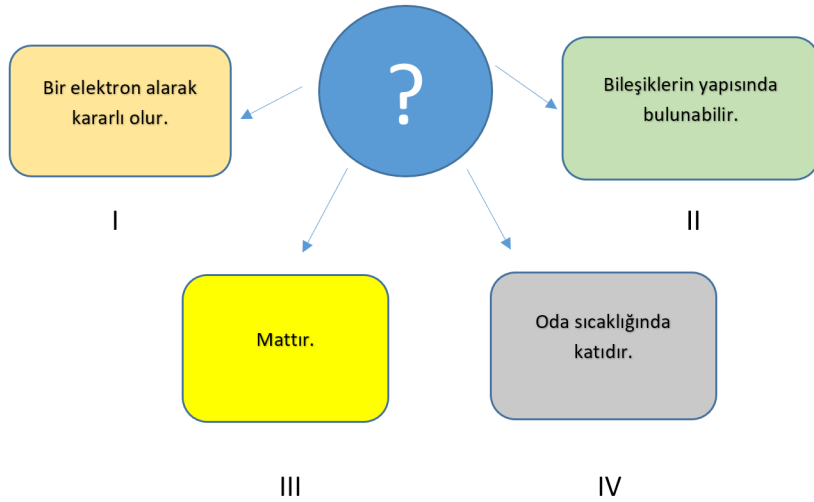
- A) Bardaklara etkiyen açık hava basıncı farklıdır.  
B) Bardaklardaki sıvıların yoğunlukları  $X < Y < Z$  şeklinde olabilir.  
C) Deney açık hava basıncının az olduğu daha yüksek bir yerde yapılsaydı sonuç kesinlikle aynı olurdu.  
D) Deney açık hava basıncının daha fazla olduğu bir yerde yapılsaydı sonuç kesinlikle aynı olurdu.
16. Elementler sınıflandırılırken çalışmanın yapıldığı zamana göre belirli kurallar göz önünde bulundurulmuştur. Örneğin Mendeleev bilinen tüm elementleri kartlara yazıp artan atom kütlelerine göre sıralamış, benzer özellikte olanları alt alta getirerek hazırladığı tabloda boş yerlerin daha keşfedilmeyen elementlere ait olduğunu söylemiştir. Aşağıda Mendeleev'in hazırladığı periyodik tablodan bir kesit verilmiştir.

Al	Si
	Ti

Tabloda boş bırakılan yere, sonradan keşfedilerek yerleştirilen elementin aşağıdaki özelliklerden hangisine sahip olması beklenir?

- A) Al elementi ile aynı özelliklere sahip.  
B) Atom numarası Al elementinden az, Si elementinden çok.  
C) Atomunun katman sayısı Si elementinden az, Al elementi ile aynı.  
D) Proton sayısı Ti atomunun proton sayısından bir eksik.

17. Aşağıda bazı özellikleri verilen ancak hangi element olduğu bilinmeyen bir elemente ait diyagram verilmiştir.



**Diyagrama göre elementin metal, yarımetal ve ametal olması ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?**

- A) Sadece I. bilgi bu elementin ametal olduğunu ispatlar.
- B) Elementin oda sıcaklığında katı olması sınıflandırmada etkili değildir.
- C) Elementin mat olması metal olmadığını ispatlar.
- D) Bileşiklerin yapısında bulunabilmesi yarımetal olabileceğini gösterir.
18. Bir öğrenci üç yumurtaya yaptığı işlemleri, değişimin türünü ve seçimlerindeki gerekçeleri aşağıdaki tabloya kaydediyor.

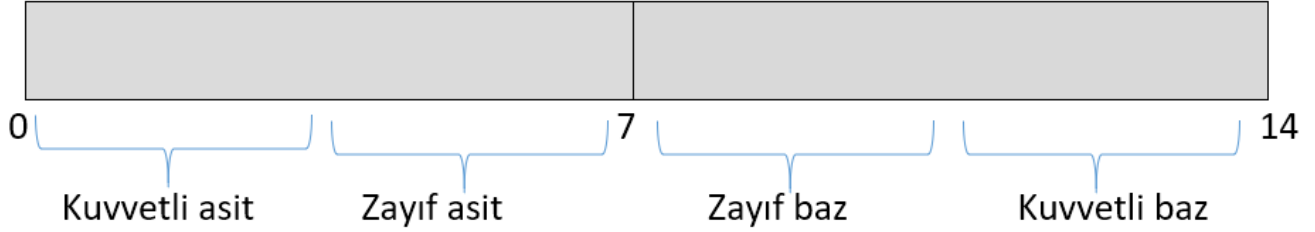
	Fiziksel Değişim	Kimyasal Değişim	Gerekçe
Yumurtayı kırıyor	✓		Yumurtanın sadece görünüşü değişiyor
Yumurtayı suda haşlıyor	✓		Sıvı yumurta katılaşıyor
Sıcakta bekletip yumurtanın bozulmasını sağlıyor		✓	Yumurtanın kokusu ve tadı değişiyor

**Öğrencinin tabloda yapılan işaretleme ve gerekçesine dayanarak konu ile ilgili bilgisi hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?**

- A) Hal değişiminin fiziksel bir olay olduğunu biliyor.
- B) Yumurtanın haşlanmasının sadece hal değişimine neden olduğunu düşünüyor
- C) Yumurtanın kırılmasıyla yumurtanın kimyasal yapısında değişim olacağını düşünüyor.
- D) Kimyasal değişimlerde yumurtanın dış görünüşünün de değiştiğini biliyor.



19. Aşağıda asit ve bazların pH değerlerine göre kuvvetli veya zayıf olmalarına göre hazırlanmış çizelge verilmiştir.



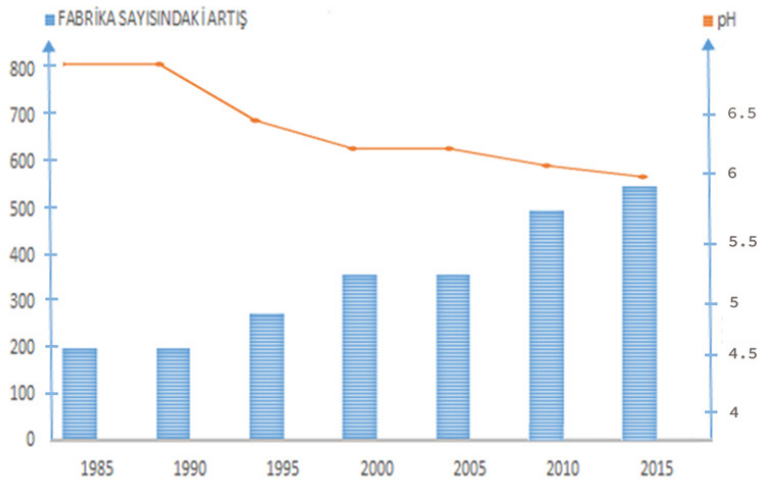
pH değerleri birbirlerinden farklı K,L,M,N çözeltileri ile ilgili verilen;

- M ve K tepkimeye girmez
- L nin tadı acıdır
- N deriyi tahriş eder

Bilgilerinden yararlanarak hangi seçeneğin doğru olması beklenir?

	Kuvvetli asit	Zayıf asit	Zayıf baz	Kuvvetli baz
A)	N	L	M	K
B)	N	M	K	L
C)	M	K	N	L
D)	K	M	L	N

20. Aşağıda bir bölgedeki fabrika sayısındaki artış ile yağmur suyunun pH değerinin yıllara göre değişimini gösteren grafik verilmiştir.



Grafiği inceleyen bir öğrenciden aşağıdaki yorumlardan hangisini yapması beklenir?

- A) Fabrika sayısındaki artış yağmur suyunda bulunan H<sup>+</sup> iyonlarını azalmasına neden olmuştur.
- B) Bu bölgedeki yeraltı sularının bitki sulamasında kullanılması verimin artmasını sağlar.
- C) Bölgedeki tarihi eserlerdeki yıpranma miktarı 2015 yılında en üst noktaya ulaşmıştır.
- D) Endüstrileşme artışı asit yağmuru etkisinin oluşmasında en önemli etkidir.

## CEVAP ANAHTARI

### Türkçe

1. B
2. D
3. A
4. B
5. B
6. C
7. A
8. B
9. A
10. C
11. B
12. A
13. B
14. D
15. C
16. C
17. D
18. D
19. A
20. B

### T.C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük

1. C
2. D
3. C
4. B
5. C
6. C
7. A
8. B
9. C
10. C

### Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi

1. B
2. A
3. D
4. B
5. C
6. C
7. B
8. A
9. D
10. B

### İngilizce

1. D
2. D
3. B
4. B
5. D
6. A
7. C
8. D
9. D
10. A

## Matematik

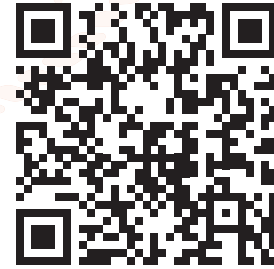
1. B
2. C
3. C
4. D
5. C
6. A
7. B
8. D
9. C
10. B
11. D
12. B
13. C
14. A
15. B
16. C
17. C
18. A
19. A
20. D

## Fen Bilimleri

1. C
2. C
3. A
4. B
5. A
6. D
7. A
8. B
9. C
10. A
11. D
12. B
13. D
14. C
15. B
16. D
17. D
18. B
19. D
20. C



MATEMATİK ÇÖZÜM  
VİDEOSU



FEN BİLİMLERİ ÇÖZÜM  
VİDEOSU