



HATAY İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

# LGS *Deneme Sınavı*

1

## SÖZEL BÖLÜM

Adı Soyadı:

Okulu:

Sınıfı:

**Hatay'dan LGS'ye  
tam destek**



# Türkçe Testi

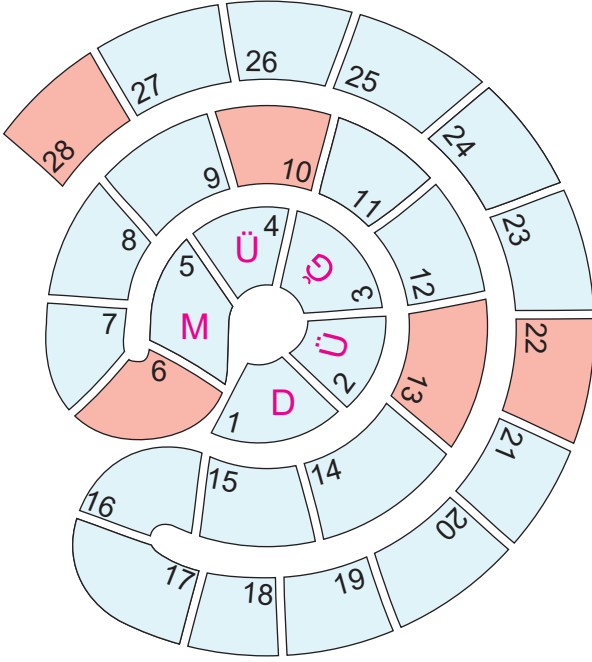
Türkçe testi bölümünde toplam 20 soru vardır.



HATAY İL MİLLÎ  
EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

1. Knot; denizcilikte kullanılan, Türkçede düğüm anlamına gelen bir hız birimidir. Denizcilikte bu birimin kullanılmasının önemi denizcilik tarihinde yatar. 1600'lü yıllardan itibaren gemilerin hızlarını ölçmek için "parakete" adı verilen bir alet kullanılır. Bu alet, üzerinde eşit aralıklarla atılmış düğümler bulunan bir halatın ucuna bağlı olan bir tahta parçasından ve bir kum saatinden oluşmaktadır. Gemi hareket ederken bu tahta parçası suya atılır, kum saatiyle ölçülen bir zaman aralığında halatın denizin üzerinde kalan düğümleri sayılır ve ardından geminin hızı belirlenirdi.

**Bu metindeki bazı sözcükler, aşağıdaki sarmal bulmacaya yazılacaktır. Bu sözcükleri anlamlarından hareketle bulmacaya yerleştiriniz. ("Düğüm" sözcüğü bulmacaya örnek olarak yerleştirilmiştir.)**



**1-5:** İplik, ip, halat vb. bükülebilir şeyleri kıvrıp kendi üzerine veya birbirine dolayarak yapılan boğum.

**6-10:** Çeşitli işlerde kullanılmak üzere düz, enlice, uzun ve az kalın biçimde işlenmiş ağaç parçası.

**11-17:** Bir cismin durumunun ve yerinin değişmesi.

**18-23:** Ara.

**24-28:** Bir niceliği ölçmek için kendi cinsinden örnek seçilen değişmez parça.

## ANAHTAR SÖZCÜK

|   |    |    |    |    |
|---|----|----|----|----|
| 6 | 10 | 13 | 22 | 28 |
|---|----|----|----|----|

**Numaralanmış koyu renkli kutucuklara denk gelen harfler "ANAHTAR SÖZCÜK" bölümüne yerleştirildiğinde aşağıdaki sözcüklerden hangisi oluşur?**

- A) TAKIM      B) TARIM      C) YAKIN      D) BAKIM

2. I. **Benzetme:** İki varlık ya da kavramdan zayıf özellikte olanın güçlü olana benzetilmesidir.  
II. **Kişileştirme:** İnsan dışındaki varlıklara insana ait özellikler verilmesidir.  
III. **Tezat:** Karşıt durumları veya düşünceleri bir arada kullanmaktır.

**Buna göre aşağıdakilerin hangisinde açıklaması yapılan söz sanatlarından herhangi birine yer verilmemiştir?**

- A) Şu koca dünyaya ben sığamadım  
Yıldızlarla aramda hep bir adım
- B) Hep böyle soğuk kalacak değil ya dünya  
İçimizi ısıtacak bir gün bu sevgi dostlukla
- C) Çiçek kadar naif, kuş misali özgür  
Yazıları güzeldi, samimi ve fikri hür
- D) Çay ağır akar, yorgun mu bilmem  
Mehtabı hasta mı, solgun mu bilmem

3. Sosyal ilişkilerinde herkese eşit mesafede duran insanların bu tavrını eleştiren çoktur. Aynı durum okurların kitap seçiminde de geçerliliğini korur. İnsanlar gibi farklı kişiliklere (içerik) sahip kitaplara ve onların yazarlarına saygı duymak gerekir. Bunun yanında kitaplarla ilgili değerlendirmelerin farklı olması okurun ilgi, beklenti ve tercihlerinden dolayı pek tabiidir. Vakit öldürmek amacıyla ya da eleştirel bir bakış açısıyla okunan kitapların yanında feyzalmak için okunan eserler de vardır. Bu bağlamda bilinçli bir okurun kayıtsız şartsız bütün yazarlara teslim olması da sağlıklı değildir, okuduğu her düşüncüyü topyekûn reddetmesi de. Başucu kitabı, deyimini doğuran şey tam da budur: Okurların kendi özelliklerinden dolayı farklı tür ve içeriğe sahip kitaplara karşı eşit mesafede duramaması.

**Bu metinde asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerin hangisidir?**

- A) Başucu kitabı olabilecek kadar değerli pek az kitap vardır.
- B) Okurun kitaplarla bağıntı ilgi, ihtiyaç ve beklentileri şekillendirir.
- C) İyi bir okur için yazarın hayatı en az eser kadar önemlidir.
- D) Nitelikli eserler, sağlam karakterlerin temelini oluşturur.

4.

Bak evladım, kişi arkadaşlık ettiği kimseden etkilenir. Bu etkilenme olumlu yönde de olabilir, olumsuz yönde de.  
Onun için arkadaşlarını seçerken dikkatli davranmalısın.



Atalarımız da sizin gibi düşünüyor olmalı ki ----- sözünü boşuna söylememişler.

**Bu röportajda boş bırakılan yere aşağıdaki atasözlerinden hangisi getirilebilir?**

- A) Bir koltuğa iki karpuz sığmaz.
- B) Dost başa, düşman ayağa bakar.
- C) Tencere yuvarlanmış, kapağını bulmuş.
- D) Kır atın yanında duran ya huyundan ya suyundan.

5. İnsan; belirli zamanlarda, belirli nesnelerle durumlar ya da bir nesnenin birden çok niteliği arasında seçim yapmak zorunda kalabilir. Seçimlere zorlanmanın yarattığı çatışma türleri aşağıda verilmiştir.

**Yanaşma - Yanaşma Çatışması:** İnsanın birden çok olumlu yönü bulunan ve bu sebeple istendik seçenek, durum ya da fiillerden birini tercih etmek zorunda kalmasıdır.

**Kaçınma- Kaçınma Çatışması:** İnsanın birden çok olumsuz yönü bulunan seçenek, durum ya da fiillerden birine zorlanmasıdır. Bu çatışmada "Aşağı tükürsem sakal, yukarı tükürsem bıyık." ikilemi söz konusudur.

**Yanaşma - Kaçınma Çatışması:** İnsanın fiil, durum ya da nesnesinin hem olumlu hem de olumsuz yönleriyle karşı karşıya kalmasının yarattığı çıkmazdır. Kişi bu çatışma ortaya çıktığında o nesne, durum ya da fiile hem yaklaşmak hem de ondan uzaklaşmak ister.

**Bu bilgilerden hareketle aşağıdakilerden hangisi verilen çatışma türlerine örnek gösterilemez?**

- A) Işıl, tatil programına aldığı ve aynı saate denk gelen safari ile tekne turu arasında tercih yapmalıdır.
- B) Fatma, yorucu olan bulaşık yıkamak ve ütü yapmak arasında öncelikle hangi işi yapacağına karar verememektedir.
- C) Melih, yapmayı çok istediği halde daha önce belini incittiği için kayak yapmakla yapmamak arasında gidip gelmektedir.
- D) Geç kaldığı için Mustafa, komedi türünde bir film yerine aksiyon filminin gösterildiği salona geçmek zorunda kalmıştır.

6. Aşağıda virgülün kullanıldığı bazı yerler verilmiştir:

- I. Birbiri ardınca sıralanan eş görevli kelime ve kelime gruplarının arasına konur.
- II. Sıralı cümleleri birbirinden ayırmak için konur.
- III. Uzun cümlelerde yüklemden uzak düşmüş olan özneyi belirtmek için konur.

**Buna göre aşağıdakilerin hangisi virgülün (,) bu görevlerinden birini örneklemez?**

- A) Masmavi gökyüzünü, engin denizleri, yemyeşil ormanları sevdiğim kadar hiçbir şeyi sevmedim ben.
- B) Yeterince kitap okumazsan kendini ifade etmekte zorlanırsın, derdi her zaman.
- C) Öğretmenimiz, anlatmak istediklerini eğlenceli üslubuyla bizi de derse katarak anlatıyordu her zaman.
- D) Öncelikle okuyacağım kitapları belirlerim, onları yatağımın başucuna sıralarım sonra da sırayla okumaya başlarım.

7.



**ÖĞRETMENLER ARASI  
ANI YARIŞMASI**

**Başvuru Tarihleri:** 18 - 20 Kasım 2020  
**Başvuru Adresi:** memhatay@gmail.com  
**Sonuçlar:** 23 Kasım 2020  
**Ödül:** İlk 3'e Gram Altın  
**Ödül Töreni:** 24 Kasım 2020  
**Detaylı Bilgi:** hatay.meb.gov.tr

  hataymem

 **HATAY İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ**

Bu afiştten, söz konusu yarışmayla ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Kimlerin katılabileceğine  
B) Yazılacak eserin türüne  
C) Kim tarafından düzenlendiğine  
D) Ödül töreninin düzenleneceği yere

8.



Antarktika'nın doğusundaki Denman Buzulu'nun altında yer alan kanyonun, yeryüzünün en derin kanyonu olduğu tespit edildi. Antarktika'nın zemin haritasını çıkarmak için uzun yıllardır çalışan araştırmacılar kanyonun derinliğinin belirli bir noktada deniz seviyesinin yaklaşık 3,5 kilometre altına kadar indiğini keşfetti. Bugüne kadar Dünya üzerindeki en derin noktanın Ürdün-İsrail sınırındaki Ölü Deniz kıyısında yer aldığı düşünülüyordu. Oysa buranın derinliği yalnızca 413 metre! Denman Buzulu'nun yer aldığı kanyonsa bundan yaklaşık sekiz buçuk kat daha fazla derine iniyor. Bilim insanları için buzla kaplı olan bu gibi kanyonların derinliğini bilmek çok önemli. Çünkü bu derinlik bilgisi sayesinde küresel ısınma sonucu eriyecek olan buzulların deniz seviyesinde ne kadarlık bir yükselmeye neden olacağını hesaplamaya çalışıyorlar.

Bu metnin yazılış amacı aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

- A) Olay yorumlama - Bilgi aktarma  
B) Bilgi aktarma - İkna etme  
C) Kültür aktarma - Olay yorumlama  
D) İkna etme - Kültür aktarma

9. Bir kurs merkezinde K, L, M ve N sınıfları vardır. Bu sınıflarda ilk yardım, fotoğrafçılık, bahçecilik ve ebru kurslarından her biri hem gündüz hem akşam aynı anda verilmektedir. Bu kurslarla ilgili bilinenler şunlardır:

- Kurslar gündüz ve akşam farklı sınıflarda verilmektedir.
- L sınıfında akşam fotoğrafçılık kursu verilirken M sınıfında ebru kursu verilmektedir.
- İlk yardım ve bahçecilik kursu aynı sınıflarda verilmektedir.

**Buna göre aşağıdakilerden hangisine kesinlikle ulaşılabilir?**

- A) K sınıfında ebru kursu akşam verilmektedir.  
 B) N sınıfında ilk yardım kursu akşam verilmektedir.  
 C) Bahçecilik kursu L sınıfında gündüz verilmektedir.  
 D) M sınıfında gündüz fotoğrafçılık kursu verilmektedir.

11. Özne; yüklem bildirdiği işi yapan, yüklem bildirdiği durumu üzerine alan ögedir. Nesne ise cümlede öznenin yaptığı "işten" etkilenen ögedir. "Öğrenciler okulun bahçesine fidan diktiler." cümlesinde dikme işini yapan "öğrenciler"dir ve "öğrenciler" cümledeki öznesidir. Öğrencilerin dikme işinden etkilense "fidan"dır ve "fidan" cümledeki nesnesidir.

**Bu açıklamaya göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde "nesne" yanlış gösterilmiştir?**

- A) Okuma kitaplarımı ayrı bir bölümde tutuyorum.  
 B) Belediye işçileri yol kenarındaki ağaçları budadı.  
 C) Kardeşim bu toplantıda yeni projesini tanıttı.  
 D) Onun bu başarısı hepimizi gururlandırdı.

10. I. Oturmak, yaşamak

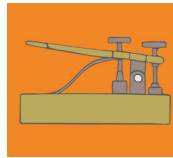
II. Varlığını korumak, sürdürmek

III. İşlemez, yürümez duruma gelmek

**"Kalmak" sözcüğü aşağıdakilerden hangisinde numaralanmış anlamlarından biriyle kullanılmamıştır?**

- A) Antakya'ya giderken arabamız yolda kaldı.  
 B) İş gereği on sene boyunca bu şehirde kaldı.  
 C) Elimde bu üründen sadece iki adet kaldı.  
 D) Bu tarihi yapıdaki mozaikler sağlam kalmış.

- 12.



Telgraf, iki merkez arasında, kararlaştırılmış işaretlerin yardımıyla yazılı haberlerin veya belgelerin iletimini sağlayan etkileyici bir iletişim aracıdır.

**Bu cümledeki "kişisel görüş" ifade etmesinin sebebi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Cümlede bir kavram ya da nesnenin tanımının yapılması  
 B) Cümlede yorum, duygu veya düşüncelerin ifade edilmesi  
 C) Cümledeki bazı sözcüklerin mecaz anlamda kullanılması  
 D) Cümledeki herkes tarafından kabul edilen bir yargı bildirilmesi

13. • Anıtkabir'in en önemli bölümü mozole olarak bilinen anıt mezardır.

- Mozole, iki katlı ve dikdörtgen bir yapıdır.
- Yapıya kırk iki basamaklı bir merdivenle çıkılır.

**Bu üç cümlelin anlamca doğru bir biçimde birleştirilmiş hali aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) İki katlı ve dikdörtgen bir yapısı olan Anıtkabir'in en önemli anıt mezarlarından mozoleye kırk iki basamaklı merdivenle çıkılmaktadır.
- B) Kırk iki basamaklı bir merdivenle çıkılan, iki katlı ve dikdörtgen bir yapıya sahip olan mozole anıt mezarı Anıtkabir'in en önemli bölümüdür.
- C) Kırk iki basamaklı bir merdivenle çıkılan, iki katlı ve dikdörtgen bir yapıya sahip olan mozole anıt mezarı Anıtkabir'in en önemli bölümlerinden biridir.
- D) İki katlı ve dikdörtgen anıt mezarın yer aldığı, 42 basamakla çıkılan Anıtkabir'in en önemli bölümü bu anıt mezardaki mozolelerdir.

14. Tatil dönüşü okulda öğrencilerimle göz göze geldiğim o an "İşte benim moral kaynaklarım, geleceğe aydınlık bakışlarım!" dedim. Öğrencilerden biri kocaman mavi gözleriyle bana bakarak "Tüm romanlarımı bitirdim, yeni bir kitaba başlamak istiyorum; ne önerirsiniz?" deyince ona sınıf kitaplığından "Sol Ayağım" kitabını uzattım. Üç gün sonra kitabı bitirip bana getirdi. Beğendin mi, diye sordum. ----

**Bu metin aşağıdakilerin hangisiyle devam ettirilirse kitabın üslubuyla ilgili bir değerlendirme yapılmış olur?**

- A) Kitabın sıra dışı konusu yüreğime işledi.
- B) Ana kahramanının mücadelesini sevdim.
- C) Kitap, hedeflerime ulaşmam konusunda bana ilham verdi.
- D) Bazı cümlelerin uzun olması açıklığı etkilese de kitabı beğendim.

15. Bazı insanlar, hedeflerine ulaşabilecek gücü ve kararlılığı kendilerinde çok fazla bulamadıkları için projelerinin her bir aşamasını detaylandırarak herkese anlatmayı severler. Bıkıp usanmadan bu aşamaları anlatırken anbean yaşarlar. Heveslerinin heyecanıyla başarılı oldukları yanılsamasına kapılırlar. En iyi ihtimalle heves ettikleri projeler başkalarına esin kaynağı olur. Buna karşın başarılı insanlar, projelerini hayata geçirmeden önce çok dillendirmezler. Çünkü girişimlerinin gelip geçici bir istek olarak nitelendirilmesini istemezler. Nitekim davranışlarıyla konuşan insanların kamuoyunda sözü daha geçerlidir ve bu insanlar toplumda daha fazla saygı görür.

**Böyle düşünen biri aşağıdakilerin hangisini söylerse kendisiyle çelişmiş olur?**

- A) Birçok insana iş danışmak tecrübeyi artırır.
- B) Davranışa dökülen sözlerin ağırlığı vardır.
- C) Çok kimse konuşur, çok azı gerçekleştirir.
- D) Heves, insanı oyalayan bir avuntudur.

16. Cümlede durum veya zaman bildiren fiilimsiler zarf-fiildir.

Örnekler:

•Bahar gelinece bir başka olur buralar.

*Zaman bildiren zarf-fiil*

•Kitabı okuyup bize anlattı.

*Durum bildiren zarf-fiil*

**Buna göre,**

(I) Tatlı su kaynakları olan akarsu ve nehirlerden beslendiği halde neden deniz suyunun tuzlu olduğu sorusu akla gelebilir. (II) Su döngüsü adı verilen süreçte su, atmosfer ve yeryüzü arasında kesintisiz olarak hareket eder. (III) Bu süreçte Güneş'ten gelen enerji, deniz yüzeyindeki saf suyun buharlaşarak atmosfere karışmasını sağlarken çözünmüş iyonlar suda kalır. (IV) Bu nedenle zaman geçtikçe deniz ve okyanus sularındaki tuz yoğunluğu artar.

**metninde numaralanmış cümlelerin hangisinde zarf-fiil yoktur?**

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

17. Aşağıda büyük harflerin yazımıyla ilgili birtakım kurallar verilmiştir:

- Kişi adlarından önce ve sonra gelen unvanlar, saygı sözleri, rütbe adları ve lakaplar büyük harfle başlar.
- Akrabalık bildiren kelimeler küçük harfle başlar.
- Belirli bir tarih bildiren ay ve gün adları büyük harfle başlar.
- Yer adlarında ilk isimden sonra gelen ve deniz, nehir, göl, dağ, boğaz vb. tür isimleri büyük harfle başlar.

**Bu kurallara göre,**

- Bu sene LGS 6 Haziran'da yapılacak.
- Fatma Teyze'm ile konuşmalı uzun zaman oldu.
- Az önce bir Beyefendi gelip sizi sordu.
- Amik Ovası, Türkiye'nin en verimli arazilerinden biridir.
- Kamer Hanım, yapılan son toplantıya da katıldı.

**numaralanmış cümlelerin hangilerinde bir yazım yanlışı yapılmıştır?**

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

18.



Kadraj, sinema ve fotoğrafçılıkta görüntüyü çerçeve içine almaktır. Bazı fotoğraflarda ortamdaki doğal çerçeveyi (ağaçlar, binalar, duvar delikleri...) kullanmak etkileyici bir kare yaratabilir. Yandaki fotoğrafta doğal kadraj vardır.

**Buna göre aşağıdaki görsellerin hangisinde doğal kadraj kullanılmamıştır?**

A)



B)



C)



D)



19. Belirledikleri önceliklerin “çok iyi” düzeyde olmasına dikkat eden ailelerin seçebilecekleri bebek bezlerinin özellikleri, farklı markalar birbiriyle karşılaştırılarak aşağıdaki tabloda verilmiştir.

|   | Uygun Fiyat | Pişik ve Alerjiyi Önleme Derecesi | Yan Bantlar | Hijyenik Yapısı | Yumuşaklık | Emicilik Özeliği | Sızıntı Önleyiciliği | Hareket Serbestliği | Dayanıklılık |
|---|-------------|-----------------------------------|-------------|-----------------|------------|------------------|----------------------|---------------------|--------------|
| X | 1           | 4                                 | 5           | 4               | 5          | 5                | 3                    | 5                   | 4            |
| Y | 2           | 5                                 | 5           | 5               | 1          | 5                | 4                    | 3                   | 1            |
| Z | 3           | 5                                 | 5           | 2               | 5          | 5                | 5                    | 5                   | 2            |
| K | 5           | 4                                 | 3           | 4               | 3          | 2                | 2                    | 2                   | 5            |
| L | 4           | 5                                 | 4           | 5               | 5          | 5                | 3                    | 4                   | 3            |
| M | 4           | 3                                 | 5           | 4               | 5          | 5                | 5                    | 5                   | 5            |
| N | 5           | 2                                 | 5           | 5               | 3          | 1                | 1                    | 5                   | 1            |

Renk Kodlarının Anlamı:

| Çok kötü | Kötü | Orta | İyi | Çok iyi |
|----------|------|------|-----|---------|
| 1        | 2    | 3    | 4   | 5       |

Bu tablodan hareketle

**Merve:** Bebek bezi seçiminde önceliği uygun fiyat ve dayanıklılıktır.

**Esra:** Bebek bezi seçiminde önceliği hareket serbestliğinin yanında pişik ve alerjiyi önleme derecesidir.

**Selim:** Bebek bezi seçiminde önceliği hijyenik yapı ve yumuşaklıktır.

İsimli kişilerin önceliklerine göre seçtikleri markalar aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

|    | Merve | Esra | Selim |
|----|-------|------|-------|
| A) | K     | Z    | Y     |
| B) | N     | X    | K     |
| C) | K     | Z    | L     |
| D) | L     | M    | Y     |

20. **A. Öneri Cümleleri:** Bir sorunu çözmek veya daha iyiye ulaşmak için görüş ve düşüncelerin öne sürüldüğü cümlelerdir.

**B. İhtimal Cümleleri:** Gerçekleşmesi kesin olmayan bir olayın veya bir durumun ortaya çıkmasının beklenilmesi anlamı taşıyan cümlelerdir.

**C. Azımsama Cümleleri:** Bir kavramın ya da durumun miktar olarak az olduğunu, yetersiz olarak görüldüğünü belirten cümlelerdir.

Bu bilgilere göre aşağıdaki cümlelerden hangisi tanımlanan anlam özelliklerinden birini karşılamaz?

- A) Her gün yürüyüş yaparak beden sağlığını koruyabilirsin.  
 B) Bir iki şiir yazmakla şair olunacağını sanıyor.  
 C) İki günde topu topu beş parça ürün satabildik ancak.  
 D) İşleri yoluna koyabilirsek haftaya farklı bir plan yapabiliriz.

# T.C. İnkılap Tarihi Ve Atatürkçülük Testi

T.C. İnkılap Tarihi ve Atatürkçülük testinde 10 soru vardır.



HATAY İL MİLLİ  
EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

1. 24 Nisan 1920 tarihinde Mustafa Kemal meclis başkanlığına seçildi ve aynı gün mecliste kabul edilen önergeyle meclisin çalışma prensipleri oluşturuldu. Bu önergeyle kabul edilen meclisin çalışma ilkeleri şunlardır:

- Hükûmet kurmak zorunludur.
- Geçici bir hükûmet başkanı tanımak veya padişah vekili atamak doğru değildir.
- Büyük Millet Meclisinin üstünde bir kuvvet yoktur.
- Mecliste toplanan millî iradeyi vatanın geleceğine egemen kılmak esastır.
- Büyük Millet Meclisi yasama ve yürütme yetkilerini kendisinde toplamıştır.
- Meclis içinden seçilecek ve vekil olarak görevlendirilecek bir kurul hükûmet işlerini yürütür. Meclis başkanı aynı zamanda bu kurulun da başkanıdır.
- Padişah ve halife baskılardan kurtulduktan sonra meclisin düzenleyeceği kanuna göre yerini alır.

**Buna göre Mustafa Kemal'in 24 Nisan 1920 tarihli önergesinden hareketle aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?**

- A) Saltanat ve halifeliğin kaldırılacağı açıkça ifade edilmiştir.
- B) Yeni kurulan hükûmetin süreklilik göstereceğine vurgu yapılmıştır.
- C) Meclis güçler birliği ilkesini benimseyerek yetkileri kendinde toplamıştır.
- D) Kurulacak hükûmetin Meclis hükûmet sistemi ile ülkeyi yöneteceği açıklanmıştır.

2.

## Doğu Cephesi

İtilaf Devletleri tarafından, Sevr Antlaşması'na Ermeni Devleti'nin kurulmasını öngören bir madde konuldu. Bu durumdan cesaret alan Ermeniler saldırılarını artırdılar. Bu gelişmeler yaşanırken TBMM Hükûmeti, 15. Kolordu Komutanlığını Doğu Cephesi Komutanlığına dönüştürerek başına Kazım Karabekir'i atadı. TBMM'nin aldığı karar üzerine harekete geçen Kazım Karabekir Paşa, Sarıkamış ve Kars'ı Ermenilerden kurtardı. İlerleyişini sürdüren Türk ordusunun Gümrü'ye yaklaşması üzerine Ermeniler barış istediler. 3 Aralık 1920'de imzalanan Gümrü Anlaşması ile Ermenistan TBMM'yi tanıyarak Sevr Anlaşmasındaki isteklerinden vazgeçtiler. Kars, Sarıkamış ve Iğdır'ı TBMM Hükûmeti'ne bıraktılar. Doğu Cephesi'ndeki tehdit ortadan kalkınca askerî birliklerin ve Ermenilerden elde edilen silah ve cephanenin bir bölümü Batı Cephesi'ne aktarıldı.

**Bu bilgilerden hareketle Doğu cephesi hakkında ;**

- I. TBMM hükûmeti bu cephede yürütme görevini kullanmıştır.
- II. Kazanılan siyasi başarıda düzenli ordunun başarısı etkili olmuştur.
- III. Doğu sınırın kesinleşmesi batı cephesinin kazanılmasına katkı sağlamıştır.
- IV. İtilaflar Osmanlı toprak bütünlüğünü bozacak faaliyetlere hukuki zemin hazırlamışlardır.

**yargılarından hangilerine ulaşılabilir ?**

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

3. Mustafa Kemal'in dünyaya geldiği günlerde Osmanlı Devleti birçok açıdan sıkıntılı bir dönemden geçiyordu. Yüzyıllardır sahip olduğu topraklar üzerinde hakimiyetini korumakta ve bu topraklar üzerinde yaşayan toplulukları bir arada tutmakta zorlanıyordu. Fransız İhtilali sonrası dünyaya yayılan milliyetçilik, özgürlük ve eşitlik kavramları çok uluslu Osmanlı Devleti'ni de Balkan topraklarından başlayarak etkilemeye başladı. Avrupalı devletlerin kışkırtmaları sonucunda Balkan toplulukları Osmanlı Devleti'ne karşı isyan etmeye başladı. Selanik ve Manastır'ı da içine alan Makedonya'da Osmanlı huzur ve güveni sağlamakta zorlanıyordu. Müslüman, Musevi, Rum, Ermeni ve Bulgar gibi çeşitli milletlerin iç içe yaşadığı bu bölgede azınlıkların kurduğu çeteler halkın can güvenliğini tehdit ediyordu. Yakından tanık olduğu tüm bu gelişmeler Mustafa Kemal'de vatanseverlik duygularının oluşmasında ve askerlik mesleğini seçmesinde etkili olmuştur.

**Verilen parçadan hareketle Mustafa Kemal'in meslek seçiminde doğup büyüdüğü yerin;**

- I. Siyasi
- II. Sosyal
- III. Ekonomik

**özelliklerinden hangisinin etkili olduğu söylenebilir?**

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

4. Osmanlı Devleti'nin çöküş sürecinde ülkeyi içinde bulunduğu zor durumdan kurtarmak ve varlığını sürdürmek için bazı fikir akımları geliştirilmiştir. Bu fikir akımlarından biri de İslamcılıktır. Bu akımı savunanlara göre İslamiyet devlet ve toplum düzeni açısından en yararlı düşüncedir. Devleti kurtarmak için İslamiyet kuralları bütünüyle devlet ve toplum hayatına uygulanmalıdır. Hilafet makamı altında bütün İslam ülkeleri arasında birlik kurulmalıdır. Osmanlı padişahı aynı zamanda Müslümanların halifesi olduğu için kurulacak İslami birlik, Osmanlı Devleti'nin öncülüğünde olacak bu sayede devlet eski güçlü ve saygın haline kavuşacaktır. Ancak yaşanan gelişmeler İslamcılık akımının Osmanlı Devleti'ni içinde bulunduğu zor durumdan kurtarmada çözüm olmadığı görülmüştür.

**Buna göre aşağıdaki gelişmelerden hangisi İslamcılık akımının geçerliliğini yitirdiğine kanıt olarak gösterilebilir?**

- A) Mebusan Meclisinde gayrimüslimlere de temsil hakkı verilmesi
- B) Balkan uluslarının bağımsızlık gayesi ile Osmanlı'ya karşı ayaklanması
- C) Birinci Dünya Savaşında Halife'nin cihat fetvasının yeterli karşılık bulmaması
- D) Osmanlı Devleti'nin batılı ülkelere kapitülasyon vermesi

**5. Birinci Dünya Savaşı'nın genel nedenlerinden olan;**

- Sanayi inkılabı ile ortaya çıkan ham madde ve pazar arayışı
- Fransız İhtilali ile ortaya çıkan milliyetçilik akımı
- Ülkeler arası bloklaşmalar ve silahlanma yarışı

**dikkate alındığında savaşın ortaya çıkmasında hangisinin etkisi olduğu söylenemez?**

- A) Milli egemenlik anlayışı
- B) Ekonomik çıkar mücadelesi
- C) Devletler arası siyasi rekabet
- D) Ulusal bağımsızlık isteği

**6. Mondros Mütarekesi'nin yedinci maddesinde yer alan**

*“İtilaf Devletleri güvenliklerini tehdit edecek bir durumun ortaya çıkması halinde istedikleri noktaları işgal edebileceklerdir.”*

**hükmü dikkate alındığında bu maddenin aşağıdakilerden hangisine zemin hazırladığı söylenebilir?**

- A) Ankara'yı işgal ederek Milli Mücadeleyi başlamadan bitirmek
- B) Osmanlı Devletini işgale hazır hale getirmek
- C) Osmanlı'nın ekonomik gelirlerini ele geçirmek
- D) Doğu Anadolu'yu işgal ederek burada Ermeni Devleti kurmak

**7. Lozan Barış Antlaşması'yla kapitülasyonlar tümüyle kaldırılırken, bu haklardan yararlanarak ülkemizde varlığını sürdüren yabancı ticaret kuruluşlarına Türk yasalarına uyma zorunluluğu getirilmiştir.**

**Buna göre kapitülasyonların kaldırılmasıyla ilgili olarak ;**

- I. Yabancılar a ait tüm kuruluşlar millileştirilmiştir.
- II. Tam bağımsızlık ilkesine uygun çözüm üretilmiştir.
- III. Misak-ı Milli hedefleri doğrultusunda hareket edilmiştir.
- IV. Boğazların kontrolü Türk egemenliğine geçmiştir.

**yargılarından hangisine ulaşılabilir?**

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

**8. Kuvayı Milliye birlikleri tek merkezden yönetilmiyordu ve düzenli birlikler değildi. Bulundukları bölgeleri savunmak amacıyla kurulmuş olan ve bölge halkının da desteğini alarak mücadele eden düzensiz birliklerdi.**

**Bu bilgilere göre Kuvayı Milliye için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Yerel direniş örgütleridir.
- B) Askeri disiplinden uzaktırlar.
- C) Vatanın bütününe savunmayı amaçladılar.
- D) Halkın desteğini almışlardır.

9. Mustafa Kemal Paşa, ordunun Sakarya Nehri'nin doğusuna çekilmesi kararını verdiği zaman, bunun birtakım sakıncaları olacağını tahmin etmiş fakat başarıya ulaşmak adına askerliğin gereklerini yerine getirmeyi yararlı görmüştü. Meclisteki bazı mebuslar Kütahya-Eskişehir yenilgilerinden açıkça veya üstü kapalı olarak Mustafa Kemal'i sorumlu tutuyordu. Meclisten, "Bugünkü acıklı halin, feci durumun hakiki sorumlusunu ordunun başında görmek isteriz" şeklinde sesler yükseliyordu. Bu yüzden "başkomutan" olarak sorumluluğu üstlenmesi istendi. Bu teklife karşı olanlar da vardı. Ancak teklif kısa sürede destek gördü. Nihayet Mustafa Kemal Paşa ordunun maddi ve manevi gücünü arttırmak, orduyu en yüksek seviyeye ulaştırmak için üç ay süreyle, meclisin sahip olduğu yetkilerin kendisine verilmesi şartıyla başkomutanlığı üzerine almayı kabul etti. Başkomutanlığı fiili olarak üzerine aldıktan sonra ordunun insan, araç ve taşıt bakımından eksiklerinin tamamlanması; yiyecek ve giyeceğinin sağlanması için tedbirler almaya başladı. Bu amaçla 7-8 Ağustos 1921'de "Tekalif-i Milliye" adlı on emir yayınladı. Tekalif-i Milliye Emirlerine göre:

- » Halk elindeki silah ve cephaneyi üç gün içinde komisyonlara teslim edecek.
- » Her aile birer kat çamaşır, birer çift çorap ve çarık verecek.
- » Halkın elinde bulunan araba ve hayvanların %20'sine el koyulacak.

**Yukarıdaki bilgile re göre aşağıdakilerden hangisi kesin olarak söylenebilir?**

- A) Türk ordusunun taarruz gücü artmıştır.
- B) Milli mücadele halkla birlikte yürütülmüştür.
- C) Mustafa Kemal'e olan güven artmıştır.
- D) Yunan ordusuyla şartlar eşit hale gelmiştir.

10. Mustafa Kemal,

- Matematik alanında geometri kitabı yazmış ayrıca Türk kültür ve tarihi ile ilgili de çalışmalar yapmıştır.
- Çanakkale savaşlarında yer alma isteğini, 'Arkadaşlarım savaş cephelerinde ateş hatlarında bulunurken ben Sofya'da ataşemiliterlik yapamam.' diyerek dile getirmiştir.

**Mustafa Kemal hakkında verilen bilgiler sırasıyla hangi seçenekte onun kişilik özellikleri ile doğru eşleştirilmiştir?**

- |                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| A) Çok yönlülüğü     | İleri görüşlülüğü |
| B) İleri görüşlülüğü | Cesaretliliği     |
| C) Çok yönlülüğü     | Vatanseverliği    |
| D) Liderliği         | Kararlılığı       |

# Din Kültürü Ve Ahlak Bilgisi Testi

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi testinde 10 soru vardır.



HATAY İL MİLLÎ  
EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

1. Yetiştirdiği mısırlarla her yıl “en kaliteli mısır” ödülünü alan bir çiftçi bu mısırların tohumlarını, ekmeleri için komşularına da dağıtmaktadır. Bunu öğrenen bir gazeteci, çiftçiye şöyle sorar: “Seninle her yıl aynı yarışmaya giren komşularına, kaliteli tohumlarından vermeyi nasıl göze alabiliyorsun?” Çiftçi şu cevabı verir: “Yoksa bilmiyor musunuz? Olgunlaşan mısırların polenleri farklı yollarla tarlalara dağılır. Eğer komşularım kalitesiz mısır yetiştirirse benim ürettiğim mısırların kalitesi de çapraz tozlaşmanın etkisiyle her geçen yıl düşer. Kaliteli mısır yetiştirmek istiyorsam komşularıma da kaliteli mısır yetiştirmeleri için yardım etmeliyim.”

Bu çiftçinin, farklı tarlaları bir bütünün parçaları olarak görmesi gibi Hz. Muhammed de (sav.) Müslümanları aynı beden organları olarak görür. Organlar arasındaki bağ ne kadar sağlıklı ve güçlü olursa beden de o derece güçlü olur. Bu sebeple İslam dini, insanların birbirleriyle yardımlaşmasını, dayanışma içinde olmasını ve iyi ilişkiler kurmasını ister.

**Bu metin, evrendeki;**

- I. toplumsal,
- II. biyolojik,
- III. fiziksel

**yasalardan hangileriyle ilgili bilgi içermektedir?**

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

2. 2018’de hayata geçirilen “Turuncu Bayrak Uygulaması” ile otel ve restoranlardaki ihtiyaç fazlası yemeklerin değerlendirilmesi amaçlanmaktadır. Bu proje kapsamında gıdaların satın alma, üretim, tüketim, değerlendirme, ayrıştırma ve geri dönüşüm süreçleri düzenlenecek; ayrıca kurulacak Gıda Bankası aracılığıyla fazla yemekler ihtiyaç sahiplerine ulaştırılacaktır.

**Bu uygulamanın amacı ile aşağıdaki ayetlerden hangisinin mesajı örtüşmektedir?**

- A) “Ey iman edenler! Size verdiğimiz rızıkların temiz olanlarından yiye ve Allah’a şükredin...”  
(Bakara suresi, 172. ayet)
- B) “Şüphesiz Rabbin, dilediğine rızık bol bol verir, dilediğine de kısar...”  
(İsrâ suresi, 30. ayet)
- C) “...Yiyiniz, içiniz fakat israf etmeyiniz. Çünkü Allah israf edenleri sevmez.”  
(A’râf suresi, 31. ayet)
- D) “Ey iman edenler! Karşılıklı rızaya dayanan ticaret dışında birbirinizin malını haksızlıkla yemeyiniz...”  
(Nisâ suresi, 29. ayet)



3. “Sadakalar (zekât gelirleri) ancak şunlar içindir: Yoksullar, düşkünler, sadakaların toplanmasında görevli olanlar, kalpleri kazanılacak olanlar, azat edilecek köleler, borçlular, Allah yolunda (çalışanlar) ve yolda kalmışlar. İşte Allah’ın kesin buyruğu budur. Allah bilmekte ve hikmetle yönetmektedir.”

(Tevbe suresi, 60. ayet)

**Bu ayet aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabıdır?**

- A) Kimler zekâtı verir?
- B) Zekât kimlere verilir?
- C) Nelerden zekât verilir?
- D) Zekât ne zaman verilir?

4. Dere yatağına ev yapan Mustafa Bey yaşanan sel felaketinden sonra “Ne yapayım? Kaderim böyleymiş.” diye yakınır.

**Buna göre onun kader anlayışıyla ilgili,**

- I. Kaderi pasif bir duruş olarak görmüştür.
- II. Kaderde, insanın sorumluluğunun olmadığına inanmıştır.
- III. Kaderi, önünde duramayacağı bir güce boyun eğme olarak anlamıştır.

**sonuçlarından hangileri çıkarılabilir?**

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

5. **Aşağıdaki hadislerin hangisinde sadakanın faydası vurgulanmaktadır?**

- A) Sadaka vermekle mal eksilmez.
- B) Sağ elin verdiği sol el bilmemelidir.
- C) Sadakanın en hayırlısı ihtiyaç fazlası maldan verilir.
- D) Su, ateşi söndürdüğü gibi sadaka da kötülükleri söndürür.

6. I. Akraba ve komşularla iyi ilişkiler kurulması  
II. Yardımlaşma ve dayanışma içinde olunması  
III. İnsanlar arasında adalet ve barışın tesis edilmesi  
IV. Evrenin işleyişinin incelenip bundan sonuçlar çıkarılması

**Numaralanmış ifadelerden hangileri dinin toplumla ilgili tavsiyeleri kapsamında değerlendirilir?**

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



7. İslam'da "malın korunması ilkesi" gereği - - - yasaklanmıştır.

**Bu cümlede boş bırakılan yere aşağıdaki kavramlarından hangisi getirilemez?**

- A) Hırsızlık
- B) İnfak
- C) Kumar
- D) İsrar

8. Semih Bey'in 100 gr altını bulunmaktadır. Bu malın zekâtını, ihtiyaç sahibi komşusuna 1/50 (%2) oranında vermiştir.

**Buna göre Semih Bey, zekât ile ilgili aşağıdakilerden hangisinde yanlışlık yapmıştır?**

- A) Zekât verdiği malın cinsinde
- B) Zekât verdiği oranda
- C) Zekât verdiği kişide
- D) Nisap miktarında

9. I. "Ey iman edenler! Mallarınızı birbirinize haksızlık ederek değil, karşılıklı rızaya dayalı ticaretle yiyin. ..."  
(Nisâ suresi, 29. ayet)

- II. "... Kim bir kimseyi öldürürse bütün insanları öldürmüş gibi olur. Kim de bir can kurtarırsa bütün insanların hayatını kurtarmış gibi olur..."  
(Mâide suresi, 32. ayet)

- III. "Kim de bir mümini kasten öldürürse cezası, içinde devamlı kalmak üzere cehennemdir. ..."  
(Nisâ suresi, 93. ayet)

**Numaralanmış ayetlerden hangileri can güvenliği ile ilgilidir?**

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

10. Evrendeki hiçbir şey başıboş, anlamsız ve amaçsız değildir. Hiçbir varlık kendisi için belirlenmiş kanunların dışına çıkmaz. Her varlık, birbiriyle uyum içinde ve büyük bir bütünün parçası olarak hareket eder. Örneğin bazı canlılar oksijen tüketip karbondioksit açığa çıkarır, bitkiler ise besin üretmek için karbondioksit tüketip oksijen üretir.

**Bu parçadan aşağıdakilerin hangisine ulaşılamaz?**

- A) Canlıların hiçbir varlığa ihtiyaç duymadan yaşadığına
- B) Bütün varlıkların evrenin işleyişinde görevi olduğuna
- C) Her varlığın, yaratılış gayesine uygun hareket ettiğine
- D) Evrendeki her şeyin belli bir düzene göre yaratıldığına

# Yabancı Dil Testi

Yabancı Dil testinde 10 soru vardır.



HATAY İL MİLLÎ  
EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

1.



Hey, I'm Clay. I'm a student at Liverpool Middle School. I prepared a chart about my friends' personalities for my English class. I love my friends and respect them. I think it is important to know and respect your friend's personality to become true friends. My friend Sam, for example doesn't change her opinions easily. I sometimes argue with her, but that's okay because she always tells the truth. My friend Kim rarely tells the truth, but he helps us when we need. Everyone gets on well with Pam because she never lies to us, but she doesn't like spending money. Jim and Pam are very different because Jim loves spending money and he often buys his friends food. Our friends have different personalities, but we should talk to each other about our problems and respect our friends for better friendships!

Which of the following is the **CORRECT** chart according to the text?

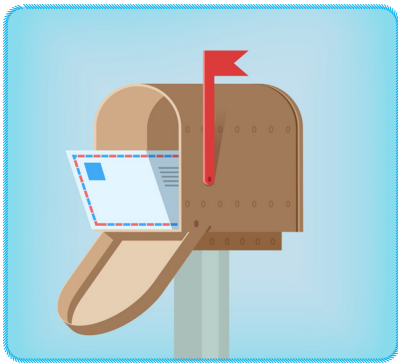
|    |             |          |        |             |         |
|----|-------------|----------|--------|-------------|---------|
| A) |             | Sam      | Pam    | Kim         | Jim     |
|    | Personality | stubborn | stingy | trustworthy | helpful |

|    |             |        |           |         |          |
|----|-------------|--------|-----------|---------|----------|
| B) |             | Sam    | Pam       | Kim     | Jim      |
|    | Personality | honest | dishonest | helpful | generous |

|    |             |        |        |         |          |
|----|-------------|--------|--------|---------|----------|
| C) |             | Sam    | Pam    | Kim     | Jim      |
|    | Personality | honest | stingy | helpful | generous |

|    |             |          |           |             |         |
|----|-------------|----------|-----------|-------------|---------|
| D) |             | Sam      | Pam       | Kim         | Jim     |
|    | Personality | stubborn | dishonest | trustworthy | helpful |

2.



I prefer communicating by .....

In my opinion, it is not faster but more exciting and nostalgic. My parents used to talk about those times and they say that waiting for a letter makes people happy. Everyone sent letters to each other with good wishes.

Choose the correct answer for the blank.

- |                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| A) Speaking face to face | B) Writing a letter     |
| C) Sending e mail        | D) Talking on the phone |

3.

|     | Advantages            | Disadvantages   |
|-----|-----------------------|-----------------|
| Jim | easy research         | online viruses  |
| Kim | access to information | useless content |
| Lim | online shopping       | wasting money   |

Jim, Kim and Lim prepared a chart about their thoughts on advantages and disadvantages of using Internet among teenagers for their IT course. They believe the Internet is useful, but it can also be harmful without the help of parents and teachers.

Which of the following is **CORRECT** according to the chart above?

- A) The students don't use the Internet for their projects.  
 B) Jim, Kim, and Lim believe the Internet has the best answers.  
 C) The students always use the Internet for the same purposes.  
 D) Jim, Kim, and Lim don't face the same problems online.

4. Hi there! I'm Timothy! I love cooking so much! Today we are going to make delicious pancakes! Here is the recipe;

**Ingredients;**

- 1 cup of flour
- 2 tablespoons of white sugar
- 2 teaspoons of baking powder
- 1 teaspoons of salt
- 1 egg
- 1 cup of milk
- 2 tablespoons of oil.

**Steps;**

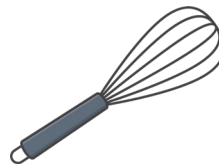
- Firstly, mix flour, sugar, baking powder and salt in a large bowl. Then pour milk, egg and oil and mix them.
- Secondly, Heat the pan.
- Then, pour  $\frac{1}{4}$  cup of mixture to the pan for each pancake. Brown on the both sides of the pancake.
- Finally, serve it hot, bon appetite!

Which tool Timothy **DOES NOT** need to use when making pancakes?

A)



B)



C)



D)



5. I. Add your sauce and serve hot  
II. Pour the pasta into the colander and shake it  
III. Stir it as they boil  
IV. Add salt and pasta to the boiling water

**Order the recipe to make pasta.**

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

6. Jasmine wants to create a password for her social media account. According to the directions ; this password should consist of at least eight characters and it should be a combination of numbers, punctuation and letters. Also these characters shouldn't repeat themselves or include any personal information.

**Which of the following CAN be the password of Jasmine?**

- A) Jasmine.2009      B) 200920092009  
C) nmsjx.135      D) 35-jasmine

**Answer the 7. and 8. questions according to the information below.**

Tom likes pop music. He listens to it when he goes to work. He never listens to rock music. It is unbearable for him.

Joseph usually listens to classical music. He can't stand rap or jazz. He prefers relaxing songs to loud music.

Sue is crazy about heavy metal music. She prefers loud music because she thinks it is energetic. She has also a big archive.

Emily hates rap music. She prefers more relaxing music. She also likes singing. She has an impressive voice.

7. **Who doesn't prefer rap music?**

- A) Tom / Emily  
B) Joseph / Emily  
C) Joseph / Sue  
D) Tom / Sue

8. **Why doesn't Tom prefer rock music?**

*He thinks it is \_\_\_\_\_*

- A) Energetic  
B) Relaxing  
C) Impressive  
D) Unbearable

9. Gemma wants to access a website. But she is having trouble because she doesn't have an account. Here is a dialogue of Gemma and her brother;
- Gemma's brother: What are you doing Gemma? You look so stressful.
- Gemma: I need to access this website but I need an username and a password.
- Gemma's brother: You can't sign in directly, you should ..... at first.
- Gemma: Oh ! thanks a lot.

**Which of the following completes the dialogue meaningfully?**

- A) Log in  
B) Log out  
C) Sign up  
D) Sign out

**10.**

## BUDDIES

**Jack:** Hi, buddies! Are you busy on Sunday afternoon? What about meeting at a cafe and drinking a coffee?

**Sam:** Thanks for your invitation, but I am afraid, I can't.

**Tom:** Yeah, why not? That would be great.

**Mike:** It sounds a good idea, but I have a plan with my cousins.

**David:** It isn't a bad idea. I hope we will have fun.

**Who gives an excuse for refusing the invitation of Jack?**

- A) Tom  
B) Mike  
C) Sam  
D) David

TEST BİTTİ.  
CEVAPLARI KONTROL EDİNİZ...



HATAY İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

# LGS *Deneme Sınavı*

1

## SAYISAL BÖLÜM

Adı Soyadı:

Okulu:

Sınıfı:

**Hatay'dan LGS'ye  
tam destek**



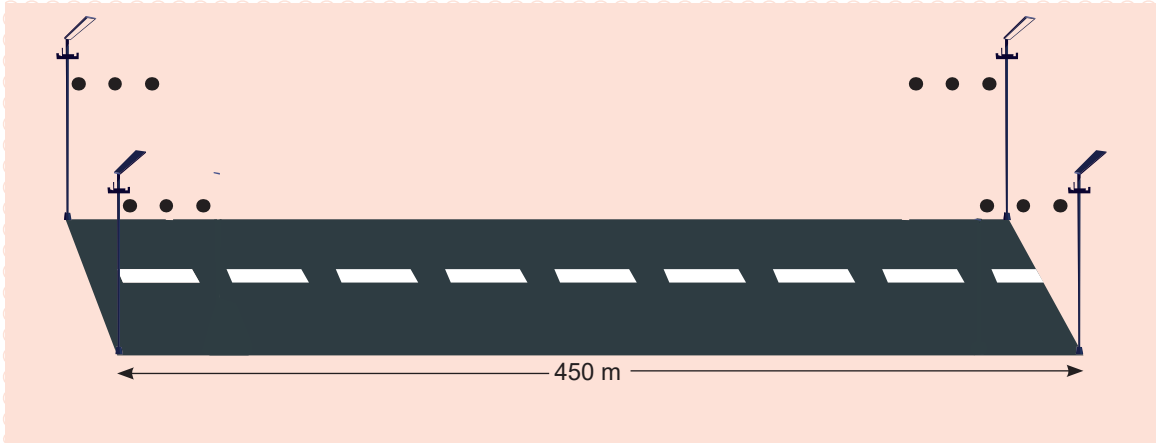
# Matematik Testi

Matematik testinde 20 soru vardır.



HATAY İL MİLLİ  
EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

1.



450 m uzunluğundaki yolun her iki tarafına eşit aralıklarla yukarıdaki gibi aydınlatma çalışması yapılmış, aydınlatma direklerinin sadece yolun başında ve sonunda karşılıklı geldiği görülmüştür.

**Direkler arası mesafenin metre cinsinden iki basamaklı tam sayı olduğu bilindiğine göre bu işlem için kaç adet aydınlatma direği kullanılmıştır?**

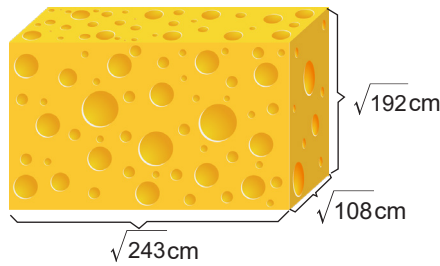
A) 46

B) 44

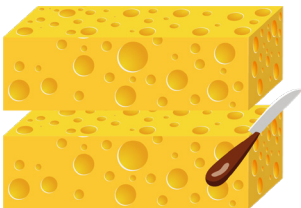
C) 47

D) 45

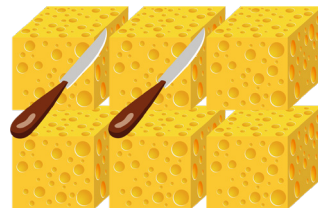
2. Aşağıda ayrıt uzunlukları  $\sqrt{243}$  cm,  $\sqrt{108}$  cm ve  $\sqrt{192}$  cm olan dikdörtgenler prizması şeklindeki peynir görseli verilmiştir.



Bir aşçı bu peynirin yönünü değiştirmeden önce Şekil 1' deki gibi yatay olarak iki eş parçaya, ardından Şekil 2'deki gibi dikey olarak üç eş parçaya ayırıyor.



Şekil-1



Şekil-2

**Buna göre son durumda oluşan altı parçadan birinin ayrıt uzunlukları toplamı kaç santimetredir?**

A)  $20\sqrt{3}$

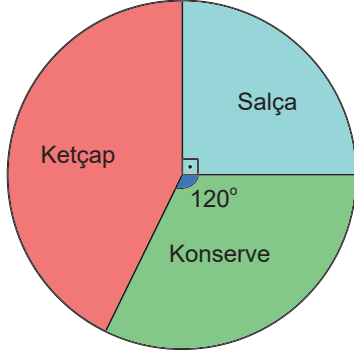
B)  $32\sqrt{3}$

C)  $40\sqrt{3}$

D)  $52\sqrt{3}$

3. Bir fabrikada salça, konserve ve ketçap yapmak için bir günde kullanılan domates miktarının dağılımı daire grafiğinde verilmiştir. Tabloda ise elde edilen ürün miktarının o ürün için kullanılan domates miktarına oranı verilmiştir.

**Grafik :** Kullanılan domates miktarının ürünlere göre dağılımı



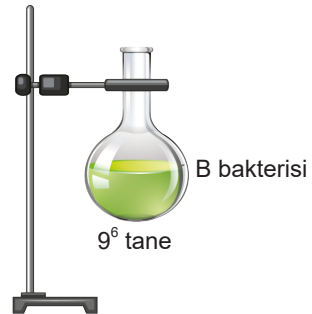
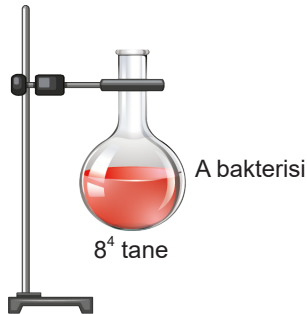
**Tablo :** Elde edilen ürün miktarının o ürün için kullanılan domates miktarına oranı

|          |               |
|----------|---------------|
| Salça    | $\frac{1}{3}$ |
| Konserve | $\frac{2}{3}$ |
| Ketçap   | $\frac{1}{5}$ |

Gün sonunda bu fabrikada 90 kg ketçap elde edildiğine göre toplamda kaç kilogram salça ve konserve elde edilmiştir?

- A) 220 B) 300 C) 330 D) 420

4. Kuzey, Fen Bilimleri dersinde yaptığı bir deneyde aşağıdaki tüplere 2 farklı bakteri türü koymuştur.



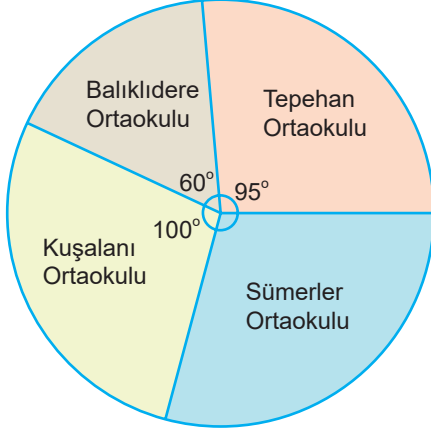
Kuzey, 1. Tüpte bulunan A bakterisi her 5 dakikada 3 katına, 2. Tüpte bulunan B bakterisi her 5 dakikada 2 katına çıkarak çoğaldığını görmüştür.

Buna göre 1 saatin sonunda tüplerde bulunan toplam bakteri sayısı kaç olur?

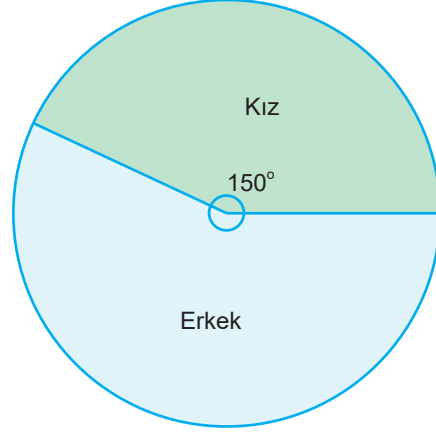
- A)  $6^{12}$   
 B)  $2^{13} \cdot 3^{12}$   
 C)  $2^{13} + 3^{12}$   
 D)  $3 \cdot 6^{12}$

5. Hatay ilinde bulunan Balıklıdere, Kuşalanı, Tepehan ve Sümerler Ortaokullarının Satranç Turnuvası için şehir dışına gönderdiği öğrenci sayılarının dağılımı Grafik 1 de, Balıklıdere Ortaokulunun gönderdiği öğrencilerin cinsiyetlerine göre dağılımı ise Grafik 2 de gösterilmiştir.

**Grafik-1 :**Okulların Öğrenci Sayılarına Göre Dağılımı



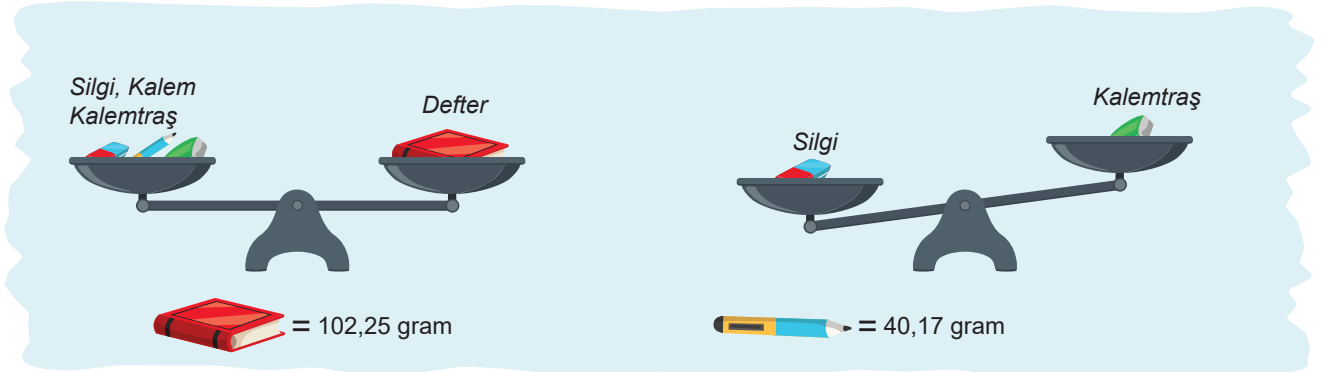
**Grafik-2 :**Balıklıdere Okulundan Katılan Öğrencilerin Cinsiyet Dağılımı



Buna göre bu dört okuldan turnuvaya gönderilen toplam öğrenci sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 36 B) 108 C) 144 D) 180

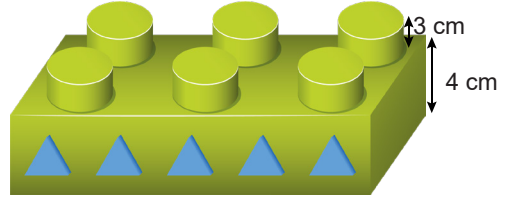
6. Defter, kalem, silgi ve kalemtraş eşit kollu terazilere görsellerdeki gibi yerleştirilmiştir.



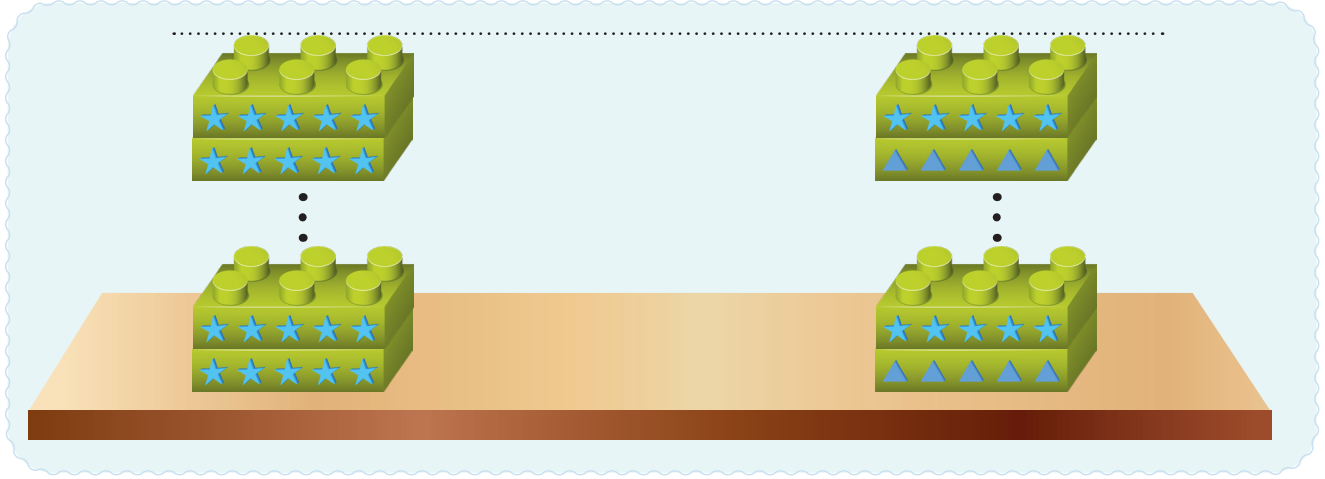
Yukarıda verilenlere göre silginin gram cinsinden kütlesini veren ifade aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A)  $3 \cdot 10^1 + 4 \cdot 10^{-1} + 5 \cdot 10^{-2}$  B)  $3 \cdot 10^1 + 1 \cdot 10^0 + 4 \cdot 10^{-2}$   
C)  $3 \cdot 10^1 + 1 \cdot 10^{-1} + 4 \cdot 10^{-2}$  D)  $3 \cdot 10^1 + 1 \cdot 10^0 + 6 \cdot 10^{-2}$

7. Aşağıda iki farklı lego görseli ve legoların bazı uzunlukları verilmiştir.



Bir çocuk elinde yeteri kadar bulunan legoları üst üste koyarak aşağıdaki gibi yükseklikleri aynı olan iki farklı kule oluşturuyor.



Çocuğun oluşturduğu kulelerin yükseklikleri 65 santimetreden kısa olduğuna göre iki kulede kullanılan lego sayıları arasındaki fark en fazla kaçtır?

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

8. Aşağıda verilen mavi ve kırmızı renkli kalemler hiç artmadan ve birbirine karıştırılmadan en büyük ve eşit sayıda olacak şekilde paketlere koyuluyor.



28 Adet  
Tane fiyatı 5 tl

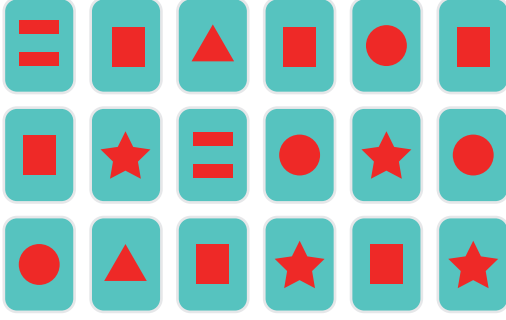


32 Adet  
Tane fiyatı 4 tl

Buna göre rastgele seçilen paketin ücretinin 20 TL olma olasılığı kaçtır?

- A)  $\frac{7}{15}$                       B)  $\frac{3}{7}$                       C)  $\frac{4}{5}$                       D)  $\frac{7}{8}$

9. Aşağıda açık halleri verilen kartlar ters çevrilip karıştırılıyor.



Ali, kapalı halde bulunan kartlardan ilk olarak diğerlerine göre seçilme olasılığı daha fazla olan kartı seçiyor.

Seçilen kart bir daha seçilmediğine göre Ali'nin ikinci olarak seçtiği kartın ilk kartla aynı olma olasılığı kaçtır?

- A)  $\frac{1}{3}$  B)  $\frac{5}{17}$  C)  $\frac{6}{17}$  D)  $\frac{5}{18}$

11. Aşağıda bir davetiyenin açık ve kapalı hali verilmiştir.



Kapalı hali



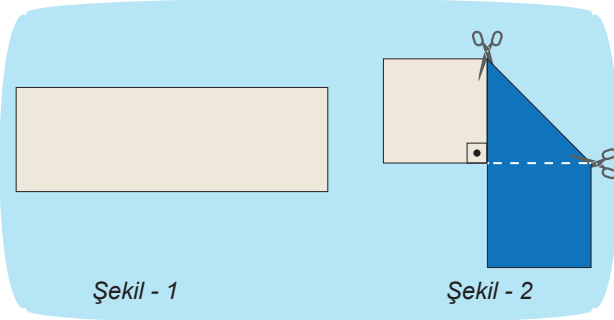
Açık hali

Davetiyenin açık hali kare şeklinde olup alanı  $(36a^2 + 120a + 100) \text{ cm}^2$ 'dir.

Buna göre davetiyenin yazı yazan bölümünün alanını santimetrekare cinsinden veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $6a^2 - 10$  B)  $9a^2 - 30a + 25$   
C)  $2 \cdot (3a - 5) \cdot (3a + 5)$  D)  $(6a - 10) \cdot (6a + 10)$

10. Ön yüzü beyaz arka yüzü mavi olan dikdörtgen şeklindeki bir kağıt aşağıdaki gibi katlandıktan sonra Şekil 2'de gösterilen yerlerden kesilip alanları birbirine eşit üç kağıt parçası oluşturuluyor.

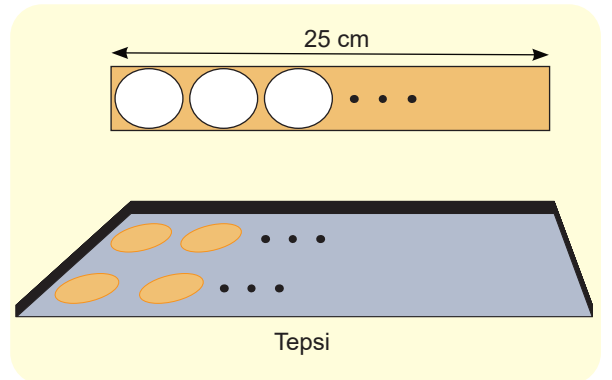


Oluşan parçalardan birinin alanı  $(4a^2 + 8a + 4) \text{ br}^2$  olduğuna göre Şekil 1'deki dikdörtgenin çevresi kaç birimdir?

- A)  $16a + 16$  B)  $8a + 8$   
C)  $20a + 20$  D)  $24a + 24$

12. Yarıçapı  $r$  olan dairenin alanı  $\pi \cdot r^2$  formülü ile hesaplanır.

Bir ev hanımı açtığı uzun kenarı 25 cm olan dikdörtgen şeklindeki hamuru alanı  $9 \text{ cm}^2$  olan daire şeklindeki kalıpla aşağıdaki gibi kesiyor.



Hamurları kestikten sonra tepsiye yerleştiren ev hanımı artan hamurları kullanmadığına göre tepsiye en fazla kaç tane hamur yerleştirmiştir? ( $\pi=3$ )

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

13. Hatay Arkeoloji Müzesi, antik döneme ait eserlerin sergilendiği bir sanat müzesidir. Detaylı işlenmiş ve renkli taşlarla çalışılmış mozaik koleksiyonunun büyüleyiciliği, sayısı ve kalitesi sayesinde dünyanın en önemli mozaik müzelerinden biri olmuştur.

Müze 2020 yılının ilk altı ayı ziyaret eden yerli-yabancı turist sayıları tabloda verilmiştir.

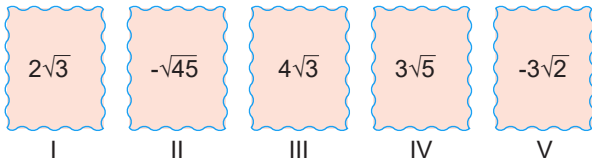
|             | Yerli turist Sayısı | Yabancı turist Sayısı |
|-------------|---------------------|-----------------------|
| İlk Altı Ay | 30 000              | 4 000                 |

Yılın ikinci altı ayında; ilk altı aya göre yerli turist sayısında %5 artış olurken, yabancı turist sayısında %10 azalma oluşur.

**Buna göre Hatay Arkeoloji Müzesi'ni 2020 yılı içerisinde ziyaret eden turist sayısının bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)  $6,91 \cdot 10^3$  B)  $5,81 \cdot 10^3$   
C)  $5,81 \cdot 10^4$  D)  $6,91 \cdot 10^4$

14. Bir öğretmen sınıfta "İki irrasyonel sayının toplamı rasyonel olabilir" şeklinde ifade kullanıyor.

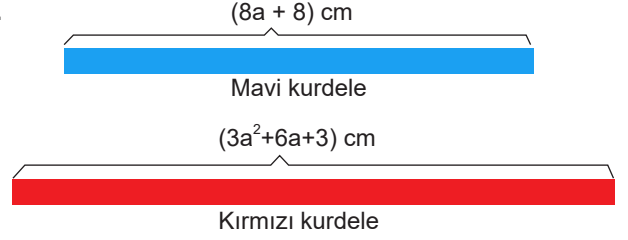


Alper, üzerinde kareköklü ifadelerin yazılı olduğu kartlardan iki tanesini seçecektir.

**Buna göre Alper hangi numaralı kartları öğretmenin söylediği cümleye uygun örnek vermiş olur?**

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

- 15.



Yukarıda verilen iki kurdele kesilerek hepsi eş uzunlukta olan parçalar elde edilecektir.

**Buna göre kırmızı ve mavi kurdelelerin toplam kesim sayısı ve oluşan parçaların santimetre cinsinden uzunluğunun cebirsel gösterimi aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

|    | Toplam kesim sayısı | Parça uzunluğu |
|----|---------------------|----------------|
| A) | $3a + 2$            | $a - 1$        |
| B) | $3a + 3$            | $a + 1$        |
| C) | $11a - 7$           | $a^2 - 1$      |
| D) | $3a + 9$            | $a + 1$        |

- 16.

|    |   |    |   |    |
|----|---|----|---|----|
|    |   |    |   | 9  |
|    |   |    |   | 12 |
|    |   |    |   | 15 |
|    |   |    |   | b  |
| 35 | a | 27 | c |    |

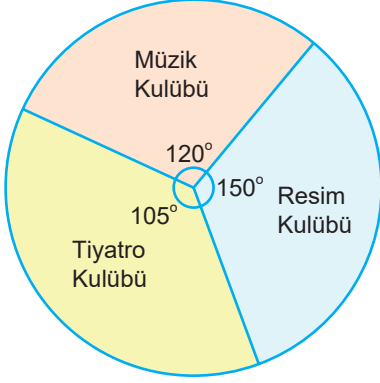
Yukarıda verilen sayı bulmacasında boyalı olmayan karelere 1'den 9'a kadar (1 ve 9 dahil) olan doğal sayıların tümü yazılacaktır. Karelerin dışında verilen sayılar bulunduğu satırdaki ya da sütundaki sayıların çarpımıdır.

**Buna göre  $a + b + c$  ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

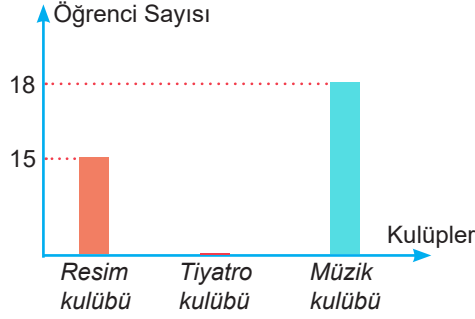
- A) 65 B) 236 C) 264 D) 288

17. Aşağıda daire grafiğinde bir okulda bulunan 7/A ve 7/B sınıftaki öğrencilerin seçtikleri kulüplerin dağılımı verilmiştir. Sütun grafiklerinde ise her sınıftan kulüpleri seçen öğrenci sayıları verilmiştir.

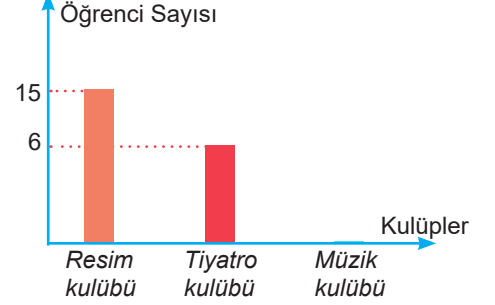
**Grafik-1 :** Kulüplere Göre Öğrenci Dağılımı



**Grafik-2 :** 7/A Sınıfında Kulüplere Seçilen Öğrenci Sayısı



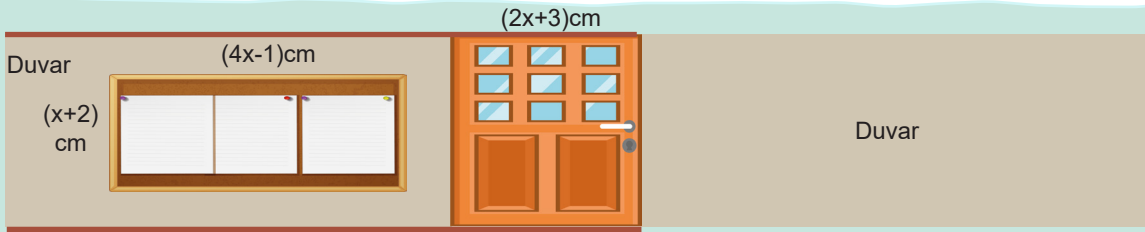
**Grafik-3 :** 7/B Sınıfında Kulüplere Seçilen Öğrenci Sayısı



Yukarıda verilenlere göre 7/A sınıfında Tiyatro Kulübünü seçen öğrenci sayısı ile 7/B sınıfında Müzik Kulübünü seçen öğrenci sayısının toplamı kaçtır?

- A) 15                      B) 18                      C) 21                      D) 24

18. Aşağıda kenar uzunlukları  $(x+2)$  cm ve  $(4x-1)$  cm dikdörtgen şeklindeki tabela ile bir kenar uzunluğu  $(2x+3)$  cm olan kare şeklindeki raylı kapı görseli verilmiştir.



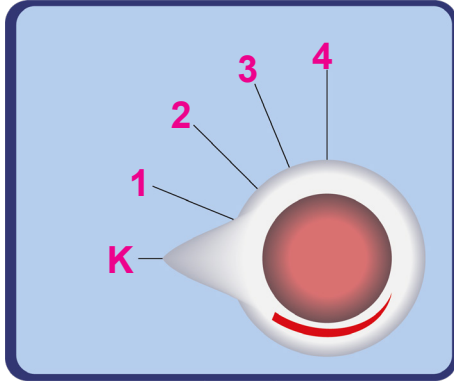
Raylı kapı açıldığında aşağıdaki gibi tabelanın üzerine gelmektedir.



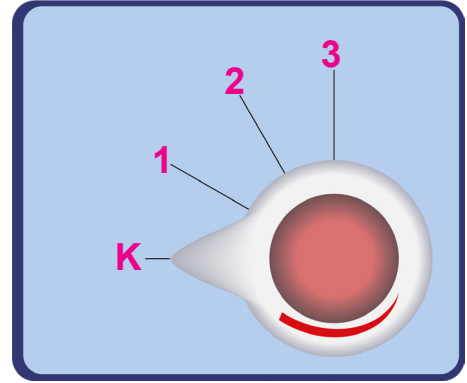
Buna göre kapı açıldığında tabelanın görünen yüzlerinin alanlar toplamını santimetrekare cinsinden veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $2x^2+6$                       B)  $2x^2-8$                       C)  $2x^2+3x+4$                       D)  $2x^2-3x-4$

19. Bir fabrikada defne yaprağından yağ çıkaran 2 makine bulunmaktadır. Bunlardan birincisi 4 kademeli, ikincisi 3 kademeli olarak çalışmaktadır.



1. Makine



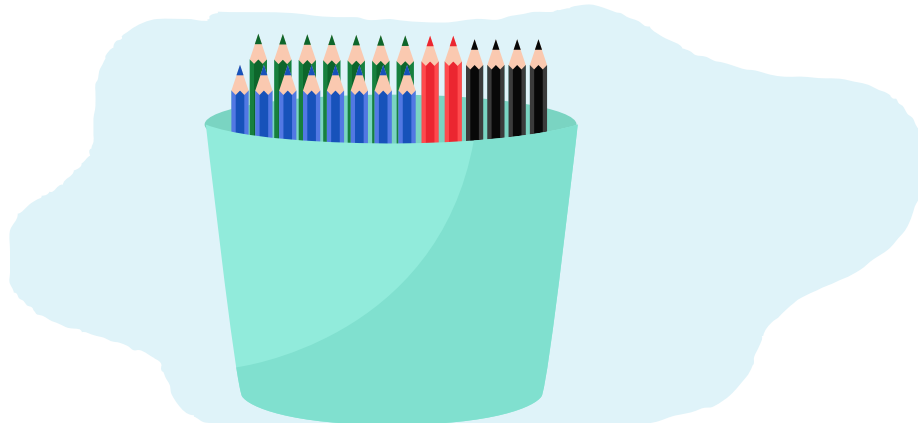
2. Makine

Gösterge K'de iken kapalı olan makineler 1 numaralı kademede saatte eşit miktarda yağ çıkarmaktadır. Sonrasında her kademe artışında birinci makinede bir öncekinin 2 katı kadar, ikinci makinede bir öncekinin 3 katı kadar yağ çıkarılmaktadır.

Buna göre birinci makine 4. kademede saatte  $2^9$  kg yağ ürettiğine göre ikinci makine 3. kademede saatte kaç kg yağ üretir?

- A)  $2^{12}$       B)  $24^2$       C)  $8^3$       D)  $20^2$

20. Bir kalemlüğün içindeki özdeş kalemler aşağıdaki şekilde sayılarına göre gösterilmiştir.



Kutunun içinde 8 mavi, 7 yeşil, 2 kırmızı ve 4 siyah kalem vardır.

Bu kalemlikten alınacak her renk kalemin eşit olasılıklı olması için gereken en az sayıda kalem kutuya koyulacaktır.

Kutuya koyulacak kalemlerin içinden seçilecek bir kalemin kırmızı renkli olma olasılığı kaçtır?

- A)  $\frac{6}{11}$       B)  $\frac{2}{21}$       C)  $\frac{7}{21}$       D)  $\frac{1}{11}$

# Fen Bilimleri Testi

Fen Bilimleri testinde 20 soru vardır.



HATAY İL MİLLİ  
EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

1. 21 Haziran günü internet üzerinden görüntülü görüşme yapan ve dönenceler üzerinde olduğu bilinen dört değişik ülkede yaşayan arkadaşların kurdukları cümleler aşağıda yer alan tablodaki gibidir.

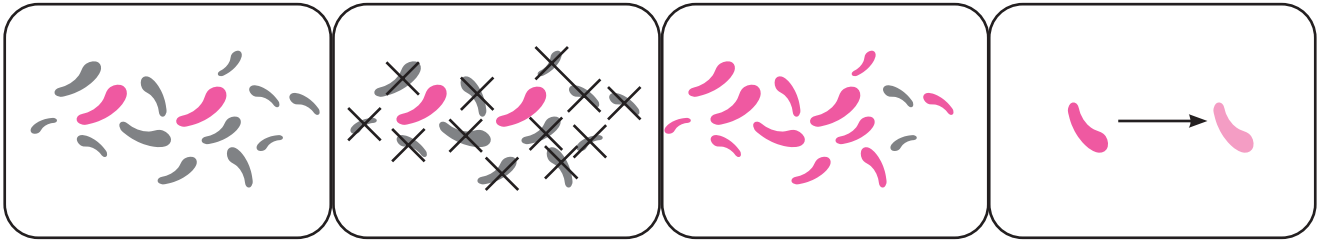


|       |                                                                               |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Ayça  | Bugün güneşin doğuşu ile batışı arasındaki süreyi 16 saat olarak ölçtüm.      |
| Berke | Bugünden itibaren gece sürelerinin uzayacağını söyleyebilirim.                |
| Cansu | Bugün hava sıcaklığı geçen günlere göre çok değişmedi ve karlar hala erimedi. |
| Demir | Düne göre hava sıcaklığında 5 derecelik bir artış yaşadık.                    |

Verilen tablodaki cümlelere göre hangi iki katılımcının farklı yarım kürelerde yaşadığı tahmin edilebilir?

- A) Cansu ve Ayça  
B) Cansu ve Demir  
C) Ayça ve Demir  
D) Berke ve Ayça

2.



1. Birçok bakteri içinde çok az miktarı antibiyotiğe dirençlidir.

2. Antibiyotikler hastalığa yol açan bakterilerle beraber yararlı bakterileri de yok eder.

3. Az sayıda kalan antibiyotiğe dirençli bakterilerin çoğalması uzun sürmez.

4. Bazı bakteriler ilaç direncini kendinden sonra gelen bakterilere de aktarırlar.

Bakteriler, çevrelerinde meydana gelen değişikliklere hızlı uyum sağlayabilen canlılardır. Antibiyotik direnci de bunun bir örneğidir. Antibiyotiğe karşı dirençli olan bakteriler hayatta kalırken diğer bakteriler antibiyotik kullanılarak yok edilebilir. Fakat antibiyotiğin uzun süre kullanılması sonucunda bakteriler genlerinde değişiklikler geçirerek antibiyotiğe karşı dirençli hale gelirler ve kısa sürede çoğalırlar.

Yukarıdaki bilgiler göz önüne alındığında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

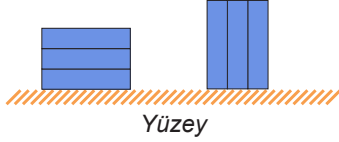
- A) Bakterilerin değişimler geçirerek antibiyotiğe karşı dirençli hale gelmesi mutasyona örnektir.  
B) Sürekli antibiyotik kullanmak bir süre sonra bakterilerin antibiyotiğe karşı direnç kazanmasını sağlar.  
C) Antibiyotiğe karşı dirençli bakterilerin yaşaması, dirençsizlerin yok olması yapay seçilime örnektir.  
D) Bakterilerin antibiyotiklerle tamamen yok olmaması adaptasyona örnektir.

3. Işıl'ın katı basıncı ile ilgili gerçekleştireceği bir deneyin değişkenleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

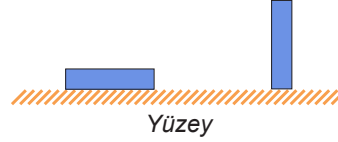
| Bağımsız Değişken | Bağımlı Değişken | Kontrol Edilen Değişken<br>(Sabit Tutulan Değişken) |
|-------------------|------------------|-----------------------------------------------------|
| Ağırlık           | Basınç           | Yüzey alanı                                         |

Buna göre, Işıl'ın özdeş tuğlalar ile hazırlamış olduğu aşağıdaki deney düzeneklerinden hangisi tabloda verilen değişkenlere uygundur?

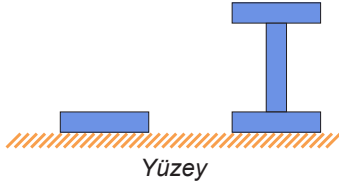
A)



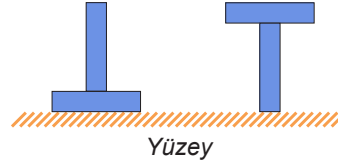
B)



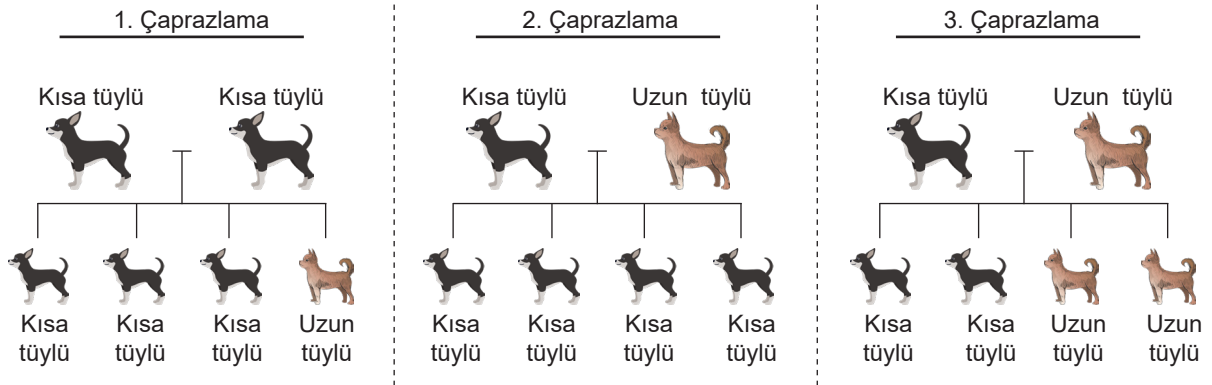
C)



D)



4. Chihuahua (şivava) mini ırk köpek cinslerinden bir tanesidir. Ülkemizde de her geçen gün chihuahua besleyenlerin sayısı gittikçe artmaktadır. Bu köpekler bir araştırmacının ilgisini çekmiş ve chihuahua cinsi köpeklerin kısa ve uzun tüylü olduklarını tespit etmiştir.



Chihuahua cinsi köpeklerin tüy özellikleri ile ilgili yaptığı üç çaprazlamaya göre,

- I. Chihuahua cinsi köpeklerde uzun tüylülük geni, kısa tüylülük genine baskındır.
- II. 2. çaprazlamada chihuahua köpekler yavrularının hepsi saf baskın genotipe sahiptir.
- III. 1. çaprazlama ve 3. çaprazlamadaki heterozigot genotipe sahip yavru sayısı eşittir.

İfadelerinden hangisi yada hangileri doğrudur?

A) Yalnız II

B) Yalnız III

C) I ve II

D) I ve III

5. İçlerinde yoğunlukları farklı sıvılar bulunan özdeş üç fıçı şekilindeki gibi yan yana koyulmuştur. Bir grup öğrenci yapacakları deneylerle hangi kabın dibindeki sıvı basıncının en büyük olduğunu bulmak istemektedir.

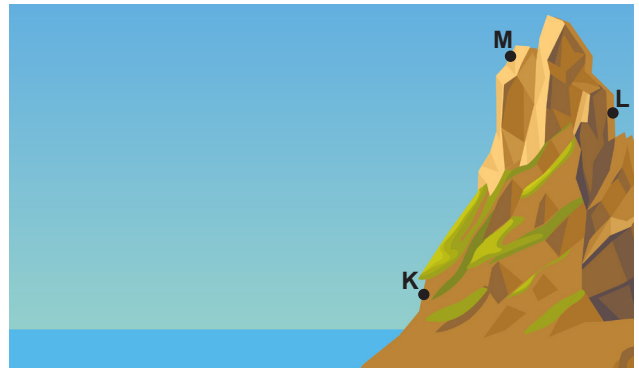


Verilenlere göre aşağıdaki seçeneklerin hangisinde öğrencilerin yaptığı deneylerle en büyük sıvı basıncına sahip fıçı tespit edilebilir? (Açılan delikler bölmelerin tam ortasına açılmaktadır.)

- A) Gri fıçının 1, 2 ve 3. bölmelerine delikler açıp sıvının fışkırdığı mesafeleri ölçerek,  
 B) Kırmızı fıçının "X", sarı fıçının "A" ve gri fıçının "3" noktalarına delikler açıp sıvıların fışkırtma mesafelerini ölçerek,  
 C) Kırmızı fıçının "Y", sarı fıçının "B" ve gri fıçının "2" noktalarına delikler açıp sıvıların fışkırtma mesafelerini ölçerek,  
 D) Sarı fıçının "C", kırmızı fıçının "X" ve gri fıçının "3" noktalarına delikler açıp sıvıların fışkırtma mesafelerini ölçerek,

6. Deniz seviyesinden aynı anda bırakılan 3 adet özdeş balonun farklı yükseklikte ölçülen çevre uzunlukları aşağıdaki tabloda belirtilmiştir.

| Balon    | Ölçülen çevre |
|----------|---------------|
| 1. ölçüm | 26 cm         |
| 2. ölçüm | 35 cm         |
| 3. ölçüm | 17 cm         |



Yukarıdaki tablodaki verilere göre, ölçümlerin yapıldığı K, L ve M noktaları aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru verilmiştir?

|    | 1. ölçüm | 2. ölçüm | 3. ölçüm |
|----|----------|----------|----------|
| A) | K        | L        | M        |
| B) | L        | M        | K        |
| C) | K        | M        | L        |
| D) | L        | K        | M        |

7. Aşağıdaki periyodik tabloda element grupları farklı renklerle gösterilmiştir.

A 10x10 grid representing a 100% completion rate. The grid is filled with squares, where the top row is solid black and the rest are white with black outlines.

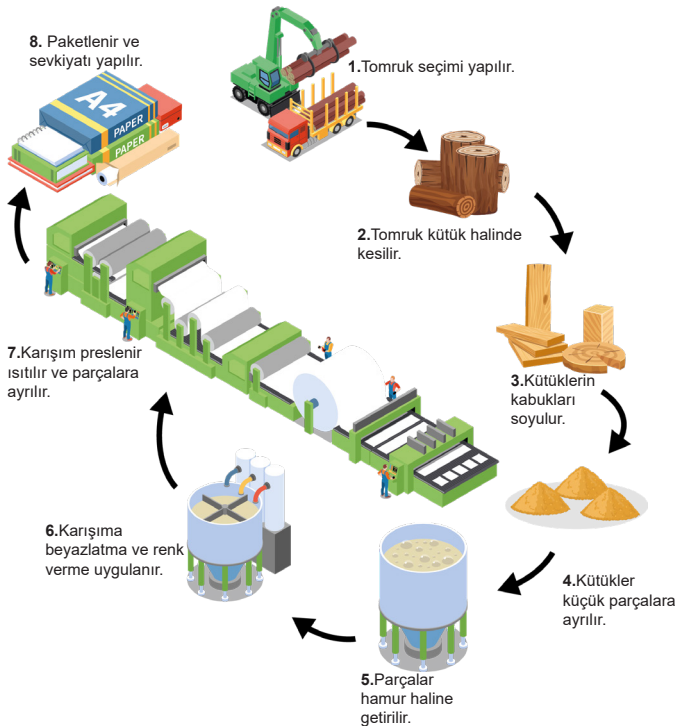
**Yukarıda verilen periyodik tablo ile ilgili,**

- I. Beyaz renkli elementler metal grubuna, gri renkli elementler yarı metal grubuna ve siyah renkli elementler ametal grubuna aittir.
- II. Tüm periyotlar metal grubuna ait bir element ile başlamaktadır.
- III. Aynı periyotta bulunan bütün elementler benzer kimyasal özellikler gösterir.

**ifadelerinden hangileri doğrudur?**

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

8. Aşağıda 1.hamur kağıttan yapılan defterlerimizin ve baskı kağıtlarının üretim aşamaları gösterilmiştir.



**1.aşama:** Tomruklar seçilir.

**2.aşama:** Tomruklar daha küçük kütükler halinde kesilir.

**3.aşama:** Gövdelerindeki kabuklar soyulmaya başlanır.

Bu işlem, beyaz kağıt oluşturmak için zararlı olan tüm kabukları kaldırır.

**4.aşama:** İşlemin bir sonraki aşamasında, kütükleri parçalara ayıran büyük bir parçalama birimine gönderilir. Odun parçaları daha sonra kazıcı olarak adlandırılan büyük basınçlı yere gönderilir. Bunlar odun parçalarını bir parça yulaf ezmesi benzeri hamuruna benzetirler.

**5. aşama:** Çeşitli kimyasallar eklenerek bu odun parçalarının kimliği değiştirilir ve hamur haline getirilir bu işlemde ağacın içindeki selüloz maddesi ayrıştırılır. Kaliteli ve beyaz kağıtlarda selüloz maddesi yoğun olduğu için kaliteli ve beyaz kağıt elde edilir.

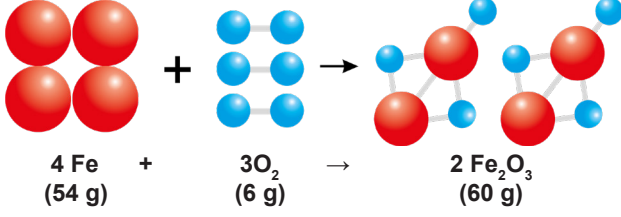
**6.aşama:** Katkı maddeleri ile kağıdın iç yapısı değiştirilerek beyazlatma ve renk verme işlemi uygulanır.

**7. aşama:** Son olarak hamur şeklindeki karışımın su içeriğinin çoğunu ortadan kaldıran ve ince bir ham kağıt tabakası bırakan, yüksek hızlı, örgü bir elek halkası üzerine yerleştirilir. Bu ham kağıt, kalan nem izlerinin giderildiği bir dizi kurutma silindirin de preslenir, ısıtılır ve istenilen boyutlara getirilir.

**Yukarıda verilen 1.hamur kağıt üretim aşamalarına göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) 2, 3 ve 4. aşamalarda ağacın iç yapısında değişim olmadığı için fiziksel değişimdir.  
B) 7. aşamada uygulanan uygun ebatlara göre kesilmesi fiziksel değişimdir.  
C) 6. aşamadaki beyazlatma işleminde kimyasal değişim meydana gelmiştir.  
D) 5. aşamada hamur karışımı fiziksel değişime uğramıştır.

9.

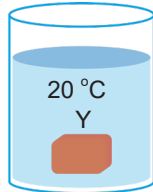
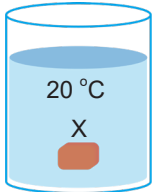
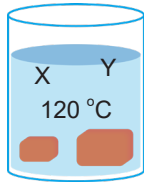


Yukarıda belirtilen miktarlarda demir (Fe) ve oksijenin (O) kimyasal tepkimesinin denklemi gösterilmiştir.

**Sadece bu denkleme göre aşağıda verilen yorumlardan hangisi doğrudur?**

- A) Tepkimeye 7 farklı madde girmiştir.  
 B) Tepkimeye girenlerin kütlesi artmıştır.  
 C) Tepkimeye girenlerin tamamı tükenmiştir.  
 D) Oluşan ürünler, demir ve oksijenin özelliklerini taşır.

10. Aynı maddeden yapılmış olan sıcaklığı 20 °C, kütlesi 15 gr olan X maddesi ile sıcaklığı 20 °C kütlesi 30 gr olan Y maddesi içerisinde 120 °C su bulunan kaba son sıcaklıkları eşit olana kadar bırakılmıştır. Daha sonra X ve Y maddeleri içerisinde eşit miktarda 20 °C su bulunan özdeş iki ayrı kaba bırakılıyor.



**Buna göre X ve Y maddelerinin son sıcaklıkları aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?**

|    | X     | Y     |
|----|-------|-------|
| A) | 20 °C | 30 °C |
| B) | 40 °C | 50 °C |
| C) | 50 °C | 40 °C |
| D) | 30 °C | 20 °C |

11. **Bilgi:** pH değeri 0 ile 7 arasında olan maddeler asidik özellik gösterirken, pH değeri 7 ile 14 arasında olan maddeler bazik özellik gösterir.

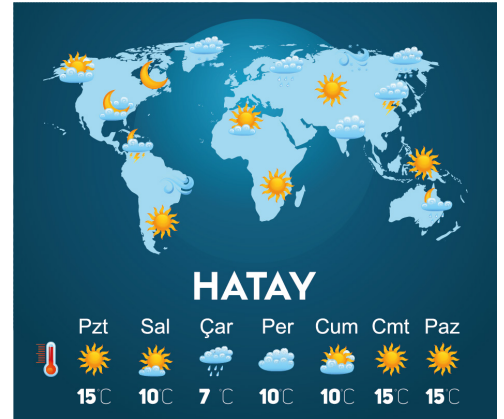
Aşağıdaki tabloda bazı maddelere ait pH değerleri verilmiştir.

| Madde | pH Değeri |
|-------|-----------|
| P     | 7         |
| R     | 0         |
| S     | 12        |
| T     | 4         |

**Buna göre, tabloda verilen maddeler ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**

- A) R maddesi nötrdür. Saf su ya da tuz olabilir.  
 B) S maddesinin sulu çözeltisi elektrik akımını iletir.  
 C) P maddesi, S maddesi ile T maddesinin karışımından oluşabilir.  
 D) T maddesi mavi turnusol kâğıdının rengini kırmızıya dönüştürür.

12. Hava durumu bülteninde Dünya'nın farklı şehirlerindeki hava durumu verilmiştir. Hatay iline ait haftalık hava durumu ve sıcaklık değerleri ise aşağıdaki gibidir.



**Sadece yukarıda verilenlere göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

- A) Hava durumu bülteni 21 Mart'ta yayınlandıysa, verilen diğer şehirlerin iklim özellikleri tahmin edilebilir.  
 B) Hatay ilinin bir haftalık hava tahminlerine yönelik kesin yargılara ulaşılabılır.  
 C) Hatay ili için 1 haftalık sıcaklık değerlerine bakılarak iklim özelliklerini tahmin edilebilir.  
 D) Hatay ilindeki hava durumu, diğer şehirlerden farklılık gösterebilir.

13. Türk Medeni Kanunu'na göre resmi nikâh başvurusu için gerekli belgeler arasında sağlık raporu da yer alıyor. Sağlık raporu, evlenecek kişilerin haberdar olmadıkları ve taşıyıcı durumunda oldukları kalıtsal hastalıkları belirlemek, varsa bu hastalıklar için evlilik öncesi tedbirleri almak, eşler arasında ileride ortaya çıkabilecek ve doğacak çocuklarını etkileyecek kalıtsal rahatsızlıkları önceden saptamak amacıyla şart koşuluyor.

**Yukarıdaki bilgilendirme yazısında geçen “ taşıyıcı “ kavramıyla ne anlatılmak istenmiştir?**

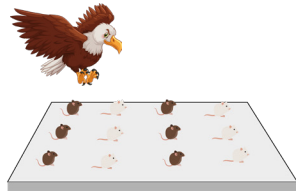
- A) Hastalık geni bakımından homozigot baskın bireyler,  
B) Genotipinde hastalık geni olup fenotipinde bunu göstermeyen bireyler,  
C) Hastalığı sadece babasından alabilecek bireyler,  
D) Fenotipinde bu hastalığı gösteren bireyler,

14. Farelerin kartallar tarafından avlanmasına tüy rengi ile zemin rengi arasındaki ilişkiyi incelemek isteyen bir araştırmacı toprak zemin ve karla kaplı zeminlere yönelik aşağıdaki deneyleri gerçekleştirmiştir



**1. deney**

Toprak zemin üzerine eşit sayıda beyaz ve kahverengi fare bırakıldığında kartalların yakaladığı farelerin %89'unun beyaz %11'inin kahverengi olduğunu fark ediyor.



**2. deney**

Karlı kaplı zemin üzerine eşit sayıda beyaz ve kahverengi fareler bırakıldığında kartallar tarafından yakalanan farelerin %85'inin kahverengi %15'inin beyaz renkli olduğunu gözlemliyor.

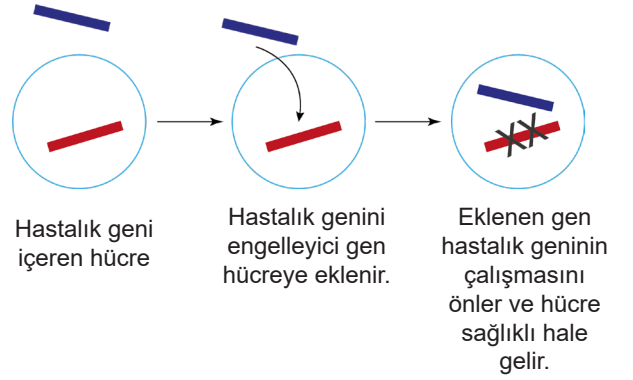
**Bu deneylerden yola çıkılarak;**

- I. Tüy rengindeki farklılık, farklı ortam koşullarına uyum sağlamayı kolaylaştırabilir.  
II. Deney farelerinin tüylerinde meydana gelen değişim ortamdan kaynaklandığı için modifikasyona örnektir.  
III. Doğal seçim farelerde çevreye iyi uyum sağlayabilen canlılar lehine işlemiştir.

**yukarıdaki yargılarından hangilerine ulaşılabilir?**

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

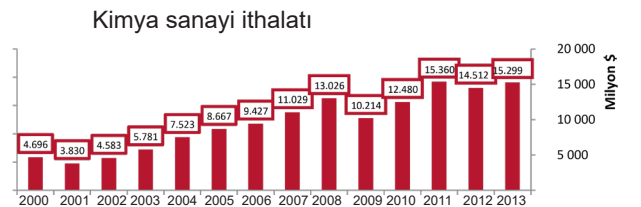
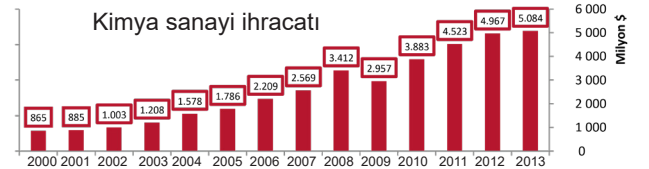
15. Aşağıdaki şemada gen tedavisinde uygulanan bir çalışma verilmiştir.



**Bu uygulama ile ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi söylenemez?**

- A) Biyoteknolojik çalışmalara örnek olarak verilebilir.  
B) Bu uygulama sayesinde canlılardaki tüm genetik hastalıklar tedavi edilebilir.  
C) Tıp alanındaki bazı hastalıkların tedavisinde kullanılabilen bir uygulamadır.  
D) Bu uygulamada hücredeki hatalı genlerin işlevini üstlenecek yeni genler hücreye aktarılır.

16. Aşağıda Türkiye'de kimya sanayi ihracatının ve ithalatının 2000-2013 yılları arasındaki gelişimi gösterilmiştir.



**Yukarıda verilenlere göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

- A) Özel sektörün de dahil olmasıyla Türkiye'de kimya sektörü hızla gelişmiştir.  
B) Türkiye'nin kimya endüstrisindeki ithalatı, ihracatından fazla olmuştur.  
C) Kimya endüstrisinin ithalatı ve ihracatı sürekli olarak artmıştır.  
D) Türkiye'nin en fazla ithal ettiği kimya endüstrisi ürünü petroldür.

17. Mutfak gereçleri üreten bir firmanın ürün tasarım ekibi aşağıdaki tabloda verilen öz ısı değerlerine göre, aynı kalınlıkta biri çabuk ısınan "A tavaşı" ile diğeri yavaş ısınan "B tavaşını" üretmek istemektedir.

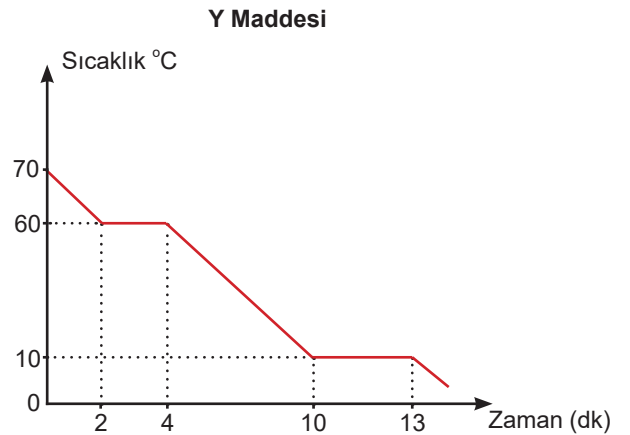
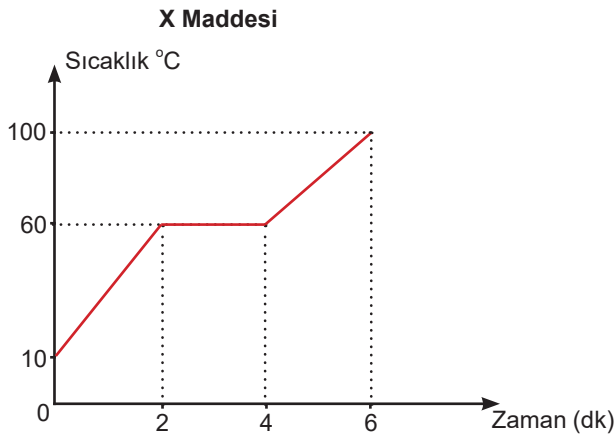
| Madde     | Öz Isı Değeri J/g °C |
|-----------|----------------------|
| Alüminyum | 0,91                 |
| Bakır     | 0,37                 |
| Kalay     | 0,22                 |
| Demir     | 0,45                 |



Yukarıda verilenlere göre, A tavaşı ve B tavaşının hangi malzemelerden üretilmesi gerektiği sırasıyla hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) Alüminyum - Bakır  
B) Alüminyum – Demir  
C) Demir - Kalay  
D) Kalay - Alüminyum

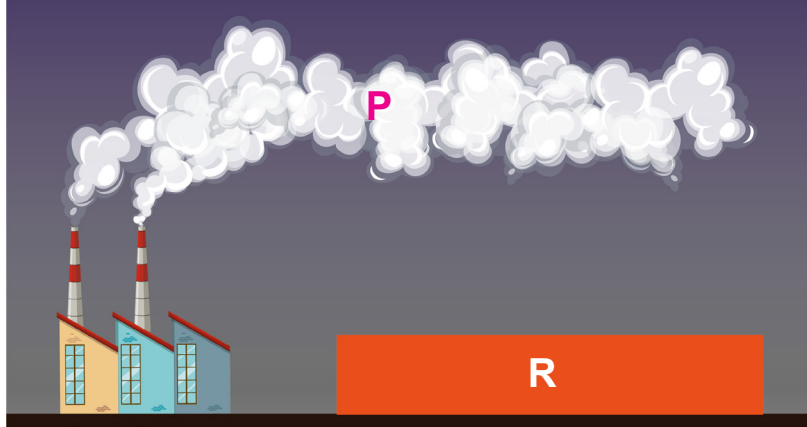
18. Aşağıda aynı madde olup olmadığı bilinmeyen eşit kütleli X ve Y maddelerine ait sıcaklık-zaman grafikleri verilmiştir.



Buna göre bu maddelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) X ve Y'nin kaynama noktaları aynı olduğuna göre aynı maddelerdir.  
B) X maddesi başlangıçta katı, Y maddesi ise gaz hâlinde.  
C) X maddesi bir kez, Y maddesi iki kez hâl değiştirmiştir.  
D) Y maddesinin yalnızca sıvı olduğu aralıkta X maddesi de sıvı hâlidir.

19. Bazı fosil yakıtların yanması ya da yanardağların patlaması sonucu oluşan bazı gazların atmosferdeki su buharı ile birleşerek asit damlalarına dönüşüp yeryüzüne yağış şeklinde inmesine asit yağmurları denir.



Yukarıda verilen şekilde P ile gösterilen gazların atmosfere karışması sonucu meydana gelen asit yağmurları, R bölümündeki yapıların tahrip olmasına neden olmuştur.

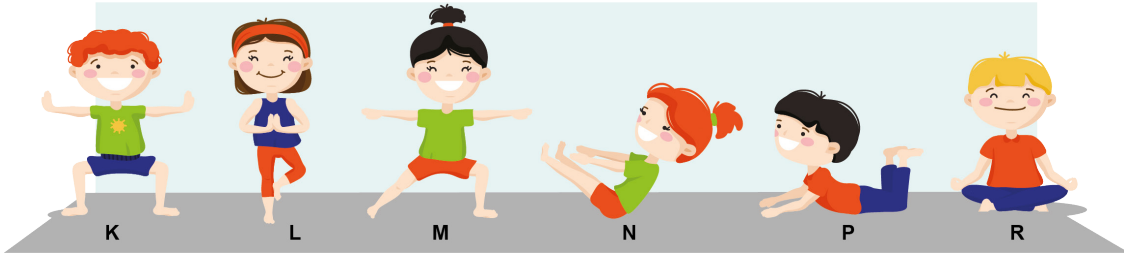
**Yukarıda verilenlere göre,**

- I. P gazları  $\text{CO}_2$  (karbondioksit),  $\text{NO}_2$  (azot dioksit) ve  $\text{SO}_2$  (kükürt dioksit) gazları olabilir.
- II. R bölümündeki yapılar mermerden yapılmış tarihi eser olabilir.
- III. Enerji üretiminde kömür veya petrol yerine yenilebilir enerji kullanımı P gazlarının oluşumunu azaltabilir.

**ifadelerinden hangileri doğrudur?**

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

20. Beden eğitimi dersinde aynı kiloya sahip bir grup öğrenci derse başlamadan önce 10 cm yumuşak bir minderin üzerinde ısınma hareketleri yaparken aşağıdaki duruş şekillerini oluşturmuşlardır.



**Yukarı verilen öğrencilerin zemine yaptıkları basınçları ile ilgili,**

- I. Zemine en fazla basınç yapan öğrenci L öğrencisi, en az basınç yapan öğrenci ise R öğrencisidir.
- II. K, M ve P öğrencilerinin arasındaki zemine yapılan basınç ilişkisi  $M > K > P$  şeklindedir.
- III. N öğrencisi, P ve R öğrencisine göre mindere daha fazla gömülmüştür.

**ifadelerinden hangisi yada hangileri doğrudur?**

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



Yarınlarımızın teminatı öğrencilerimizin çalışmalarına ve zorlu sınav maratonlarına destek olmak amacıyla hazırlanan deneme sınavlarımızda görev alarak eğitimin bir ekip işi olduğu bilinciyle bizlerin ve öğrencilerimizin yanında olan değerli öğretmen arkadaşlarıma şahsım ve kurumum adına **teşekkür ederim**.

**Kemal KARAHAN**  
**İl Milli Eğitim Müdürü**

#### **SAYISAL BÖLÜM SORU YAZARLARI**

| <b>Adı Soyadı</b>            | <b>Branş</b>         |
|------------------------------|----------------------|
| <b>Girayhan KAZANCI</b>      | İlköğretim Matematik |
| <b>Ahmet ÇİÇEKLİ</b>         | İlköğretim Matematik |
| <b>Sedef ÜNAL</b>            | İlköğretim Matematik |
| <b>Eda SÖYLEYİCİ KAZANCI</b> | İlköğretim Matematik |
| <b>Reşit KALKAN</b>          | İlköğretim Matematik |
| <b>Eyüp KÖSE</b>             | İlköğretim Matematik |
| <b>Süleyman ALTINTAŞ</b>     | Fen Bilimleri        |
| <b>Yalçın KARAKOÇAN</b>      | Fen Bilimleri        |
| <b>Özlem UYGUN</b>           | Fen Bilimleri        |
| <b>Mustafa KARTOPU</b>       | Fen Bilimleri        |

#### **SÖZEL BÖLÜM SORU YAZARLARI**

| <b>Adı Soyadı</b>       | <b>Branş</b>     |
|-------------------------|------------------|
| <b>Ümit ŞEN</b>         | Türkçe           |
| <b>Selim KAYNAK</b>     | Türkçe           |
| <b>Berket AKGÖL</b>     | Türkçe           |
| <b>Ali MENGÜLLÜOĞLU</b> | Türkçe           |
| <b>Ahmet GÜLEÇ</b>      | Sosyal Biligiler |
| <b>Aykut AĞIRBAŞ</b>    | Sosyal Biligiler |
| <b>Edip KAYA</b>        | Sosyal Biligiler |
| <b>Nadir EKİCİ</b>      | Sosyal Biligiler |
| <b>Volkan AKTAŞ</b>     | Sosyal Biligiler |
| <b>Nazan GÜL</b>        | İngilizce        |
| <b>Anıl BADI</b>        | İngilizce        |
| <b>Oktay ARSLAN</b>     | İngilizce        |
| <b>Esmehan DOKUYUCU</b> | İngilizce        |

**Dizgi - Tasarım**

**Fırat İLÇİN**

HATAY İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ  
LGS-1 DENEME SINAVI CEVAP ANAHTARI

SÖZEL BÖLÜM

TÜRKÇE

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

T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK

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

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

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

YABANCI DİL

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

SAYISAL BÖLÜM

MATEMATİK

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

FEN BİLİMLERİ

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