



Tan  $2+3=5$

$2+2=4$



$2-b^2=(a-b)(a+b)$

$a+b$

# LGS

Liselere Geçiş Sınavı



$x^2$

Celcius



Cos



$90^\circ$



$x+y$

abc





GAZİANTEP  
İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ  
ÖLÇME DEĞERLENDİRME MERKEZİ

Koordinatör  
Mehmet Kaya (Şube Müdürü)

Emeği Geçenler  
Cemil YAŞAR (Ölçme Değerlendirme Uzmanı)  
Arzu URGUN (Ölçme Değerlendirme Uzmanı)  
Züheyr MUNİS  
Demet KUZU  
Ali KOÇ

TÜRKÇE

Taner GÖK  
Nesibe MENDİL  
Gül HAN  
Derviş YILDIRIM  
Büşra ÖZCAN YILDIZ  
Abdülhakim ATAÇ

FEN BİLİMLERİ

Züheyr MUNİS  
Nejmiye Özlem SOY  
Ahmet ÜNALER  
Hilal HIZ  
Cemre Aybüke AKYÜZ  
Firdevs KİRİZ  
Aycan TARCAN  
Pelın ÖZDEMİR  
Cumhur ÖZTÜRK  
Aykut YILDIZ  
GÜL ORHAN  
Orhan GECELER

MATEMATİK

Cemil YAŞAR  
İlker KÖMÜR  
Abdullah BALCI  
Salih AYTAN  
Çağdıl Feyzi TÜRKMEN  
Muhammed KARAMAN  
Rabia Gül UYSAL  
Rabiya TUTAR  
Şerife CEYLAN  
Taha MEMİŞ  
Hayrunnisa Nuriye KILINÇARSLAN  
Nesir Deniz TEMEKOĞLU

İNGİLİZCE

Demet KUZU

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

Ercan ESEN  
Muhammet YEŞİLYURT

İNKILAP TARİHİ

Ramazan ÇEVİRME  
Haktan GELDİK

Bu testte 20 soru vardır. Cevaplarınızı cevap kâğıdının TÜRKÇE testi kısmına işaretleyiniz.

1. Turgay: “Okuma, insanın beyinde harfleri anlamlandırarak gerçekleştirdiği bir eylemdir.”

Yukarıda Turgay’ın cümlesinde altı çizili fiilimsilerin türlerinin doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İsim-fiil / zarf-fiil / sıfat-fiil  
B) Sıfat-fiil / isim-fiil / zarf-fiil  
C) İsim-fiil / sıfat-fiil / zarf-fiil  
D) İsim-fiil / zarf-fiil / zarf-fiil
2. Derviş, Çetin, Seher, Gözde ve Bayram hafta sonu roman okuma etkinliği düzenleyeceklerdir. Bu arkadaşların tarihi, bilim kurgu, polisiye ve romantik türde romanları vardır. Bu arkadaşların okuduğu kitaplarla ilgili bilinenler şunlardır;

- Sadece bilim kurgu ve polisiye türlerinden ikişer kişi roman okumuştur.
- Birden fazla roman türünde okuma yapan tek kişi Derviş’tir ve bilim kurgu türünde roman okumamıştır.
- Romantik türü romandan sadece Seher okumuştur.
- Çetin ile Gözde aynı tür romanlar okumuştur.
- Bayram’ın okuduğu türden birden fazla kişi okumuştur.

(2. ve 3. soruları bu metine göre cevaplayınız.)

Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) Bayram ile Çetin aynı türden romanlar okumuştur.  
B) Derviş hem tarihi hem de polisiye türünden romanlar okumuştur.  
C) Gözde hem bilim kurgu hem de romantik türlerinden romanlar okumuştur.  
D) Polisiye türü romandan Gözde de okumuştur.
3. **Hangilerinin okudukları tür romandan başkası okumamıştır?**
- A) Bayram-Seher  
B) Derviş-Gözde  
C) Seher-Çetin  
D) Derviş-Seher

4. Yurdumun Toprağı Temizdir

Kral Edward İstanbul’a geldiği zaman, yatından bir motora binerek Dolmabahçe Sarayı’na yanaştı. Atatürk rıhtımda onu bekliyordu. Deniz dalgalıydı. Kralın bindiği motor sürekli inip çıkıyordu. Kral rıhtıma çıkmak istediği sırada eli yere değerek tozlandı. O sırada Atatürk elini uzatmış bulunuyordu. Bunu gören kral bir mendille elini silmek istedi. Atatürk:

- Yurdumun toprağı temizdir, o elinizi kirlletmez, diyerek kralın elinden tutup rıhtıma çıkardı.

Okuduğunuz metnin türü nedir?

- A) Gezi Yazısı  
B) Anı  
C) Günlük  
D) Röportaj

5. **Yüklem:** Cümledeki işi, hareketi, yargıyı bildiren çekimli unsura yüklem denir. Yükleme, cümlede yargı bildiren çekimli öge de diyebiliriz. Yüklem cümlemin temel ögesidir.

**Özne:** Yüklemin bildirdiği iş, oluş ya da durumu yapan veya cümledeki olanı karşılayan ögeye özne denir. Özne, cümlemin temel ögesidir; ancak her cümlede bulunmak zorunda değildir.

Yukarıdaki bilgilerden hareketle aşağıdaki cümlelerin hangisi temel öğelerden oluşmaktadır?

- A) Araba yolda ilerlerken etrafı seyredip duruyorduk.  
B) Bahar gelince herkes kendini sokağa attı.  
C) Eve geç kalma.  
D) Sanatçılar, halkın sorunlarını dile getirebilen insanlardır.

6. Sözü etkisini arttırmak veya anlatımı güçlendirmek için aralarında ilgi bulunan iki kavram ya da varlıktan, zayıf olanın güçlü olana benzetilmesine teşbih (benzetme) denir. Teşbihin dört ögesi vardır:

- Benzeyen: Zayıf unsur
- Kendisine Benzetilen: Güçlü unsur
- Benzetme Yönü: Aktarılan yön
- Benzetme Edatı: Gibi, kadar, andırmak vb.

Dört ögesi de bulunan teşbihlere ise tam(ayrıntılı) teşbih denir.

Yukarıdaki bilgilerden hareketle aşağıdaki cümlelerin hangisinde ayrıntılı teşbih sanatı vardır?

- Evleri kale gibi olduğundan içeri kimse giremez.
- Kutu gibi küçük bir dairede oturuyor.
- Arkadaşım aslan gibi maşallah!
- Sanatçılar, halkın sorunlarını dile getirebilen insanlardır.

7. "Yaratılanı severiz, yaratandan ötürü."

Yunus Emre'nin cümlesinin öge dizilişi hangi seçenekte doğru verilmiştir?

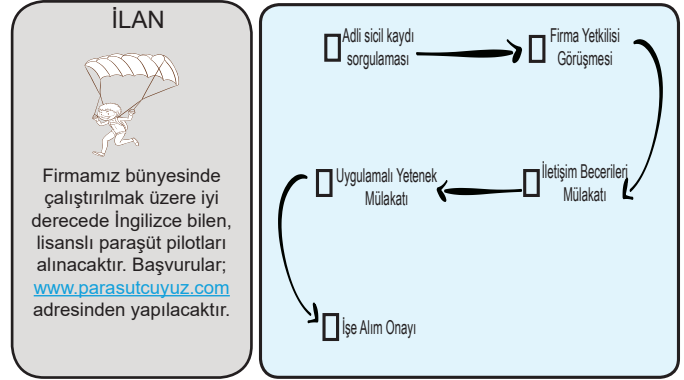
- Belirtili Nesne / Yüklem / Zarf Tümleci
- Belirtisiz Nesne / Yüklem / Zarf Tümleci
- Belirtisiz Nesne / Yüklem / Yer Tamlayıcısı
- Belirtili Nesne / Yüklem / Yer Tamlayıcısı

Bu birkaç saniyede tüm ömrümce yaşadıklarımı gözden geçirmeyi denedim.

8. Aşağıdakilerden hangisi bu cümle ile aynı öge dizilişine sahiptir?

- Okulumuz haftaya yeni bir deneme sınavı yapacaktı.
- Yaz aylarında tatile gitmeyi herkes ister.
- İşlerimi bitirince ona yardım etmeyi düşünüyorum.
- Bütün bu olanlar bize iyi bir ders oldu.

Turistik bir beldede yamaç paraşütü alanında hizmet veren bir firma, paraşüt pilotu sayısını artırmak istemektedir. Önce gazete ilanı ile başvuru alan firma, şartları sağlayan uygun kişileri yüz yüze görüşmeye çağırılmaktadır. Çağrılan adayların işe alım süreci Şekil-1'de gösterilmiştir.



Şekil-1

9. Buna göre "Uygulamalı Yetenek Mülakatı" basamağında elenen bir aday için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- Paraşüt kullanım beceresi yeterli derecede değildir.
- Firma yetkilisi ile yaptığı görüşme olumsuz geçmiştir.
- İyi derecede İngilizce bilmekte ve pilot lisansına sahiptir.
- Adli sicil sorgulamasında bir kayda rastlanmamıştır.

10. Bazı noktalama işaretleri kendilerinden şöyle bahsetmektedir:

I. Arkadaşlar, fazla heyecan yapmayın çünkü heyecanlanırsanız karşınızda beni bulursunuz.

II. Bir daha söylüyorum, bir sorunuz olursa çekinmeden bana sorabilirsiniz.

III. Sözü bittiği yerde ben varım, unutmayın sakın. Eğer unutursanız yeni bir söze başlamış olmazsınız.

IV. Nedense yarım kalmışlıklar, bitmemiş sözler söz konusu olunca akla hep ben geliyorum.

Yukarıda kendinden bahseden noktalama işaretleri sırasıyla aşağıdakilerden hangileridir?

- Ünlem işareti, soru işareti, nokta, üç nokta
- Ünlem işareti, nokta, soru işareti, üç nokta
- Ünlem işareti, soru işareti, üç nokta, nokta
- Soru işareti, ünlem işareti, nokta, üç nokta

	Virgülün Özelliği	Örnek Cümle
I	Anlama güç kazandırmak için tekrarlanan kelimeler arasına konur.	Akşam, yine akşam, yine akşam, Göllerde bu dem bir kamış olsam!
II	Metin içinde art arda gelen zarf-fiil eki almış kelimelerden sonra konur.	Gör gözlerinle de aklın yatarsa, anlativer millete.
III	Birbiri ardınca sıralanan eş görevli kelime ve kelime gruplarının arasına konur.	Sessiz dereler, solgun ağaçlar, sarı güller
IV	Özne olarak kullanıldıklarında bu, şu, o zamirlerinden sonra konur.	Bu, benim gibi yazarlar için hiç kolay olmaz.

11. Yukarıda virgülün bazı kullanım özellikleri ve karşılarında örnek cümleler verilmiştir.

**Kaç numaralı özelliğe verilen örnek yanlıştır?**

A) I

B) II

C) III

D) IV

12. Asım: Bu metin türünde yaşanmış veya yaşanma ihtimali olan olaylar anlatılır.  
Ali: Olağanüstü olay ve kişilere yer verilmez.  
Hasan: Olay, kişiler, yer ve zaman bu metin türünün unsurlarıdır.  
Yukarıdaki öğrencilerin bahsettiği metin türü aşağıdakilerden hangisidir?

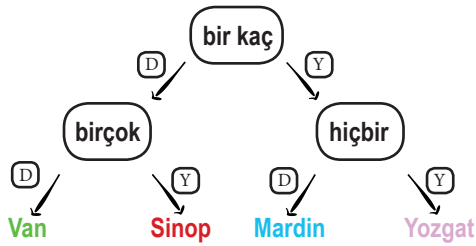
- A) Hikaye  
B) Şiir  
C) Masal  
D) Fabl

14. "...türünde yazıları okumayı çok severim. Okurken keşke hayal olmasaydı dediğim, kahramanlarını zihin dünyamda bile şekillendiremediğim bu kitaplar ne güzel kitaplar... Dünyaya ait olmayan mekanlar, başrollerini insana kaptırmayan karakterler... Amaçsa; sadece eğlendirmek ve hoşça vakit geçirmektir, hepsi o kadar..."

diyen biri, aşağıdaki edebi türlerden hangisini sevdiğini ileri sürebilir?

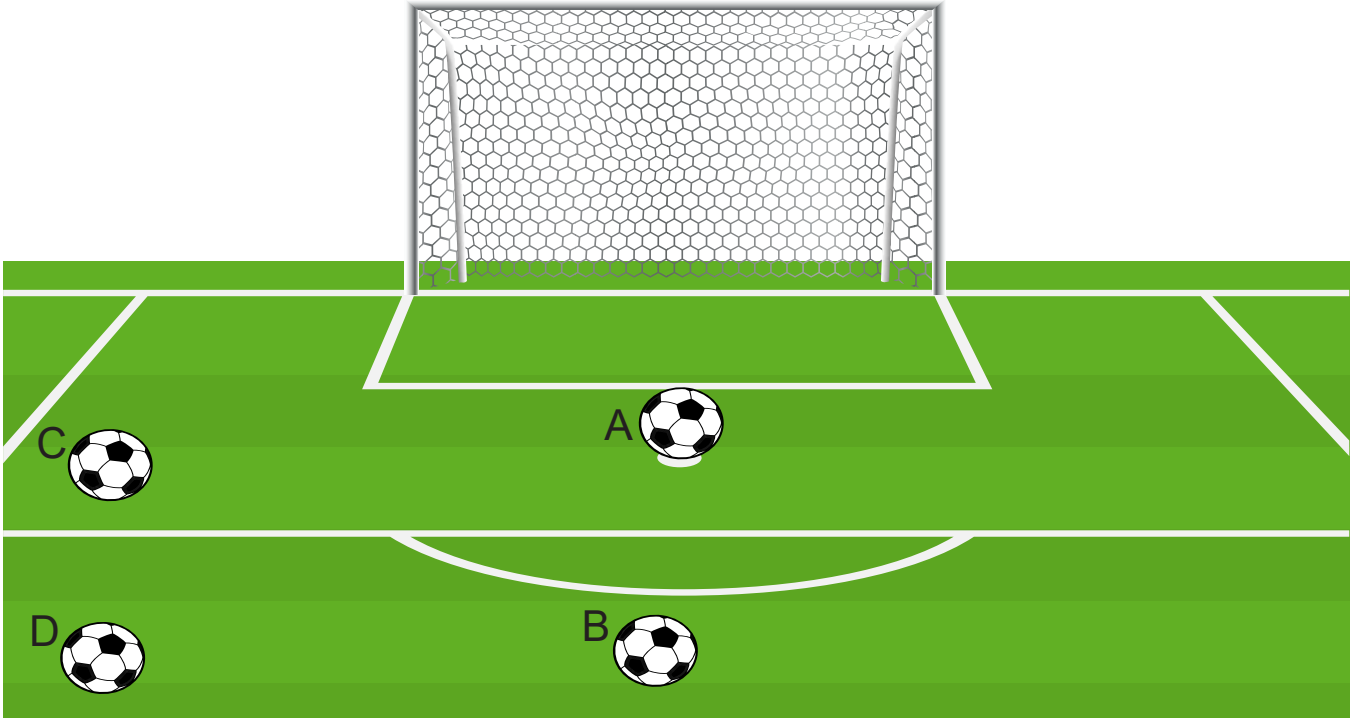
- A) Hikaye  
B) Masal  
C) Şiir  
D) Roman

13.



Yukarıdaki şekle göre kelimelerin yazılışı ile ilgili doğru veya yanlış ifadeleri takip ettiğimizde hangi şehre ulaşırız?

- A) Van  
B) Sinop  
C) Mardin  
D) Yozgat



15. A Noktası: 1 Puan  
 B Noktası: 3 Puan  
 C Noktası: 5 Puan  
 D Noktası: 8 Puan

Yukarıda bir şut atma yarışmasına katılanların yaptığı atışların yerine göre kaç puan olduğuna dair bilgiler verilmiştir. Bu yarışmaya dört kişi katılmıştır. Katılanlar yarışmada 5 atış yapmışlardır. Eğer atışları sayı olmuyorsa da (– 3) puan alacaklardır. Ayrıca yarışmacılar ilk dört atışı gösterilen yerlerden puan sıralamasına göre atacaklar, son atışlarını da istedikleri yerden yapacaklardır.

- Hakan, gösterilen dört yerden atış yapmıştır. En yüksek puanlı yer dışında hep atmıştır. Son atışını da B noktasından atıp isabet ettirmiştir.
- Cumali, gösterilen dört yerden atış yapmıştır. En düşük puanlı yer dışında hep atmıştır. Son atışını da D noktasından atmış ama isabet ettirememiştir.
- Suat, gösterilen dört yerden atış yapmıştır. 5 puanlık yer dışında hep atmıştır. Son atışında ise D noktasından atıp isabet ettirmiştir.
- İlker, gösterilen dört yerden atış yapmıştır. Hepsini isabet ettirmiş, hiç kaçırmamıştır. Son atışını C noktasından atmış ama isabet ettirememiştir.

Yukarıda verilen bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A) Suat, yarışma sonunda en yüksek puanı toplayarak birinci olmuştur.
- B) Yarışma sıralaması sondan başa doğru Hakan - Cumali – İlker – Suat'dır.
- C) Cumali son atışını atabilseydi yarışmada birinci olurdu.
- D) Hakan ilk dört atışının hepsini atabilseydi yarışmada ikinci olurdu.

16. "İnsanların sahip oldukları şeylere alışıp o şeylerden daha az keyif almalarına psikologlar hedonistik adaptasyon demektedir."

Yukarıdaki tanımdan hareketle aşağıdaki davranış örneklerinden hangisi bir "hedonistik adaptasyon örneği" olamaz?

- A) Serhat Bey'in arabasındaki çizikleri artık önemsememesi
- B) Matematik ödevlerinden artı alan öğrencinin matematiğe ilgisinin azalması
- C) Ünlü olan kişilerin diğer insanların ilgisinden kaçması
- D) Karanlık bir ortamdan aydınlığa çıkınca göz bebeklerinin küçülmesi

17. İsim fiil ekleri(-ma,-ış,-mak) bazen eklendiği fiili kalıcı olarak isim haline getirebilirler. Böylece fiilimsi olmaktan çıkıp isimleşirler.

Yukarıdaki durumu anlatan örnek aşağıdaki altı çizili sözcüklerden hangisinde mevcut değildir?

- A) Okuma, insanı rahatlatan bir eylemdir.
- B) Babam Kahramanmaraş'tan dondurma getirdi.
- C) Annem komşularla dolma yapmış.
- D) Hastanede doktorun odasını danışma söyledi.

19. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde "geniş" kelimesi gerçek anlamının dışında kullanılmıştır?

- A) Çıkarken üzerine acele ile aldığı geniş ceketini çıkardı.
- B) Bu hayvanlar yayılma için geniş otlaklara ihtiyaç duyarlar.
- C) Makiler, Akdeniz bölgesinde geniş arazilere yayılmışlardır.
- D) Petrol mühendisliğinin yurtdışında geniş iş imkanları vardır.

20. Mehmet Akif kibirli, gururlu insanları hiç sevmemiş. Yakın dostlarından biri olan Ali Şevki Hoca ise oldukça gururlu, kendini kasan, insanları küçümseyen biriymiş. Hele Avrupa'ya gidip geldikten sonra iyice abartmış bu huylarını. Bir gün bir mecliste Akif bir fırsatını bulup hocaya şunu demiş:

– "Siz insanlara eskiden Fatih'in minaresinden bakardınız, şimdi ise Eyfel Kulesi'nden bakıyorsunuz."

Yukarıdaki metinde bahsi geçen Ali Şevki Hoca'nın durumu en iyi ifade eden deyim hangisidir?

- A) Nuh der peygamber demez
- B) Özü kabahatinden büyük
- C) Akli başında olmamak
- D) Burnu kaf dağında olmak

Ders: Türkçe  
Konu: Fiilimsiler

*Fiilimsiler cümlede isim, sıfat ve zarf olarak kullanılırlar.*

18. Bu açıklamaya göre aşağıdakilerin hangisinde sıfat-fiil, bir ismi nitelememiştir?

- A) Siyahlar giyen kadını tanıyor musun?
- B) Öpülesi ellerini doya doya kokladım.
- C) Duyduklarını kimseye anlatma sakın.
- D) Tükenen umutlarını düşününce ağladı.



Bu testte 20 soru vardır. Cevaplarınızı cevap kâğıdının MATEMATİK testi kısmına işaretleyiniz.

1. Kırmızı ile Sarı üst üste gelirse Turuncu görüntü Mavi ile Beyaz üst üste gelirse Mavi görüntü oluşur.

16 <sup>3</sup>	2 <sup>4</sup>
32 <sup>5</sup>	2 <sup>6</sup>

2 <sup>10</sup>	8 <sup>2</sup>
4 <sup>7</sup>	4 <sup>2</sup>

Yukarıda verilen eşit boyuttaki A ve B şekilleri, asetat kâğıtları üzerine şekildeki gibi yönleri değiştirilmeden üst üste konuyor.

Bu asetat kâğıtları üst üste getirilerek ışığa tutuluyor ve yeni renkler elde ediliyor.

Yeni bir renk oluşuyorsa üst üste gelen sayılardan küçük olanı şeklin üzerine yazılıyor. Eğer yeni bir renk oluşmuyorsa üst üste gelen sayılardan büyük olanı şeklin üzerine yazılıyor.

Buna göre son durumda en üstte yazan sayıların çarpımı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 8<sup>12</sup>      B) 4<sup>9</sup>      C) 16<sup>8</sup>      D) 2<sup>34</sup>

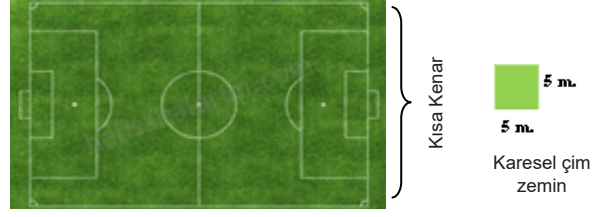
2. Kitapların yaprakları en sol sayfadan başlanarak sırasıyla her yüzünden numaralandırılır.

Yusuf, çek kopar test kitabının sayfalarını incelerken sayfa sayı numarası tam kare olan sayfaları kitaptan koparıp almıştır. Bu şekilde sayfaları kopardığında kitabın sayfa sayısının 24 azaldığını fark etmiştir.

Buna göre başlangıçta Yusuf'un kitabı en fazla kaç sayfadır?

- A) 128      B) 144      C) 168      D) 576

3.



Şekilde gösterilmiş olan futbol sahası yanında verilmiş tek tip, 5 metre kenar uzunluğuna sahip karesel çim zeminlerle yeterli sayıda alınarak kaplanacaktır. Sahanın uzun kenarı kısa kenarının 2 katının 10 metre fazlası olmalıdır.

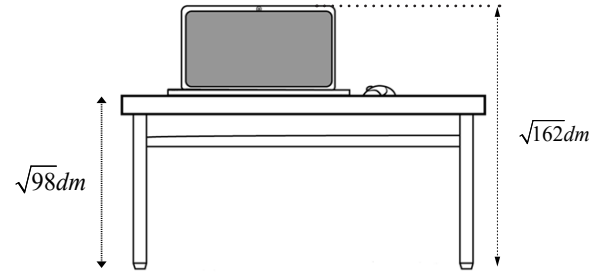
Şekildeki karesel zeminler artmadan ve kesilmeden sahanın tamamına yerleştirilmiştir.

Futbol sahasının uzun kenarı metre cinsinden iki basamaklı, 3 asal çarpanı olan bir doğal sayıdır.

Futbol sahasının doğal sayı ebatları için yukarıda verilen kare çim zemin modelinden bir kısa kenar boyunca en fazla kaç tane kullanılır?

- A) 8      B) 10      C) 12      D) 16

4.



Şekilde bir çalışma masasının üzerinde dikdörtgen monitörü masa ile temas eden dizüstü bilgisayar dik konumda durmaktadır. Dizüstü bilgisayarın görünen monitörünün yatay uzunluğu, dikey uzunluğunun 2 katıdır. Bilgisayarın üst kısmı ile zemin arasındaki mesafe  $\sqrt{162}dm$  (desimetre), masa ile zemin arasındaki mesafe  $\sqrt{98}dm$  (desimetre)dir.

Buna göre bilgisayarın monitörünün bir yüzeyinin alanı kaç desimetrekaredir?

- A) 10      B) 12      C) 14      D) 16

5. TEU, genellikle kargo kapasitesi kesin olmayan konteyner gemileri ve konteynerlerin kapasitesini tanımlamak için kullanılan bir birimdir.

Gemiler; dünya ticaretinin çoğunluğunu sağlamakta olup uzun mesafelerden yük taşıması sağlar.

Aşağıda biri Shanghai ( Şangay ) , diğeri Singapur limanlarından ülkemize gelen ticaret gemilerinin bir gidiş-geliş turunda sırasıyla 5400 Teu ve 7200 Teu yük getirdiği bilgisi harcadıkları yakıt miktarı (litre) ile verilmiştir.



Yukarıdaki gemiler için son bir yıl içerisinde ülkemize ; Shanghai limanından gelen yük miktarı , Singapur limanından gelen yük miktarları birbirine eşit olmuştur.

**Buna göre son bir yıl içerisinde bu gemilerin harcamış olduğu toplam yakıt miktarı en az kaç litredir ?**

- A)  $1,02 \cdot 10^6$       B)  $1,8 \cdot 10^5$       C)  $2,16 \cdot 10^6$       D)  $2,7 \cdot 10^5$

6. a ve b birer doğal sayı olmak üzere  $a\sqrt{b} = \sqrt{a^2b}$  'dir.

		
Hastane	Okul Geçidi	Park Alanı

Bir ilçenin yol güzergahlarında kullanılmak üzere ; Hastane, okul geçidi ve Park alanı için 3 adet tabelaya ihtiyaç olduğu belirlenmiştir. Kara yolları genel müdürlüğüne temin edilen bu üç kare tabelanın alanları büyükten küçüğe doğru; **Hastane > Okul geçidi > Park Alanı** şeklinde sıralanmıştır.

**Buna göre aşağıda bir kenar uzunluğu cm cinsinden verilen tabela ölçülerinden hangisi bu sıralamaya uygun değildir?**

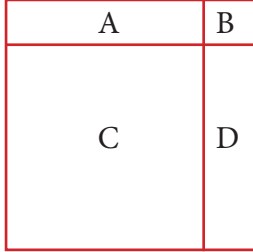
	Hastane	Okul Geçidi	Park Alanı
A)	$12\sqrt{10}$	$10\sqrt{13}$	$15\sqrt{5}$
B)	$6\sqrt{30}$	$10\sqrt{10}$	$20\sqrt{2}$
C)	$20\sqrt{5}$	$15\sqrt{10}$	$10\sqrt{13}$
D)	$3\sqrt{70}$	$5\sqrt{10}$	$6\sqrt{6}$

7. **a,b,c,d birer doğal sayı olmak üzere**

$$\sqrt{a^2 \cdot b} = a\sqrt{b} \text{ ve } a\sqrt{b} \cdot c\sqrt{d} = a.c\sqrt{b.d}$$

Dikdörtgenlerin alanı kısa kenar ile uzun kenarın çarpımı, karenin alanı ise herhangi bir kenarın karesidir.

Kare şeklindeki aşağıdaki gibi bir kâğıt, dikdörtgen ve kare şeklindeki yapbozlardan oluşmuştur. Aşağıda verilen şekilde A bölgesi ile D bölgelerinin alanları eşit ve tam kare bir sayıdır. B ve C kare bölgelerinin alanları ise tam kare olmayan birer sayıdır.



B bölgesinin alanı 3 birim kare ise C bölgesinin alanı **en az** kaç birim karedir?

- A) 12  
B) 18  
C) 24  
D) 27
8. Selim üslü ifadeler konusu ile ilgili araştırma yapmak amacı ile internette yer alan bilgileri okurken şu şekilde bir bilgi ve örnek ile karşılaşılıyor.

Bilgi: 2'nin kuvvetleri şeklinde verilen üslü ifadeleri bir kez kullanarak yapılabilecek toplama işlemleri ile tüm doğal sayılar yazılabilmektedir.

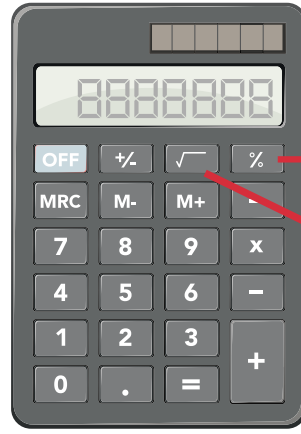
**Örneğin:** 6 için;  $2^1 + 2^2 = 2 + 4 = 6$

Bu bilgi ve örnekten yola çıkan Selim, okul numarası olan 115 sayısını parçalayarak 2'nin kuvvetleri şeklinde yazıyor.

**Ortaya çıkan üslü ifadeleri topladığında tekrardan okul numarasına ulaştığına göre, Selimin kullandığı üslü ifadelerin, kuvvetlerinin toplamı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) 7  
B) 8  
C) 15  
D) 16

- 9.



Girilen sayının yüzde değerini hesaplamak için kullanılır.

Kareköklü sayıları yazmak için kullanılır.

Yukarıda bir hesap makinesinde bazı tuşların işlevleri verilmiştir.

**%** tuşunun kullanımı şu şekildedir; Örneğin 120 liralık bir ürünün %18'i KDV (Katma Değer Vergisi) 'dir. Ödenen KDV'yi hesaplamak için hesap makinesinde art arda şu tuşlara basmak gerekir. 1,2,0,x,1,8,% tuşlarına basıldığında hesap makinesi ekranında 21,6 lira yazar. Yani 120 ile 18 çarpılıp 100 sayısına bölünmüştür.

**√** tuşunun kullanımı ise şu şekildedir; Örneğin  $2\sqrt{3}$  sayısı ile  $5\sqrt{3}$  sayısının toplamını bulmak için art arda şu tuşlara basmak gerekir.

2,√,3,+,5,√,3 tuşlarından sonra "=" basılınca sonuç bulunur ve ekranda  $7\sqrt{3}$  yazar.

Buna göre yukardaki hesap makinesinde art arda,

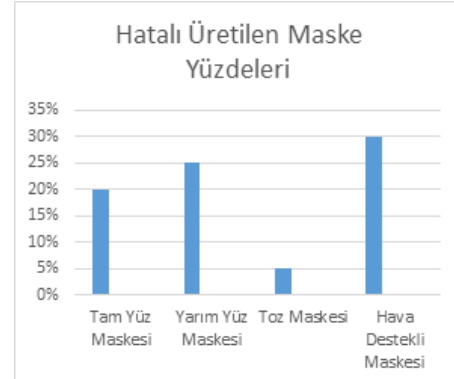
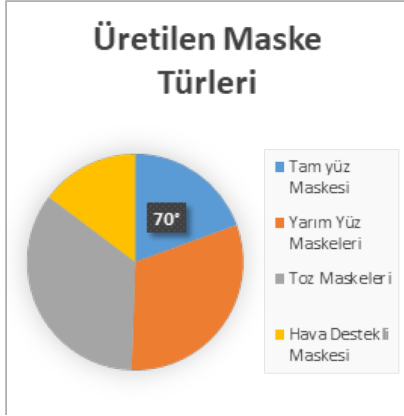
$5,\sqrt{2},+,1,0,\sqrt{2},=,x,2,0,\%$  şeklinde basıldığında ekranda hangi sayı yazar?

- A)  $2\sqrt{2}$   
B)  $3\sqrt{2}$   
C)  $4\sqrt{2}$   
D)  $5\sqrt{2}$

10. Gaziantep İl Milli Eğitim olarak Dünyamızı ve Türkiye'yi etkisi altına alan yeni tip Korona virüsü ile mücadele kapsamında ildeki meslek liseleri aracılığı ile Nisan ayında toplamda 720 000 maske üretimi yapılmıştır. Üretilen maskeleri dört farklı kategoride üretmişlerdir.

Bunlar;

Toz Maskeleri, Yarım Yüz Maskeleri, Tam Yüz Maskeleri, Hava Destekli Maskelerdir.



Bu verilere göre Gaziantep ilinin Meslek Liseleri tarafından Nisan ayında üretilen maskelerin, 12500 tanesi hatalı üretilen toz maskesidir. Hatalı dikilen yarım yüz maske sayısı, hatalı dikilen tam yüz maske sayısının 2 katıdır.

**Buna göre üretilen hava destekli maskelerden kaç tanesi hatalı üretilmiştir?**

- A) 31 000                      B) 31 600                      C) 31 800                      D) 31 900

11. İnsanlık tarihinin en önemli miraslarından olan ve 12 bin yıllık geçmişiyle tarihin sıfır noktası olarak nitelendirilen Şanlıurfa'nın Göbeklitepe Arkeolojik Alanı Türkiye'nin 18'inci varlığı olarak UNESCO Dünya Mirası Listesi'ne kaydedildi. Avrupa Birliği para birimi Euro üzerinde bu tarihi yerimiz hatıra olarak bastırılmıştır.



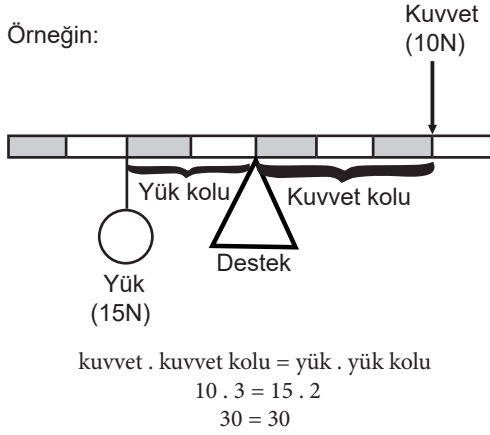
Yukarıda kenar uzunlukları santimetre cinsinden doğal sayı olan dikdörtgen şeklindeki paranın üzerine kare çerçeve içinde 'Göbeklitepe' görseli yerleştirilmiştir. Karesel görselin alanı, paranın alanının %32 sine eşittir.

**Kare şeklindeki Göbeklitepe görselinin bir kenar uzunluğu  $2\sqrt{6}$  cm olduğuna göre paranın çevre uzunluğu kaç santimetredir?**

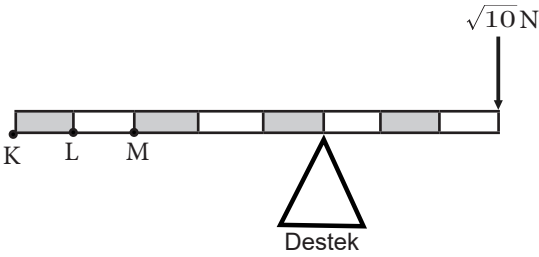
- A) 30                      B) 40                      C) 50                      D) 60

12. Bilgi: Bir destek noktası etrafında dönebilen çubuk şeklindeki basit makinelere kaldıraç denir. Kaldıraçların dengede olabilmesi için uygulanan bir kuvvetle, bu kuvvetin destek noktasında olan uzaklığının çarpımı, çubuktaki bir yükün ağırlığı ile bu yükün destek noktasına olan uzaklığının çarpımına eşit olmalıdır.

Örneğin:



Aşağıdaki kaldıraçın dengede olması için  $\sqrt{5}\text{N}$  ağırlığındaki yük nereye asılmalıdır? (Çubuğun ağırlığı önemsenmeyecektir.)



- A) K noktası ile L noktası arasına  
 B) K noktasına  
 C) L noktası ile M noktası arasına  
 D) L noktasına

13. Derya Öğretmen sınıfındaki 10 öğrencisinden birer tane kare çizmelerini istemiştir. Daha sonra çizdikleri bu karelerin alanlarını aşağıdaki gibi tabloştırmıştır. Tabloda yazan sayılara baktığında, öğrencilerin oluşturdukları karelerin alanları arasında bir örüntü olduğunu fark ettiği için belli bir kısmını, oluşturduğu son tabloya yazmamıştır.

Kişiler	1. Kişi	2. Kişi	3. Kişi	4. Kişi	5. Kişi	.....	10. Kişi
Karenin Alanı	$\sqrt{1}$	$\sqrt{2}$	$\sqrt{4}$	$\sqrt{8}$	$\sqrt{16}$	.....	$\sqrt{512}$

Derya Öğretmen öğrencilerinden;

- Oluşturduğu karenin hem alanı hem de bir kenar uzunluğu tam sayı olanların bir araya gelerek 1. grubu oluşturmalarını,
- Oluşturduğu karenin alanı tam sayı olmasına rağmen bir kenar uzunluğu tam sayı olmayanların da bir araya gelerek 2. grubu oluşturmalarını istemiştir.

Ardından her bir grup, oluşturduğu karelerin kenar uzunluklarını toplayarak birer sayı bulmuştur.

Buna göre, 1. grubun bulduğu sayı, 2. grubun bulduğu sayıdan ne kadar fazladır?

- A) 4  
 B)  $4\sqrt{2}$   
 C)  $4-\sqrt{2}$   
 D)  $7-3\sqrt{2}$

Gaziantep Ölçme Değerlendirme Merkezi

14. Mehmet, içinde sadece ₺ 1 ve 50 kuruşluk madeni paraların bulunduğu kumbarasını açıyor. İçindeki parayla oyuncak araba almak istiyor. Kumbarasındaki para pahalı olanı almaya yetmiyor ancak ucuz olanı almaya yetiyor.



₺ 139



₺ 151

Mehmet'in kumbarasındaki paraların arasından rastgele çekilen bir madeni paranın 1₺ olma olasılığı  $\frac{7}{9}$ 'dur.

Buna göre Mehmet'in kumbarasındaki 1₺'liklerden kaç tane daha olsaydı pahalı olan oyuncak arabayı alabilirdi?

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

15.

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

- Amiral battı stratejik düşünme gerektiren bir oyundur.
- En az iki kişi ile oynanır.
- Oyun için kağıt ve kalem gerekmektedir.
- En az iki oyuncuyla oynanır. İki oyuncu da kâğıtlarına sadece kendileri görecekları iki büyük kare çizer. Bunları enine ve boyuna 10'ar çizgiyle 100 kareye bölerler. Küçük kareleri tanımlamak amacıyla, büyük karelerin üst tarafına A'dan başlayarak harfler, sol kenarın da 1'den 10'a kadar rakamlar yazılır. Büyük karelerden biri oyuncunun kendi savaş alanı, diğeri rakibinin savaş alanıdır.
- Her oyuncu kendi savaş alanının kareleri içine gemilerini yerleştirir:  
Bir adet Amiral XXXX ,  
iki adet Kruvazör XXX,  
üç adet Muhrip XX,  
dört adet Denizaltı X ile gösterilir.
- Oyunculardan biri, elindeki boş kareler üzerinden, önce bir rakam sonra da bir harf söyleyerek rakibinin gemilerinin karesini bulmaya çalışır (oyundaki ifadesiyle rakibinin bir karesine ateş eder). Bulduğunda (isabetli atışta) da gemiyi batırmış olur.
- Örneğin 6'nın C'si, 2'nin F'si, 10'nun D'si gibi. Gemi-leri saldırıya uğrayan oyuncu da karşısındakine, "Amiral yara aldı", "Bir denizaltı battı" türünden bilgi verir. Üç atıştan sonra sıra diğeri oyuncuya geçer. Oyunu, tüm gemileri önce kim batırırsa o kazanır.

Ayça ile Nazlı amiral battı oyunu oynamaya karar verirler. Aşağıdaki savaş alanında Ayça'nın gemilerini nasıl yerleştirdiği gösterilmektedir. Oyuna önce Nazlı başlamıştır. A6 ve G7'ye atış yapmıştır.

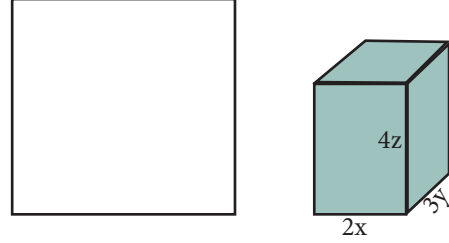
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1		X	X					X	X	
2										
3										
4			X	X	X	X		X		X
5								X		
6	X									
7										
8		X		X			X	X	X	
9				X						
10				X						X

Buna göre Nazlı'nın 3. atışında denizaltılarından birini vurma olasılığı kaçtır?

- A)  $\frac{4}{100}$  B)  $\frac{3}{100}$  C)  $\frac{3}{98}$  D)  $\frac{3}{97}$

16.

Tabanları dikdörtgensel bölge olan dik prizmaya, dik-dörtgenler prizması denir.



Yusuf, çevresi  $24x$  birim olan kare şeklindeki bir kâğıtta baskı yöntemi ile boyama yapacaktır. Baskıda şekil olarak yukarıda ayrıt uzunlukları üzerinde gösterilmiş dik-dörtgenler prizmasını kullanılacaktır. Baskı prizmasının ebatları kağıdının kenar uzunluklarından küçüktür.

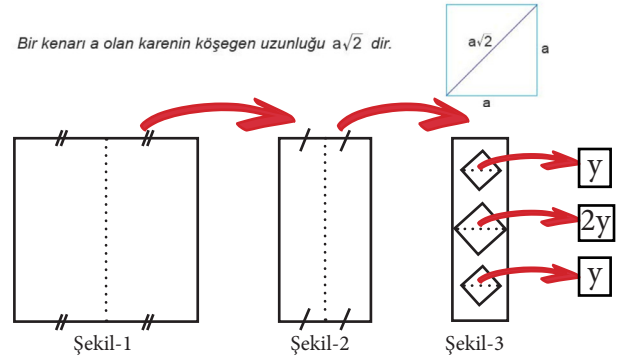
Buna göre Yusuf, bir kez baskı yaptığında kâğıtta boyalı olmayan yüzey alanını veren ifade aşağıdakilerden hangisi **olamaz**?

- A)  $6x(6x-y)$   
B)  $4x(9x-4y)$   
C)  $4x(9x-2z)$   
D)  $12(3x^2-yz)$

17.

$a, b, c, d$  birer doğal sayı olmak üzere  $a\sqrt{b} \cdot c\sqrt{d} = a \cdot c\sqrt{b \cdot d}$  ve  $a\sqrt{b} = \sqrt{a^2 b}$  dir.

Bir kenarı  $a$  olan karenin köşegen uzunluğu  $a\sqrt{2}$  dir.



Yukardaki 1. Şeklin (dikdörtgen) çevresi  $28x$  birim olup, kenar uzunlukları arasında  $\frac{3}{4}$  oranı vardır.

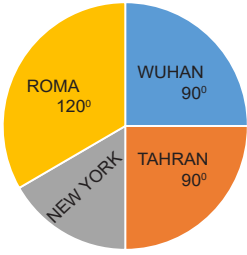
Yusuf bu dikdörtgeni yukarıda gösterildiği gibi art arda iki kez katlayarak 3. şekil elde etmiştir. Daha sonra 3. Şekil üzerinde köşegen uzunlukları verilen kareleri kesip atmıştır. Daha sonra kesilen kâğıt açılmıştır.

Buna göre son durumda kalan parçanın bir yüzeyinin alanının gösteren ifade aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru verilmiştir?

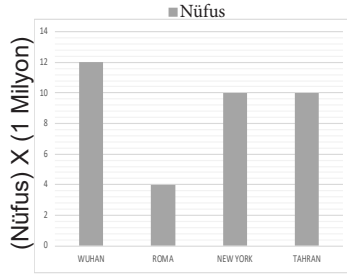
- A)  $28x^2-4y^2$   
B)  $48x^2-4y^2$   
C)  $48x^2-12y^2$   
D)  $28x^2-16y^2$



18. Pandemi; bir kıta, hatta tüm dünya yüzeyi gibi çok geniş bir alanda yayılan ve etkisini gösteren salgın hastalıklara verilen genel addır.



Virüsün yayıldığı kişi dağılımı

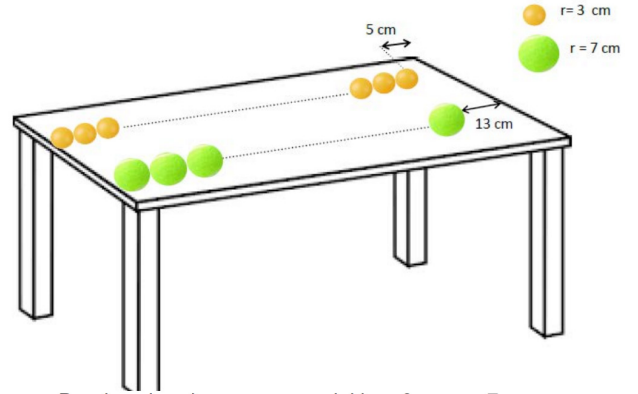


Şehirlerin Nüfusu

Dünya Sağlık Örgütü ( DSÖ ) tarafından "pandemi " ilan edilmiş olan Corona ( covid -19) adlı virüsün yaydığı hastalığa yukardaki 4 şehirde toplam 720 000 insan yakalanmıştır .Hastalığın bu şehirler üzerinde etken dağılımı daire grafiğinde merkez açıları ile verilmiştir. Sütun grafiğinde 4 farklı şehrin nüfusları verildiğine göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yukardaki grafiklerle **ulaşamaz?**

- A) Tahran ve Wuhan şehirlerinde insanların hastalığa yakalanma yüzdeleri eşittir.
- B) Roma şehrinin % 6'sı bu hastalığa yakalanmıştır.
- C) New York'ta hastalığa yakalanan insan sayısı 120 000 dir.
- D) 280 000 kişiye daha virüs yayılırsa toplam Roma nüfusunun %25 i kadar hasta olur.

19.



Doruk, yukarıda yarıçap uzunlukları 3 cm ve 7 cm olan merkezi dairesel topları masanın üzerine dizmiştir. Yarıçap uzunlukları eşit olan toplar doğrusal ve birbirine teğet olacak biçimde şekildeki gibi yerleştiriliyor.

Bu toplar dizildiğinde son toplar ile masanın uç kısmı arasında kalan boşlukların mesafesi 5 cm ve 13 cm'dir.

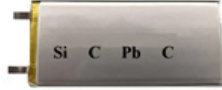
**Bu topların dizildiği masanın uzunluğu 2 metreden az olduğuna göre Doruk , yarıçap uzunluğu 7 cm olan toplardan kaç tane kullanmıştır?**

- A) 11
- B) 17
- C) 21
- D) 27

20. Lityum iyon piller şarj edilebilir pil türlerinden biridir. Her pilin bir elektriksel yük değeri vardır. Bu değer miliamper saat (mAh) ile gösterilir. Aşağıda bu elektriksel yük değerinin (mAh), bulunan bileşik ismine göre nasıl hesaplanacağı açıklanmıştır.

Bileşik	C	Si	Pb	Al
Rakam	0	1	2	3
Çarpan	$10^2$	$10^3$	$10^4$	$10^5$
Tolerans	%1	%2	%3	%2

Pilin üzerinde bulunan soldan sağa doğru ilk iki bileşik sembolünün tablodaki rakam karşılıkları aynı sıra ile yazılarak oluşan iki basamaklı sayı, üçüncü bileşik sembolünün tablodaki çarpan karşılığı ile çarpılarak elektriksel yük (mAh) değeri hesaplanır. Dördüncü sıradaki bileşik sembolünün tablodaki tolerans karşılığı, elektriksel yükün değerinde hesaplanan bu değere göre hangi oranda sapma olabileceğini gösterir.



Yukarıdaki pilin ilk iki bileşik sembolü **Si-C** olduğundan sayı 10, üçüncü sıradaki bileşik **Pb** olduğundan çarpan  $10^4$  olur. Bu sayılar çarpılarak elektriksel yük değeri 100 000 mAh olarak hesaplanır. Dördüncü sıradaki bileşik, **C** olduğundan elektrik direncinin değerinde hesaplanan bu değere göre %1 oranında sapma olabilir. Yani direncin değeri hesaplanan değerden 1000 mAh az veya çok olabilir. Buna göre bu elektriksel yük değeri en az 99 000 mAh, en çok 101 000 mAh olabilir.



Üzerindeki bileşik sembolleri soldan sağa doğru sırasıyla Al, C, Si ve C olan yukarıdaki pilin elektriksel yük değeri, mAh cinsinden aşağıdakilerden hangisine eşit olabilir?

- A)  $2,5 \cdot 10^4$
- B)  $2,8 \cdot 10^4$
- C)  $3 \cdot 10^4$
- D)  $4 \cdot 10^4$



Bu testte 20 soru vardır. Cevaplarınızı cevap kâğıdının FEN BİLİMLERİ testi kısmına işaretleyiniz.

1. Evi havalandırmak için farklı zamanlarda açılan pencerelerdeki perdelerle ait görseller verilmiştir.

1. Resim



2. Resim



Perdelerin farklı yönlerde hareket etmesinin nedeni hangi seçenekte doğru verilmiştir?

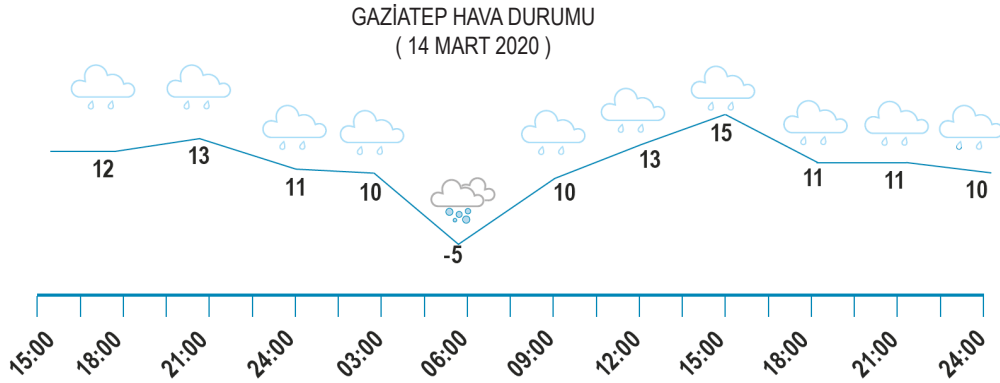
1. Resim

- A) Odanın içinde yüksek basınç alanının olması  
B) Dışarıdaki havanın odadaki havadan daha soğuk olması  
C) Oda dışındaki hava basıncının daha az olması  
D) Dışarıdaki hava sıcaklığının odaya göre daha az olması

2. Resim

Odadaki hava sıcaklığının dışarıya göre daha fazla olması  
Odadaki hava basıncının dışarıdaki hava basıncına göre daha fazla olması  
Dışarıdaki hava sıcaklığı odaya göre daha fazladır.  
Odadaki hava basıncının dışarıya göre daha az olması

2.



Öğretmen 14 Mart 2020 Salı Günü tarihinde sınıfa, Meteoroloji Genel Müdürlüğü genel ağ sitesinden alınan ve Gaziantep şehrinin o gününe ait hava tahmin raporunu getirmiştir. Öğrenciler bu raporda yer alan yukarıdaki görseli inceleyip aşağıdaki yorum-ları yapmışlardır.

**Turan:** Klimatologlar rapordaki bu görseli inceleyip Gaziantep şehrinin iklimini belirleyebilirler.

**İrem:** Görseldeki zaman aralığında iki farklı hava olayının gerçekleşebileceği tahmin edilmektedir.

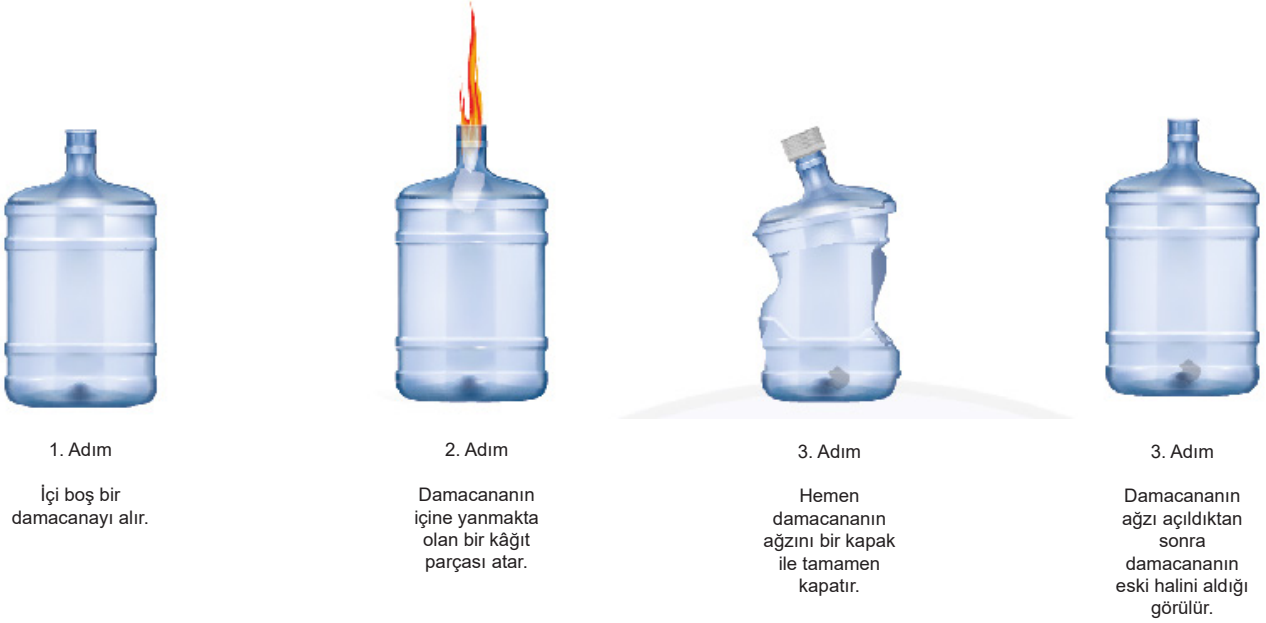
**Hasan:** Görseldeki veriler, Salı günü 15.00 ile 23.00 saatleri arasında Gaziantep'e iniş yapacak veya Gaziantep'ten havalanacak uçakların pilotları için oldukça önemlidir.

**Aybike:** Görseldeki grafiğin oluşmasını sağlayan verileri toplayan ve değerlendiren bilim dalı meteorologtur.

Buna göre öğrencilerin yorumlarından kaç tanesi doğrudur?

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

3. Fen bilimleri öğretmeni, fen laboratuvarında öğrencilerine aşağıda aşamaları verilen deneyi yapmıştır.



Buna göre deney sonucunda öğrenciler aşağıdaki ifadelerden hangisine ulaşamaz?

- A) Yapılan bu deney, açık hava basıncının varlığını kanıtlamaya yöneliktir.  
 B) Yanmakta olan kâğıt, damacananın içindeki hava basıncının artmasına neden olur.  
 C) Damacananın içe doğru şekil değiştirmesinin nedeni, şişenin dışındaki hava basıncının içindeki basınçtan daha büyük olmasıdır.  
 D) Damacananın eski şekline geri dönmesinin nedeni, içindeki hava basıncı ile dışındaki hava basıncının birbirine eşit olmasıdır.

4. Aşağıdaki tabloda X-Y-Z maddelerinin turnusol kâğıdı ile etkileşimi sonucunda meydana gelen renk değişimi gösterilmiştir.

	Mavi Turnusol Kağıdı ile Verdiği Renk	Kırmızı Turnusol Kağıdı ile Verdiği Renk
X	Değişmiyor	Mavi
Y	Kırmızı	Değişmiyor
Z	Değişmiyor	Değişmiyor

Yukarıdaki tabloda verilen bilgilere göre X, Y ve Z maddeleri aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru bir şekilde verilmiştir?

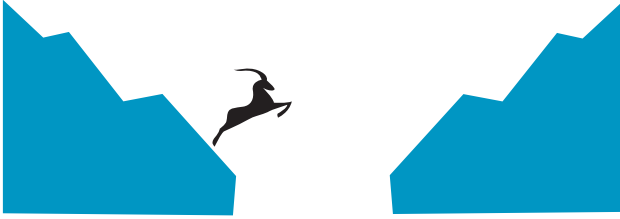
- |    | <u>X Maddesi</u> | <u>Y Maddesi</u> | <u>Z Maddesi</u> |
|----|------------------|------------------|------------------|
| A) | Saf Su           | Yemek Tuzu       | Yemek Sodası     |
| B) | Sirke            | Çamaşır Suyu     | Yemek Tuzu       |
| C) | Sabun            | Limon            | Saf Su           |
| D) | Yemek Sodası     | Tuzlu Su         | Limon            |

5. Birçok canlı tehlike anlarında hayatta kalma şanslarını arttırmak için asit ve benzeri maddeler salgılayarak kendini savunur. Örneğin karıncalar kendilerini tehlikede hissettiklerinde Formik Asit salgılar. Arkadaşlarıyla parkta oyun oynayan Vildan yanlışlıkla karıncaların yuvasına basmış ve bir çok karınca tarafından ısırılmıştır,

**Vildan acısını hafifletmek için aşağıdakilerden hangisini ayağına sürmelidir?**

- A) Turşu Suyu
- B) Formik Asit
- C) Karbonatlı Su
- D) Saf Su

6.



Bir doğa araştırmacısı ve fotoğrafçısı olan Ömer, dağ keçilerini araştırırken yukarıdaki fotoğrafta görülen anı yakalamayı başarmıştır. Dağ keçileri ile ilgili araştırma yaptığında bu keçilerin çok güçlü arka bacaklara ve ka-  
u-  
çuk gibi tutunabilen, kaymayı önleyici ayak tabanlarına sahip olduğunu ve aynı zamanda buna benzer özelliklerin dağ ceylanlarında da bulunduğunu gördü.

Bu durum çok ilgisini çekti. Hâlbuki babaannesinin köyde yetiştirdiği keçiler bu kadar uzun bir mesafeyi atlayamazlardı ve bu sarp kayalarda düşmeden duramazlardı.

**Bu metne göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?**

- A) Dağ keçilerindeki bu özelliklerin evcil keçilerden farklı olmasını açıklayan biyolojik terim ile develerin hörgüçlü olmasını açıklayan biyolojik terim aynıdır.
- B) Dağ keçilerinde görülen bu durum varyasyonu arttırmıştır.
- C) Aynı ortamda yaşayan farklı tür canlılar benzer özelliklere sahip olabilir.  
Köyde yetiştirilen oğlak, dağda yaşamına devam
- D) ettirilirse kısa sürede uzun atlayışlar yapabilir ve sarp kayalıklarda düşmeden dolaşabilir.

7.

Çeşitli suçlar işlendikten sonra suçlu ya da suçluların açığa çıkarılması amacıyla yapılan olay yeri inceleme-  
sinde, doku ya da hücre örnekleri aranır. Bulunan ör-  
nekler üzerinde DNA analizi yapılır. Şüphelilerden alınan DNA örnekleri ile analizi yapılan DNA örneği karşılaştı-  
rılır. Bu işlem sonucunda şüphelilerden birisiyle eşleşen bulgular olursa bunlar, mahkemeye kanıt olarak sunulur.

**Suçluların tespitinde yukarıdaki metinde anlatılan yöntem kullanılırken DNA'nın hangi özelliğinden yararlanılır?**

- A) Bir insanın vücut hücrelerindeki DNA'lar aynı yapıdadır.
- B) DNA'nın yapısındaki nükleotid çeşitleri bireye özgüdür.
- C) İnsana ait kalıtsal özellikler DNA tarafından nesilde nesile aktarılır.
- D) DNA'nın yapısındaki nükleotid dizilimi aynı cinsiyetteki bireylerde aynıdır.

20.01.2020 / PAZARTESİ

2

## INTERNATIONAL NEWS

**SALGIN COVID-19**

**“ 2002’de SARS - 2012’de MERS  
2020’de COVID-19 ”**

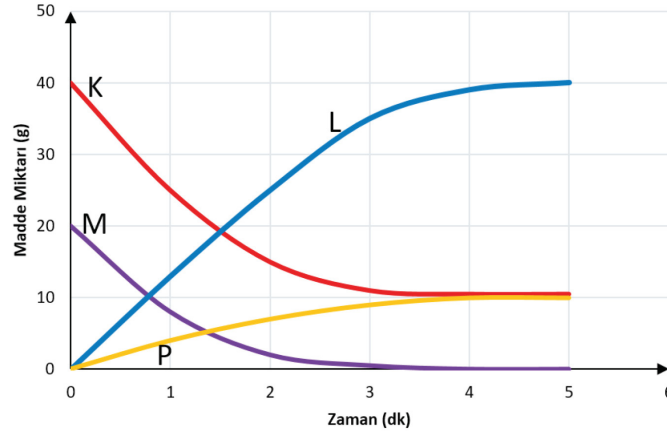
2020 Aralık ayında COVID-19 adlı virüs Çin’in Wuhan kentinde ortaya çıktı. Kısa sürede Dünya’yı etkisi altına aldı. Soğuk algınlığına benzer şikayetlerle birlikte hasta olan bireyde ağır solunum yolu enfeksiyonları görülmesine sebep olan bir virüştür.

2002 ve 2012’de ortaya çıkan SARS ve MERS virüsüyle aynı gruptadır. Bu virüs canlılara bulaştığı zaman kendine yaşam ortamı oluşturmak için mutasyona uğrar ve canlılar arasında kolay bir şekilde yayılabilir.

8. Yukarıda verilen bilgiye göre dayanılarak Covid-19 (korona virüs) ile ilgili gazete haberiyle aşağıdaki çıkarımlardan hangisinde **bulunamaz**?

- A) COVID-19 (korona virüs) çeşitli virüs gruplarıyla ortak belirtiler gösterebilir.
- B) Mutasyona uğradığı ve kolay yayıldığı için insan sağlığı için tehlikelidir.
- C) Hasta annenin genlerinde mutasyona sebep olduğundan hastalık yavru bireylere X kromozuyla aktarılır.
- D) Çin’in Wuhan kentinden hızla Dünya’nın diğer kentlerine yayılabilen bir virüştür.

9. Aşağıdaki kapalı bir kaptaki gerçekleşen kimyasal tepkimeye ait madde miktarı-zaman grafiği verilmiştir.



Buna göre

- I. Tepkimenin denklemi  $K + M \rightarrow L + P$ 'dir.
- II. Tepkimeye 40 g K maddesi kullanılmıştır.
- III. Tepkime sonucunda kaptaki maddelerin toplam kütlesi 60 gramdır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

10. Tablodaki sarı kısımlara fiziksel değişim, yeşil kısımlara ise kimyasal değişim olaylarına ait örnekler yerleştirilecektir.


Buna uygun bir yerleştirme hangi seçenekte verilmiştir?

- A)
- |                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Odunun Kırılması | Sütün Ekşimesi    |
| Camın Erimesi    | Kağıdın Yırılması |
- B)
- |                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Şekerin Suda Çözünmesi | Demirin Paslanması |
| Yoğurdun Ekşimesi      | Mumun Erimesi      |
- C)
- |                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Elmanın Çürümesi | Odunun Yanması  |
| Suyun Donması    | Camın Kırılması |
- D)
- |                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Suyun Donması             | Yumurtanın Haşlanması |
| Yoğurttan Ayran Yapılması | Camın Kırılması       |



Karahindiba bitkisinin dağda yetişeni kısa boylu, ovada yetişeni uzun boylu olmaktadır.



Arılarda arı sütüyle beslenen dişi yavru kraliçe olurken, çiçek tozu (polen) ile beslenen dişi yavru işçi arı olmaktadır.



Sirke sineğinin 16 °C sıcaklığında düz kanatlı, 25 °C sıcaklığında kıvrık kanatlı olduğu görülmektedir.

11. Yukarıda verilen görseller ve açıklamalar incelendiğinde aşağıdaki çıkarımlardan hangisine ulaşmak mümkündür?

- A) Çevresel etkenler ile canlılarda meydana gelen değişimler yavru bireylere aktarılabilir.
- B) Çevre şartlarının etkisiyle canlıların genetik yapısında değişiklikler meydana gelmektedir.
- C) Değişen çevre şartlarına uyum sağlamak amacıyla canlılarda kalıtsal değişiklikler meydana gelmektedir.
- D) Çevresel etkenler ile canlıların dış görünüşünde değişiklikler meydana gelmektedir.

12. Jenga oyunu özdeş tahta bloklardan oluşan bir tür denge oyunudur. Bu oyunda istenilen yerden bir tahta blok çekilir ve kulenin üzerine yerleştirilir. Bloğu çekerken kuleyi deviren oyuncu oyunu kaybeder. İki oyuncu görselleri ve hamleleri aşağıda verilen oyunu oynuyorlar.



Buna göre oyun esnasında zemini etkileyen basınçla ilgili,

I. Uyguladıkları basınç sıralaması büyükten küçüğe  $P_{Başlangıç} > P_{1.Hamle} > P_{2.Hamle}$  şeklindedir.

II. 1. Hamlede uygulanan basınç değeri P ise 2.Hamle Sonunda uygulanan basınçta P'dir.

III. 1 ve 2. Hamledeki gibi zeminde iki blok sabit kaldığı sürece devam eden oyunda kule yükseldikçe basınç artar.

çıkarımlarından hangileri doğrudur?

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



13. Niyazi ve Oğuz, geleneksel sokak oyunu olan "Sek Sek" ile eğlenceli bir şekilde öğrendiklerini tekrar etmek için oyunda birkaç değişikliğe giderek oyunun kurallarını belirliyorlar.

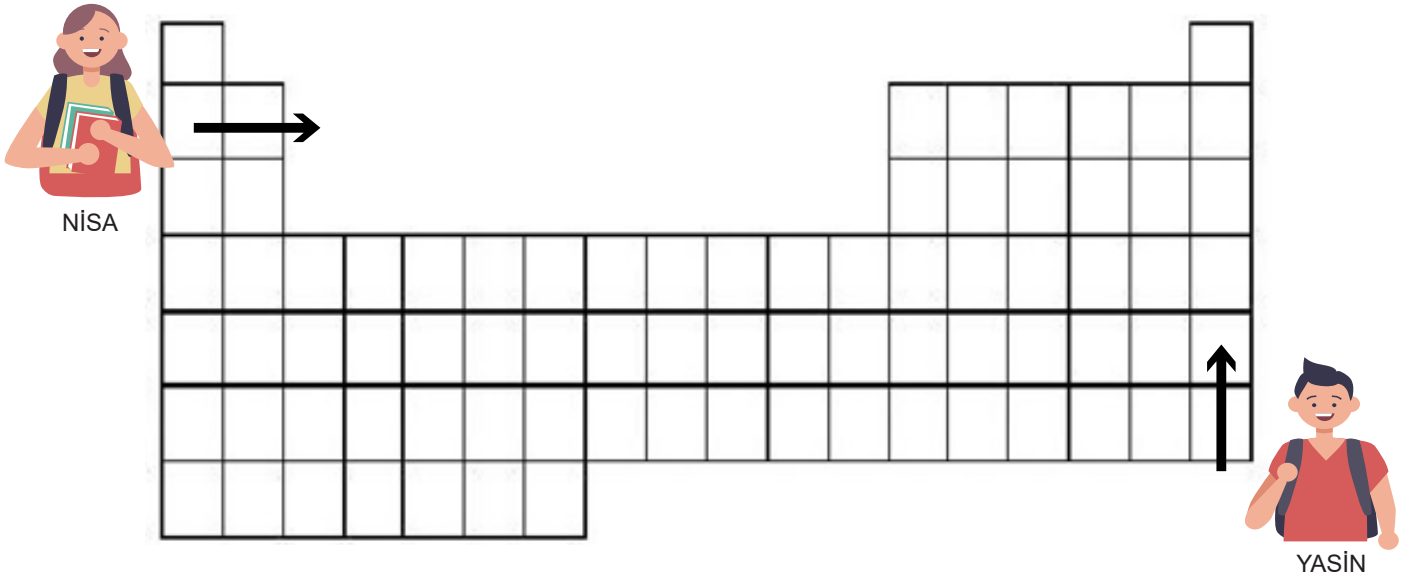
Oyunun kuralları şu şekildedir:

- Düz bir zemine yandaki şekil tebeşirle çizilerek bir taş, şekildeki rakamlar üzerine sırasıyla atılır.
- Başlangıç noktasından başlayarak taşın bulunduğu rakamdan bir önceki bölgeye kadar gidilir.
- Daha sonra taş bu bölgeden alınarak başlangıç noktasına geri dönülür.
- Taşın atıldığı kısma ya da çizgilerden herhangi birine basıldığında oyun sırası diğerine geçer.

Niyazi taşı 5 numaralı bölgeye, Oğuz ise 7 numaralı bölgeye atmış ve oyunu kurallarına göre tamamlamıştır. Modifikasyonla ilgili bilgilerin bulunduğu bölgelere her basıldığında 5 puan, adaptasyonla ilgili bilgilerin bulunduğu bölgelere her basıldığında 10 puan toplandığına göre, Niyazi ve Oğuz sırasıyla kaç puan toplamıştır?

	Niyazi	Oğuz
A)	45	90
B)	40	85
C)	45	80
D)	40	75

14. Fen bilimleri öğretmeni okul bahçesinin zeminine aşağıdaki posteri sermiştir.



Nisa ve Yasin şekilde verilen ok yönlerinde zıplayarak ilerlemektedir. Nisa ve Yasin zıplamayı bitirdiklerinde şu yorumları yapmışlardır.

Yasin:

- I. Ben periyodik tablonun en sağ grubunda soygazların olduğu 8A grubunda zıpladım.
- II. Zıpladığım yönde atom numarası azalır.
- III. Bu yönde metal, yarı metal ve ametallerle karşılaşırım.

Nisa:

- I. Ben periyodik tablonun ikinci periyodunda zıpladım.
- II. Zıpladığım yönde atom numarası artar.
- III. Bu yönde sadece ametaller ile karşılaşırım.

Öğretmenleri onları izleyen diğer öğrencilere Nisa ve Yasin'in yaptığı yorumlardan hangilerine katıldıklarını sormuştur. Sizce hangi öğrencinin ifadeleri doğrudur?

- A) ÖYKÜ: Yasin'in oyunda zıpladığı grup soygazlardan değil halojenlerden oluşur. Yasin'in bu ifadesi dışında hepsi doğrudur. Nisa ikinci periyotta değil ikinci grupta zıplamıştır. Nisa'nın yalnızca bu ifadesi yanlıştır.
- B) ONUR: Yasin'in zıpladığı yönde atom numarası azalırken Nisa'nın zıpladığı yönde atom numarası değişmez. Yasin bütün bilgileri doğru söylemiştir ancak Nisa'nın bu bilgisi yanlıştır.
- C) SELİM: Periyodik tablonun 8A grubunda yalnızca ametaller yer alır. Yasin'in bu ifadesi dışında hepsi doğrudur. İkinci periyotta ametal yarı metal ve metaller yer alır. Nisa'nın bu ifadesi dışında hepsi doğrudur.
- D) BURAK: Periyodik tabloda zıpladığımız yön atom numarasını etkilemez. Çünkü periyodik tablo elementlerin kütle numarasına göre oluşturulur. Bu yüzden Yasin ve Nisa'nın söylediği atom numarası ifadeleri yanlıştır.



15.	<p>DENEYİN ADI: DENEYİN AMACI:</p>	<p><u>Kullanılan Araç ve Gereçler:</u> 1.Döküm ayak 2.Bağlama parçası 3.Işık kaynağı 4.Güç kaynağı 5.Dünya modeli</p>
	Deney Düzeneği:	



Deneyin Yapılışı:

1. Şekilde görülen düzeneği kurunuz.
2. Işık kaynağını paralel ışın demeti verecek şekilde ayarlayınız.
3. Dünya modelinin üzerindeki yarım çemberi yavaş yavaş döndürerek ışık kaynağından çıkan ışınların kutupları ve ekvatoru aydınlatma durumuna dikkat ediniz.
4. Çemberin döndürülüşü sırasında kuzey ve güney kutup noktalarının ışık alıp almamasını gözleyiniz.

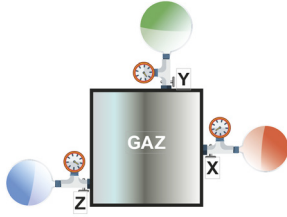
Deney Sonucu:

Çember döndürülürken bazen kuzey, bazen de güney kutup noktası ışık almayacaktır. Böylece kuzey kutbu ışık aldığı zaman kuzey yarımkürede yaz, güney yarımkürede kış; Güney kutbu ışık aldığı zaman ise güney yarımkürede yaz, kuzey yarımkürede kış mevsimi oluşur. Her iki yarım küre eşit ışık aldığı zaman (bu durumda kutupların ikisi de eşit aydınlanacak) ilkbahar ve sonbahar mevsimleri meydana gelir.

Yukarıdaki deneyin yapılışı ve sonuçları göz önüne alındığında deneyin adı ve amacı aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?

<u>Deneyin Adı</u>	<u>Deneyin Amacı</u>
A) Mevsimler ve İklim	İklim değişkenliğini gözlemlemek
B) Mevsimlerin Oluşumu	Kuzey Yarım Kürede yaz mevsimi oluşumunu gözlemlemek
C) Mevsimlerin Oluşumu	Dünya modeli üzerinde mevsimlerin oluşumunu gözlemlemek
D) İklim Çeşitliliği	Dünya modeli üzerinde sıcaklık farkını gözlemlemek

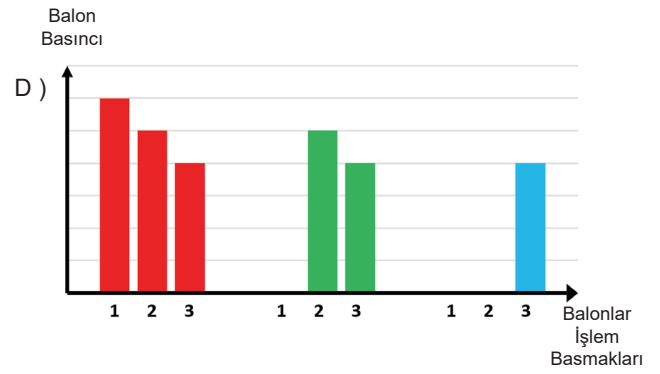
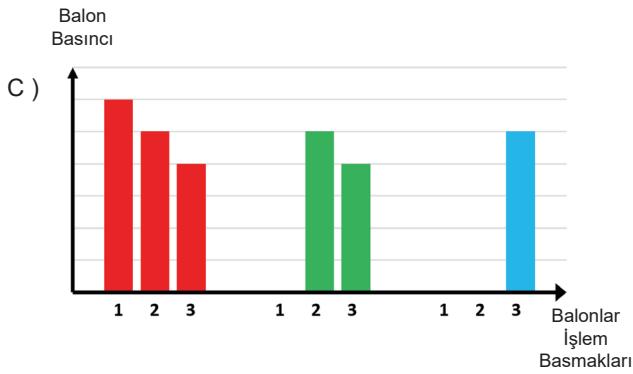
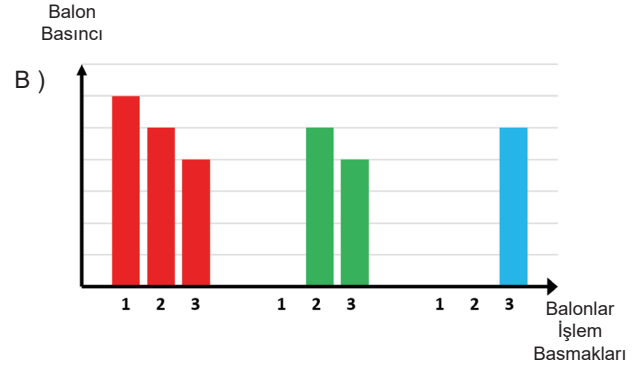
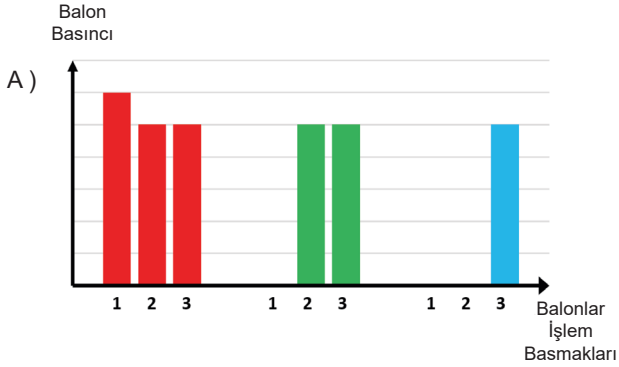
16. İçerisinde bir miktar gaz bulunan çelik kabın özdeş x, y ve z musluklarına sırasıyla eşit büyüklükte kırmızı, yeşil ve mavi renkli cam balonlar takılmış ve balonların içine basınçölçerler yerleştirilmiştir.



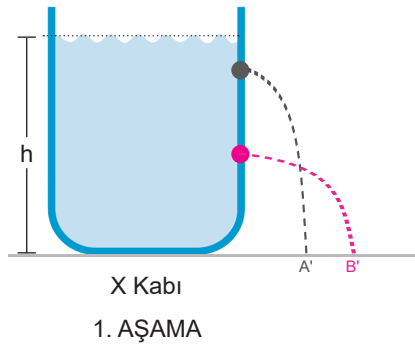
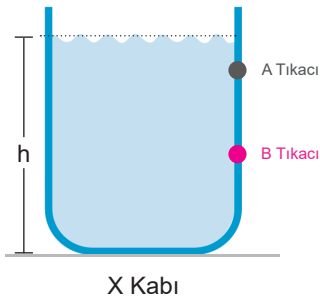
Bir öğrenci balonların hacimlerinin gaz basıncı üzerine etkisini incelemek için üç işlem basamağından oluşan bir deney tasarlıyor.

1. İşlem: X musluğunu açılıp bir süre bekliyor.
2. İşlem: X musluğu açırken Y musluğunu açıp bir süre bekliyor.
3. İşlem: X ve Y muslukları açırken Z musluğunu açıp bir süre bekliyor.

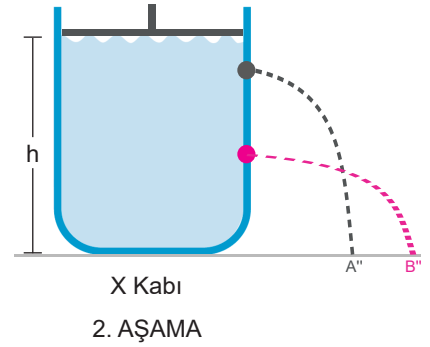
Buna göre; işlemler sonucunda balonlardaki basınçölçerlerin göstermiş olduğu değerlere ait grafik aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir? (Deney süresince sıcaklık sabittir.)



17. Bir öğrenci "Pascal Prensibi"ni araştırmak için 2 aşamalı deney tasarlıyor.



1. AŞAMA



2. AŞAMA

Öğrenci, yukarıdaki şekilde gösterilen K kabının üzerinde özdeş A ve B delikleri açıp tıkaçlarla su sızdırmayacak şekilde kapatıyor ve kabı  $h$  yüksekliğine kadar su ile dolduruyor.

#### 1. AŞAMA

Öğrenci A ve B tıkaçlarını aynı anda çıkarıyor. Deliklerden fışkıran suların yerde ilk düştükleri noktaları A' ve B' olarak işaretleyip kaba olan uzaklıklarını cetvel ile ölçüyor ve A' noktası 5 cm, B' noktasını 7 cm olarak kaydediyor.

#### 2. AŞAMA

Öğrenci, K kabının üzerini sürtünmesiz, sızdırmaz ve hareketli pistonla kapatıp piston üzerine F kuvveti uyguluyor. Aynı anda A ve B tıkaçlarını çıkarıyor. Deliklerden fışkıran suların yerde ilk düştükleri noktaları A'' ve B'' olarak işaretleyip kaba olan uzaklıklarını cetvel ile ölçüyor ve A'' noktası 9 cm ve B'' noktası 11 cm olarak kaydediyor.

**Buna göre, öğrenci sadece bu deneye bakarak aşağıdaki çıkarımlardan hangisine ulaşabilir?**

- A) Sıvılar sıkıştırılabildiği için üzerlerine uygulanan kuvveti aynen iletirler.
- B) Sıvılar içine konuldukları kabın her noktasına eşit basınç uygular.
- C) Sıvılar üzerlerine uygulanan basıncı her yönde ve eşit olarak iletir.
- D) Su yerine daha yoğun bir sıvı kullanılırsa ölçülen mesafeler artar.

18. Ekmeğin hikâyesi toprağa serpilene buğday taneleriyle başlar. (1)Çimlenmeye başlayan tohum büyür gelişir ve birçok tohumu oluşturur. Hasat edilen buğday (2)un yapılmak üzere değirmene taşınır. Elde edilen (3)un, tuz ve su ile karıştırılır ve karışıma maya eklenir. (4)Mayalanma süresi sonunda hamurdan (5)parçalar alınıp şekil verilerek ekmekler yapılır ve fırında (6)pişirilir.

Yukarıda verilen metinde gerçekleşen olaylar fiziksel ve kimyasal değişim olarak gruplandırıldığında; hangi seçenekteki gibi olur?

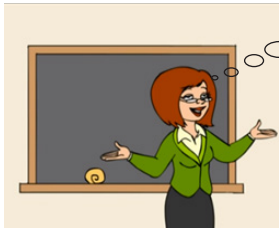
	Fiziksel Değişim	Kimyasal Değişim
A)	2,3,5	1,4,6
B)	1,4,5	2,3,6
C)	1,3,6	2,4,5
D)	2,3,4	1,5,6

19. Tabloda bazı elementlerin atom numaraları ve elementleri temsilen semboller verilmiştir.

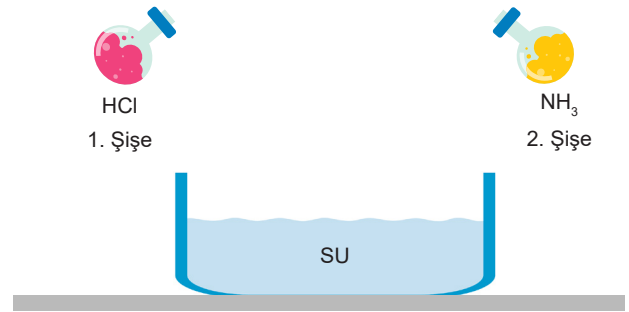
SEMBOL	ATOM NUMARALARI
K	2
L	5
M	7
N	13
P	15

Tabloya göre aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

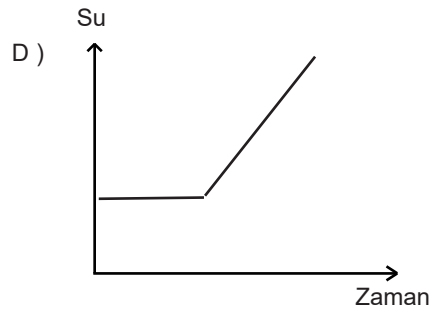
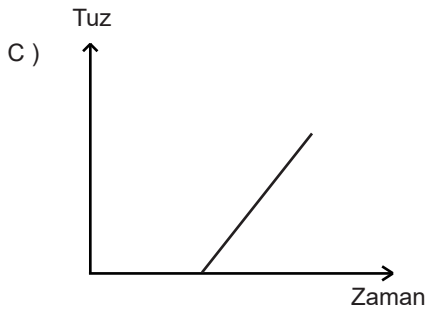
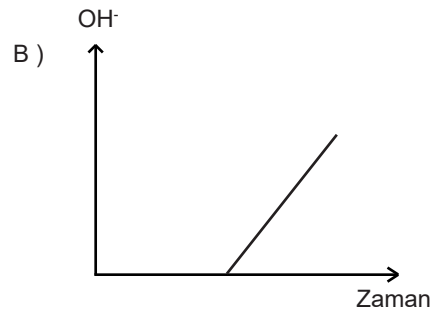
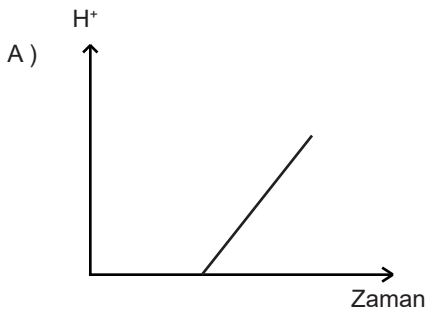
- A) L ve P elementleri benzer kimyasal özellik göstermektedir.  
 B) L ve N elementleri benzer kimyasal özellik göstermektedir.  
 C) K ve N elementleri aynı periyotta bulunmaktadır.  
 D) M ve K elementleri aynı grupta bulunmaktadır.
20. Zeynep Öğretmen sınıfta “Asitler ve Bazlar” konusunu işledikten sonra öğrencilerini laboratuvara götürüyor ve aşağıdaki gibi bir deney düzeneği hazırlayarak yaptığı işlemleri sırasıyla öğrencilerine söylüyor.



-İlk önce 1. şişedeki HCl çözeltisinin tamamını su içerisine damlatıyorum.  
 -Ardından 2. şişedeki  $\text{NH}_3$  çözeltisinin tamamını damlatıyorum.



Zeynep Öğretmen uyguladığı deney basamaklarını dikkate alarak öğrencilerinden kaptaki meydana gelen değişimleri grafik üzerinde çizmelerini istiyor. Buna göre hangi öğrencinin yaptığı grafik çizimi yanlıştır?



Bu testte 10 soru vardır. Cevaplarınızı cevap kâğıdının T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK testi kısmına işaretleyiniz.

1. Mustafa Kemal'in eğitim hayatıyla ilgili;
- Babasının ölümü sebebiyle kısa bir süre eğitime ara vermiştir.
  - Askeri okullarda okumayı istememiştir.
  - Ailesi hangi okula gideceği konusunda fikir ayrılığı yaşamıştır

**ifadelerinden hangileri doğrudur?**

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

2. Aşağıdakilerden hangisi Mustafa Kemal Atatürk'ün eğitim gördüğü yerlerden değildir?

- İstanbul
- Manastır
- Selanik
- Şam

3. Mustafa Kemal çok başarılı bir eğitim hayatı geçirmiştir. Arkadaşları arasında zekası ile kısa sürede tanınmış ve kendini kanıtlamıştır. Okuldaki çalışkanlığından dolayı öğrencilere verilen sınıf çavuşluğu ve müzakerecilik gibi görevlerin üstesinden de başarılı bir şekilde gelmiştir.

Buna göre;

- Görev bilinci vardır.
- Özgüveni artmıştır.
- Başarısından dolayı sınıf atlamıştır.

**ifadelerinden hangisi yada hangileri söylenebilir?**

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

4. I.Dünya Savaşı'nın sebeplerinden birisi olarak ;

Hammadde ihtiyacı + Sanayileşme = ?

Soru işaretinin yerine hangisi yazılmalıdır?

- Sömürgecilik
- Uluslaşma
- Silahlanma
- Fabrikalaşma

5. Osmanlı Devleti'nin I.Dünya Savaşı'na katılması ile ;

- Savaşın alanı genişledi.
- Savaşın süresi uzadı.
- Savaşan devlet sayısı azaldı.

**Durumlarından hangisi yada hangileri yaşanmıştır?**

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

6. **Mustafa Kemal Atatürk, I.Dünya Savaşı'nda aşağıda verilen cephelerden hangisinde savaşmamıştır?**

- A) Çanakkale
- B) Makedonya
- C) Suriye
- D) Kafkas

7. **Batı cephesinde düzenli ordunun kazandığı ilk başarı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) I.İnönü Muharebesi
- B) II. İnönü Muharebesi
- C) Kütahya-Eskişehir Savaşları
- D) Sakarya Meydan Muharebesi

8. I. TBMM'nin varlığını tanıyan ilk Avrupalı devlet İngiltere'dir.  
 II. TBMM'nin varlığını tanıyan ilk Müslüman devlet Afganistan'dır.  
 III. Türk Devleti'nin ilk anayasası Teşkilatı-Esasiyedir.

**Yukarıdaki maddelerden hangisi ya da hangileri yanlıştır?**

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

9. **I.İnönü ve II.İnönü Muharebelerinin ortak sonucu aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Londra konferansının toplanması
- B) İstiklal Marşı'nın kabulü
- C) Batı Anadolu'nun Yunan birliklerinden temizlenmesi
- D) TBMM'ye olan güven ve bağlılığın artması

10. **"Ordular! İlk hedefiniz Akdenizdir.İleri!" sözüyle Mustafa Kemal Atatürk hangisini amaçlamıştır?**

- A) İtilaf Devletleri'nin desteğini
- B) Düşmanı Anadolu'dan atmayı
- C) Kuvayimilliyeyi kaldırmayı
- D) Geri çekilmeyi

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

1. Bir şeye gücü yetmek, biçimlendirmek, palanlamak, ölçü ile yapmak, kıymetini bilmek, mukayese etmek anlamlarına ge-len ..... , terim anlam olarak ise; Allah'ın(c.c.)\* son-suz ilmi ve kudretiyle, evrende olmuş ve olacak olan herşeyi takdir etmesidir.

Hükmetmek, emretmek, yaratmak ve gerçekleştirmek anlam-larına gelen ..... , terim anlamı ise ezelde bilinen ve takdir edilen şeyin, zamanı ve yeri geldiğinde Allah(c.c.) tara-fından yaratılması demektir. Yukarıdaki boşluklara aşağıdaki kavramlardan hangileri sırasıyla gelmelidir?

**Yukarıdaki boşluklara aşağıdaki kavramlardan hangileri sırasıyla gelmelidir?**

- A) Kader – Tevekkül B) Kaza – Ecel  
C) Kader – Kaza D) Ömür – Kaza

2. I. Sözcükte arınma, çoğalma, bereket, temizleme anlamlarına gelir.  
II. İslamın 5 şartından biridir.  
III. Akıllı, sağlıklı ve ergenlik çağına gelen her Müslümana farzdır.  
IV. Hicretten 2 yıl sonra medine'de farz kalınmıştır.

**Zekat ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?**

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

3. Toplumun sağlıklı bir şekilde varlığını sürdürebilmesi için uyulması gereken yasalar ..... yasalarıdır.  
Örn; Sevgi, kardeşlik, doğruluk, adalet, kul hakkı gibi ilkeler. İnsan, bitki, hayvanların genetik yapı ve işlevlerini içerir deney, gözlemve araştırmalar sonucu keşfedilen yasalar ..... yasalarıdır.  
Örn; Canlıların doğması, gelişmesi ve üremesi vs.

**Yukarıdaki boşluklara sırasıyla hangi kavramlar gelmelidir?**

- A) Fiziksel – Biyolojik  
B) Toplumsal – Kimyasal  
C) Biyolojik – Toplumsal  
D) Toplumsal – Biyolojik

4. Kur'an-ı Kerim'de zekat ile ilgili pek çok ayet vardır. Bu ayet-lerden birinde Allah şöyle buyurmaktadır; "Mal-larını Allah yo-lunda harcayan,sonra da harcadıklarının peşinden (bunları) başa kakmayan, gönül incitmeyenle-rin, Rableri katında mü-kafatları vardır.Onlar için korku-yoktur. Onlar üzülmeyecekler de... (Bakar,262.ayet)

**Yukarıdaki ayette zekat ile ilgili verilen bilgiler-den hangisi söylenemez?**

- A) İyilik yapan kimse, iyilik yapan kişilerden karşılık beklememelidir.  
B) İyiliklerin karşılığını ahirette almak için, malının tamamını vermelidir.  
C) Dünyada yapılan iyiliklerin karşılığı, Allah katında verilecektir.  
D) Yapılan iyilikler gösteriş amacıyla yapılmamalıdır.

5. Uzun süredir görüşmediği arkadaşıyla karşılaşan İbrahim, arkadaşının yıllardır hiç çalışmadığını, sürekli ibadet ettiğini öğrenir ve arkadaşına "Seni bu duruma ne getirdi?" diye sorar. O şöyle cevap verir: "Günlerden bir gün, kanatları kırık bir kuş gördüm. Kendi kendime 'Burada oturayım ve bu kuşun rızkının nereden geldiğini gözetleyeyim.' dedim. O sırada başka bir kuş gelerek yaralı kuşun yanına kondu ve gagası ile getirdiği yiye-ceği onun ağzına bıraktı. Bu durumu görünce 'Bu kuşun rızkını veren Allah, nerede olursam olayım benim rızkımı da gönderir.' diyerek kazanç peşinde koşmayı bıraktım ve kendimi tamamen ibadete verdim." İbrahim "Peki sen neden o kanadı kırık kuş gibi değil de ona yiyecek taşıyan sağlam kuş gibi davranmayı tercih etmiyorsun? Hz. Peygamber'in - - - - hadisini duymadın mı?" diyerek onu uyardı.

**Metindeki boş bırakılan yere aşağıdaki hadisler-den hangisi getirilmelidir?**

- A) Veren el, alan elden üstündür.  
B) Bir şey isteyeceğin zaman Allah'tan iste.  
C) Komşusu açken tok yatan bizden değildir.  
D) Bir iyiliğe öncülük eden kimse o iyiliği yapmış gibidir.

6. Meyve ağaçlarının budanma zamanıydı. Babasına yardım eden Ömer, merakla sordu: "Baba! Dallarını neden kesiyorsun, yazık değil mi?" Baba, oğluna gülümseyerek şöyle dedi: "Budama işlemi, ağaçlarımızın daha iyi gelişmesi ve verimini artırması için kullandığımız bir yöntemdir. Şöyle ki kestiğimiz yerlerden yeni dallar çıkar, zamanla büyür ve gürleşir. Bu sayede ağaçlarımızdan daha çok ürün alabiliriz."

**Bu metne göre budama işleminin faydaları ile zekât ibadetinin aşağıdaki sonuçlarından hangisi benzeşmektedir?**

- A) Malı bereketlendirmesi  
B) İnsanın iç huzurunu artırması  
C) Toplumsal barışa katkı sağlaması  
D) Toplumdaki gelir dağılımını dengelemesi

7. "Din, akıl sahibi bireyleri kendi özgür iradeleriyle iyiye ve doğ-ruya yönelten ve onların mutluluğunu amaçlayan ilahî kuralları bütünüdür. Dinin ana konuları; inanç esasları, ibadetler, ahlak ilkeleri ve toplumsal ilişkilerdir. İnsanlık tarihi incelendiğinde, her dönemde ve her yerde inanan insan ve din gerçeği ile karşılaşılır. Arkeolojik kalıntılarda, tarihi kaynaklarda, ilahi kitap yazmalarında ve toplumların kültürlerinde dini motiflerin varlığı yoğun olarak görülür."

**Yukarıdaki verilen paragrafta aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı yoktur?**

- A) Din nedir?  
B) Dinin muhatabı kimdir?  
C) Din evrensel midir?  
D) Ahlak ilkeleri nedir ve örnekleri nelerdir?

8. **Aşağıdaki tutum ve davranışlardan hangisi İslam'da yer alan "canın korunması" ilkesi ile ilişkilidir?**

- A) İş güvenliğini sağlayıcı tedbirlerin alınması  
B) Aile bireylerinin hak ve hukukunun gözetilmesi  
C) İnsanlar arasında yardımlaşma bilincinin geliştirilmesi  
D) Hile, rüşvet gibi haksız kazanç yollarının yasaklanması

9. "Hakka yönelen biri olarak yüzünü dine çevir. Allah'ın insanlar üzerinde yarattığı fitrata sınıksız tutun. Allah'ın yaratmasında hiçbir değişme yoktur. İşte dosdoğru dindir. Fakat insanların bir çoğu bunu bilmezler." (Rum, 30.ayet)

**Yukarıdaki verilen ayet, "Zaruret-i hamse'den hangi temel ilkenin korunmasına yöneliktir?**

- A) Din  
B) Mal  
C) Can  
D) Nesil

10. Din kültürü ve ahlak bilgisi dersinde Muhammed öğretmen, öğrencilerine sınavda; "Hz. Muhammed'in dürüst ve güvenilir olduğunu gösteren hadis veya ayet yazın." diye sormuş, öğrenciler şöyle cevap vermişlerdir:

**Ahmet:** "Verilen sözü yerine getirin çünkü söz sorumluluk gerektirir." (Hadis-i şerif)

**Hüseyin:** "Emrolduğum gibi dosdoğru ol. (Hud, 112. ayet)

**Ayşe:** "Müslüman; elinden ve dilinden insanların emin oldukları kimsedir." (Hadis-i şerif)

**Hatice:** "Biz, seni alemlere rahmet olarak gönderdik." (Enbi-ya, 107. ayet)

**Verilen cevaplara göre hangi öğrenci yanlış cevaplamıştır?**

- A) Ahmet  
B) Hüseyin  
C) Ayşe  
D) Hatice



Bu testte 10 soru vardır. Cevaplarınızı cevap kâğıdının İNGİLİZCE testi kısmına işaretleyiniz.

1.



**Jason: Do you get on well with Jack?**  
**Mary: ..... . He is like my brother.**

- A) Yeah,sure.
- B) I'd like to.
- C) That sounds fun.
- D) No,not at all.

2.

**Emily: What do you do at weekends ?**

**Paul: I meet my close friends. We go playing basketball together.**

**Emily: .....?**

**Paul: We also go to the cinema and have a picnic.**

- A) What makes her special?
- B) When do you usually meet?
- C) What other things do you like doing with your buddies?
- D) What type of movies do you prefer?

3.

**You are in a restaurant and you never eat fish. You are very hungry. The waiter comes and asks for your dish. What do you say?**

- A) I prefer eating fried meat.
- B) I want grilled fish with soup.
- C) I hate eating salad.
- D) Please,boil it before baking.

**Read the text and answer the questions 4-6.**

I am Terry. I am a student in Sun Primary School. I have got a lot of friends. We have similar hobbies and interests. We are all into music and we are in rock band at school. All the members of our band are fond of rock,only Mike likes listening to pop music more. Nowadays,we are organizing a beach party for the beginning of the summer. I hope we will enjoy so much and have good memories all together.

4.

**Terry ..... .**

- A) is a teacher at primary school.
- B) is a member of a rock band.
- C) hates rock music.
- D) is crazy about pop music.

5.

**Their plan is ..... .**

- A) watching a soap opera.
- B) baking cookies.
- C) hanging out at malls.
- D) having a party on the beach.

6.

**Which of the following does NOT have an answer in the text above?**

- A) What does Terry prefer listening to ?
- B) What are they organising?
- C) Where is the party?
- D) Where does Terry live?

7. **Jane: How do you usually cook beef?**  
**Joe: I usually ..... it.**

A) crop  
B) wash  
C) grill  
D) slice

8. **Justin: Hi! This is Justin. .... ?**  
**Peter: I am sorry, she is in the meeting.**

A) May I leave a message?  
B) Can you put me through Mary?  
C) May I speak to your father?  
D) Can I ask who is calling?

9. Your aunt calls and she wants to speak to your mother. However, your mother is not available and she can't talk on the phone.

**What do you say to your aunt?**

A) Sorry, Aunt. Her phone is broken.  
B) All right, wait please.  
C) I am sorry. She is very busy now.  
D) Hold on, please. I'll just get her.

10. Online Safety

I. Visit safe sites  
II. Open strange mails  
III. Meet unknown online friends  
IV. Never give your personal information

**Which one is NOT suitable for online safety?**

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





Tan  $2+3=5$

$2+2=4$



$2-b^2=(a-b)(a+b)$

$a+b$

## Gaziantep Milli Eğitim Müdürlüğü

İncilipınar Mahallesi 3 Nolu Cadde  
Gaziantep Valiliği 3.Kat  
Şehitkamil/GAZİANTEP

Tel: 0342 231 10 58



Celsius



Cos



90°

