



SÖZEL

BS

8. SINIF BS-1

2017 - 2018

SAMSUN ÖLÇME DEĞERLENDİRME MERKEZİ

14 ŞUBAT 2018 ÇARŞAMBA

T.C. KİMLİK NUMARASI:

ADI:

SOYADI:

Soru kitapçığı türünün cevap kağıdına kodlanmamasının veya yanlış kodlanmasının sorumluluğu adaya ve gözetmen öğretmene aittir.

**SORU KİTAPÇIK
TÜRÜ**

A

Kitapçık türünü
cevap kağıdınızdaki ilgili
alana kodlamayı unutmayınız.

DİKKAT! SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ

1. T.C. Kimlik Numaranızı, Adınızı, Soyadınızı ve Kitapçık Türünü soru kitapçığının üzerindeki ilgili alanlara yazınız.
2. Soru kitapçık türü yukarıda verilmiştir. Kitapçık türünü cevap kağıdındaki ilgili alana kodlayınız ve aşağıdaki ilgili alanı imzalayınız. Salon görevlisinin de hem soru kitapçığındaki hem de cevap kağıdınızdaki ilgili alanı imzalamasını sağlayınız. Bu kodlamayı cevap kağıdınıza yapmadığınız veya yanlış yaptığınız takdirde, sınavınızın değerlendirilmesi mümkün olmayacaktır.

AÇIKLAMA

1. Bu kitapçık, Sözel bölüm sorularından (50 soru) oluşmaktadır.
2. Bu test için verilen toplam cevaplama süresi 75 dakikadır.
3. Bu kitapçıkta yer alan her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.
4. İşaretlediğiniz bir cevabı değiştirmek istediğinizde, silme işlemini çok iyi yapmanız gerektiğini unutmayınız.
5. Bu testler puanlanırken her testteki doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının üçte biri düşülecek ve kalan sayı o bölümle ilgili ham puanınız olacaktır.
6. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Bir soru ile ilgili cevabınızı, cevap kağıdında o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.

Adayın İmzası

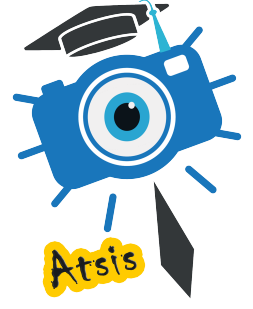
Soru kitapçık türünü doğru kodladım.

Salon Görevlisinin İmzası

Adayların soru kitapçık türünü cevap kağıdına doğru kodladığını onaylıyorum.



Bu deneme sınavını Akıllı Tarama Sistemi ile dakikalar içinde okutabilir, Sınavınıza yönelik analizler alabilir ve sonuçlarını aynı anda velileriniz ile paylaşabilirsiniz.
Detaylı bilgi için: www.atsis.net



AKILLI TARAMA SİSTEMİ

LGS Sınavlarınızı aşağıdaki formlarla ister tek oturum ister 2 oturum olacak şekilde okutabilirsiniz.

Öğr. No.	TÜRKÇE	SOSYAL (İNK.)	DİN KÜL.	İNGİLİZCE	MATEMATİK	FEN BİLİMLERİ
0	1 A B C D	1 A B C D	1 A B C D	1 A B C D	1 A B C D	1 A B C D
1	2 A B C D	2 A B C D	2 A B C D	2 A B C D	2 A B C D	2 A B C D
2	3 A B C D	3 A B C D	3 A B C D	3 A B C D	3 A B C D	3 A B C D
3	4 A B C D	4 A B C D	4 A B C D	4 A B C D	4 A B C D	4 A B C D
4	5 A B C D	5 A B C D	5 A B C D	5 A B C D	5 A B C D	5 A B C D
5	6 A B C D	6 A B C D	6 A B C D	6 A B C D	6 A B C D	6 A B C D
6	7 A B C D	7 A B C D	7 A B C D	7 A B C D	7 A B C D	7 A B C D
7	8 A B C D	8 A B C D	8 A B C D	8 A B C D	8 A B C D	8 A B C D
8	9 A B C D	9 A B C D	9 A B C D	9 A B C D	9 A B C D	9 A B C D
9	10 A B C D	10 A B C D	10 A B C D	10 A B C D	10 A B C D	10 A B C D
	11 A B C D				11 A B C D	11 A B C D
	12 A B C D				12 A B C D	12 A B C D
	13 A B C D				13 A B C D	13 A B C D
	14 A B C D				14 A B C D	14 A B C D
	15 A B C D				15 A B C D	15 A B C D
	16 A B C D				16 A B C D	16 A B C D
	17 A B C D				17 A B C D	17 A B C D
	18 A B C D				18 A B C D	18 A B C D
	19 A B C D				19 A B C D	19 A B C D
	20 A B C D				20 A B C D	20 A B C D

KITAPÇIK TÜRÜ
A B

LGS
TEK OTURUM

Öğr. No.	TÜRKÇE	SOSYAL (İNK.)	DİN KÜL.	İNGİLİZCE
0	1 A B C D	1 A B C D	1 A B C D	1 A B C D
1	2 A B C D	2 A B C D	2 A B C D	2 A B C D
2	3 A B C D	3 A B C D	3 A B C D	3 A B C D
3	4 A B C D	4 A B C D	4 A B C D	4 A B C D
4	5 A B C D	5 A B C D	5 A B C D	5 A B C D
5	6 A B C D	6 A B C D	6 A B C D	6 A B C D
6	7 A B C D	7 A B C D	7 A B C D	7 A B C D
7	8 A B C D	8 A B C D	8 A B C D	8 A B C D
8	9 A B C D	9 A B C D	9 A B C D	9 A B C D
9	10 A B C D	10 A B C D	10 A B C D	10 A B C D
	11 A B C D			
	12 A B C D			
	13 A B C D			
	14 A B C D			
	15 A B C D			
	16 A B C D			
	17 A B C D			
	18 A B C D			
	19 A B C D			
	20 A B C D			

KITAPÇIK TÜRÜ
A B

OTURUM
1 2

SÖZEL
1. OTURUM

Öğr. No.	MATEMATİK	FEN BİLİMLERİ
0	1 A B C D	1 A B C D
1	2 A B C D	2 A B C D
2	3 A B C D	3 A B C D
3	4 A B C D	4 A B C D
4	5 A B C D	5 A B C D
5	6 A B C D	6 A B C D
6	7 A B C D	7 A B C D
7	8 A B C D	8 A B C D
8	9 A B C D	9 A B C D
9	10 A B C D	10 A B C D
	11 A B C D	11 A B C D
	12 A B C D	12 A B C D
	13 A B C D	13 A B C D
	14 A B C D	14 A B C D
	15 A B C D	15 A B C D
	16 A B C D	16 A B C D
	17 A B C D	17 A B C D
	18 A B C D	18 A B C D
	19 A B C D	19 A B C D
	20 A B C D	20 A B C D

KITAPÇIK TÜRÜ
A B

OTURUM
1 2

SAYISAL
2. OTURUM



AKILLI TARAMA SİSTEMİ



1. Okuldaki sorunlarını, arkadaşlarıyla konuşarak halletmeye çalıştı.

Cümlesinde altı çizili sözcüğün eş anlamlısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) çözüm B) dost
C) ders D) problem

2. “Herhalde bugün de yağmur yağacak.”

Bu cümledeki altı çizili sözcüğün cümleye kattığı anlam aşağıdakilerin hangisinde vardır?

- A) Havaların daha erken ısınacağını umuyorum.
B) Bazen yanlış işlerle uğraştığını düşünüyorum.
C) Yarın ablamla sinemaya gideceğiz galiba.
D) Babamla yeni çıkan filme gitmeyi planlıyoruz.

3. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde “Çekilen sıkıntının artık katlanılamayacak bir duruma gelmesi” anlamına gelen bir deyim kullanılmıştır?

- A) Arkadaşlarını çok seviyor, onlara toz kondurmuyordu.
B) Bıçak kemiğe dayandı artık yaptıklarına tahammül edemiyorum.
C) Kapı hızlıca açılınca içime bir ateş düştü.
D) Polis, arayıp çağırınca etekleri tutuştu.

4. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde neden-sonuç ilişkisi vardır?

- A) Bütün gece kitap okuduğu için işe geç kalmış.
B) Söylediklerime kulak verersen hata yapmazsın.
C) Sana yardım etmek için buraya geldim.
D) Başarılı olmak için çok kitap okuyorum.

5. 1. Önceden randevu aldığımız için doktor bizi bekliyordu. Gerekli tetkikler yapıldı, endişeliydim.
2. Babam hastaneyi hiç sevmeyişi için onu ikna etme işi bana düştü.
3. Gülümseyerek bana her şeyin yolunda olduğunu söyledi.
4. Babamın hastalığı tekrar edince hastaneye gitmemiz gerekti.
5. Akşam sonuçları almak için hastaneye gittiğimde koridorda doktorla karşılaştık.
6. Annemin de yardımıyla onu ikna ettim ve hastaneye gittik.

Numaralandırılmış cümlelerle anlamlı bir paragraf oluşturulmak istendiğinde sıralama aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) 2-6-1-4-5-3 B) 4-2-6-1-5-3
C) 4-1-2-6-3-5 D) 1-3-5-2-6-4

6. Türkiye’nin başkenti olan Ankara, ülkemizin en önemli şehirlerinden birisidir. Aynı zamanda Türkiye’nin en büyük illerinden biri olan Ankara, coğrafi bakımdan da Türkiye’nin neredeyse tam merkezinde yer alır. Ankara 30.715 km²’lik bir yüz ölçümüne sahiptir. İl telefon alan kodu 312, plaka kodu ise 06’dır.

Bu metnin dil ve anlatımıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Kurallı cümleler kullanılmıştır.
B) Sayısal verilerden yararlanılmıştır.
C) Kolay, anlaşılır bir dil kullanılmıştır.
D) Örneklerden yararlanılmıştır.

7-10. soruları aşağıdaki metne göre cevaplayınız.

(1)Serçeler Türkiye’de yaygın olarak görülür. (2)Kış çok sert geçmediği sürece göç etmezler.(3)Bu kuşları büyük şehirlerde, köylerde, tarım alanlarında, yaylalarda hatta dağlarda görebilirsiniz.(4)Serçeler duvarlardaki çatlaklarda, evlerin çatılarında, sokak lambalarının içinde ve başka birçok ilginç yerde yuva yapabilir. Serçelerin sırtları kahverengidir, üzerlerinde siyah çizgiler bulunur. Göğüs ve karınları kum rengidir. Dişi ve erkek serçeleri birbirinden ayırt etmek zor değildir. Erkeklerin yanakları beyaz, gerdan ve göğüsleri siyahtır. Başlarının üzerinde arkaya doğru uzanan gri bir bölge vardır. Erkekler dişilerden biraz daha büyüktür.

Serçeleri genellikle yerde yiyecek ararken görürsünüz. Birçok kuş yerde yemek ararken yürür ancak serçeler zıplar. Serçeler çoğunlukla tohumlarla ve böceklerle beslenir. İnsanların yiyecek artıklarını da yemeye alışmışlardır. Onları açık havadaki lokanta ya da çay bahçesi gibi yerlerde masaların üzerindeki kırıntıları yerkende görebilirsiniz. Serçelerin doğal yaşam alanı eskiden Avrupa ve Afrika kıtalarıyla sınırlıymış. Bu kuşlar zaman içinde insanlarla birlikte dünyanın her yerine yayılmış. Günümüzde serçeler kutup bölgeleri dışında dünyanın hemen her yerinde yaşar.

7. Bu parçadan serçelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine ulaşamayız?

- A) Türkiye’de yaygın olarak görülen bir kuş türüdür.
- B) Genellikle bitki tohumlarını ve böcekleri yerler.
- C) Duvar çatlaklarına, ev çatılarına ve sokak lambalarına yuva yaparlar.
- D) Dünyanın her yerinde, her şartta yaşayabilen kuşlardır.

8. Metindeki numaralandırılmış cümlelerden hangisi öznesine göre çatısı bakımından diğerlerinden farklıdır?

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

9. Aşağıdakilerden hangisi, erkek serçeleri dişi serçelerden ayıran özelliklerden biri değildir?

- A) Sırtları kahverengidir, üzerlerinde siyah çizgiler vardır.
- B) Başlarının üzerinden arkaya doğru giden gri bir bölge vardır.
- C) Dişilerden daha büyüktürler.
- D) Yanakları beyazdır, gerdanları siyahtır.

10. Altı çizili cümledeki yazım yanlışının sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ayrı yazılması gereken ‘ki’ bağlacının bitişik yazılması
- B) Bitişik yazılması gereken birleşik sözcüğün ayrı yazılması
- C) Ayrı yazılması gereken ‘de’ bağlacının bitişik yazılması
- D) Ayrı yazılması gereken birleşik sözcüğün bitişik yazılması



11-13. soruları aşağıdaki metne göre cevaplayınız.

Bir grup araştırmacı, balmumu güvesi larvalarıyla ilgili bir araştırma yaptı. Araştırmacılar, yüz balmumu güvesi larvasını polietilen plastikten bir market poşetine koyup on iki saat beklediler. (1)Sürenin sonunda larvaların, plastik poşetin yaklaşık yüzde üçünü yediğini gördüler. (2)Araştırmacılar, yüz larvanın plastik bir poşeti yaklaşık bir ayda tamamen yok edeceği sonucuna ulaştılar. (3)Bir plastik poşetin doğada tamamen yok olmasıyla yıllar sürüyor. (4)Balmumu güvesi larvalarının salgıladığı enzimin plastik atık sorununa mükemmel bir çözüm olabileceği düşünülüyor.

11. Metinde numaralandırılmış cümlelerden hangisi öznel düşünce içerir?

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

12. Bu araştırmadan elde edilen sonuç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Plastik atıklar balmumu güvesi larvaları için besin olarak kullanılmalıdır.
B) Plastik poşetler balmumu güvesi larvalarının yiyemeyeceği şekilde üretilmelidir.
C) Balmumu güvesi larvalarıyla plastik atıklardan daha kısa sürede kurtulabiliriz.
D) Balmumu güvesi larvalarıyla mücadele edilmesi gerekir.

13. Altı çizili cümledeki fiilimsinin türü aşağıdakilerden hangisinde vardır?

- A) Onun gelişikle her yer sessizliğe büründü.
B) Olanları duyunca hemen dayısını aradı.
C) Koşar adımlarla dedesinin yanına gitti.
D) Gelecek yıl her şey daha güzel olacak.

14.

	Boy (cm)	Kilo (kg)
Asya	1,55	48
Eylül	1,50	50
Meryem	1,48	42
Bahar	1,52	40
Berra	1,51	55

Okul voleybol takımına öğrenci seçilecektir. Seçilen öğrencinin boyunun 1,50 cm'den uzun kilosunun ise 50 kg'dan az olması gerekmektedir.

Verilen bilgilere göre okul voleybol takımına tablodaki öğrencilerden hangileri seçilebilir?

- A) Asya, Eylül
B) Meryem, Berra
C) Bahar, Meryem
D) Asya, Bahar

15.

1. Kitap mı okusam film mi izlesem bilemedim.
2. O sözleri hiç söylemeseydim keşke.
3. Çocuk o şarkıyı ne güzel söyledi öyle!
4. Bir daha bu yarışmaya katılmam.

Numaralandırılmış cümlelerde aşağıdaki duygulardan hangisine yer verilmemiştir?

- A) Pişmanlık B) Özlem
C) Kararsızlık D) Beğenme

16. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde noktalı virgül (;) yanlış kullanılmıştır?

- A) Oynadığı oyun; güzel, zevkli ve eğlenceli görünüyordu.
B) Can, Barış ve Ali bir grup; Ege, Ömer ve Fatih de bir grup olsunlar.
C) Sebzelerden patlıcan, kabak, domates; meyvelerden elma, armut almış.
D) Öğretmenimin; "Yarın sınav var." sözü hepimizi telaşlandırdı.



17. Aşağıda bir havayolu şirketine ait uçak seferleri verilmiştir. Uçaklar, tabloda verilen saatlerde Samsun'dan kalkacaktır. (Uçuş süresini dikkate alınız.)

Gidilen Şehir \ Kalkış Günü	Perşembe	Cuma	Cumartesi	Pazar
İstanbul	8.30	8.30	20.00	22.30
Ankara	13.00	15.00	6.30	6.30
Antalya	7.45	12.00	7.45	12.00
İzmir	12.00	23.15	8.30	9.30

* Uçuş süresi en az 1 saat en fazla 2 saattir.

Uçuş yapan yolcuların bilgileri şunlardır:

- Ahmet, sabah saatlerinde Ankara'ya yolculuk yapmıştır.
- Asya, cumartesi günü akşam saatlerinde yolculuk yapmıştır.
- Defne, İzmir'e akşam saatlerinde yolculuk yapmıştır.
- Erdem İstanbul'a sabah saatlerinde yolculuk yapmıştır.

Tablo ve verilen bilgilerden hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Asya cumartesi günü Antalya'ya gitmiştir.
 B) Ahmet cuma günü yolculuk yapmıştır.
 C) Defne cumartesi günü İzmir'e ulaşmıştır.
 D) Erdem cuma akşamı İstanbul'a ulaşmıştır.

18. Gece düşümde hep balonumu gördüm. Ben çıkmışım yanına, o tutunduğu daldan kopmuş benim yanıma gelmiş, başucuma konmuş... Gülüyor...

Bu parçada belirgin olan söz sanatı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Abartma
 C) Benzetme
 B) Kişileştirme
 D) Konuşturma

19. Kitap yazmak öyle zannedildiği gibi kolay bir iş değildir. Büyük bir bilgi birikimi ve yazma olgunluğu ister. Hayatında hiç kitap yazmamış, çok kitap da okumayan bir kişinin yazdığı kitapla hayatını yazmaya ve okumaya adanmış bir kişinin yazdığı kitap arasındaki farkı hemen hemen herkes ilk okuyuşta fark eder. Öyledir ki büyük yazarlar bile ilk eserlerini çoğu zaman beğenmezler.

Yukarıdaki paragrafın ana fikri nedir?

- A) Kitap yazmak için bilgi birikimine ve yazma olgunluğuna sahip olunmalıdır.
 B) Kitap yazmak çok zor, uğraştırıcı ve zaman alıcı bir iştir.
 C) Büyük yazarlar ilk eserlerini beğenmez, yayımlamak istemezler.
 D) İki kişinin yazdıkları arasındaki farklar ilk okuyuşta anlaşılır.

20. "İşlerin çoğunu hafta sonundan önce bitirmiştik."

Yukarıdaki cümlelerin öge dizilişi hangisinde doğru verilmiştir?

- A) belirtili nesne, dolaylı tümleç, yüklem
 B) dolaylı tümleç, zarf tümleci, yüklem
 C) belirtili nesne, zarf tümleci, yüklem
 D) özne, belirtili nesne, zarf tümleci, yüklem



21. I. Bütün haberleşme istasyonları İtilaf Devletleri'nce denetim altına alınacak.
II. Boğazlar açılacak, bu bölgelerdeki kaleler İtilaf Devletleri tarafından işgal edilecek.
III. Osmanlı Devleti'nin elindeki tüm savaş tut-sakları serbest bırakılacak, buna karşılık Türk tutsaklar İtilaf Devletleri buyruğunda kalacak.
IV. Kömür, akaryakıt vb. kaynaklarda İtilaf Devletleri'ne satın alma kolaylığı sağlanacak.

Mondros Ateşkes Antlaşması'nın yukarıda verilen maddelerinden hangileri Osmanlı Devleti'nin egemenlik haklarını kısıtlayan hükümler arasındadır?

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

22. Selanik Askerî Rüştiyesinde matematik öğretmeni bir gün "Aranızda kimler kendine güvenirse kalksın. Onları müzakereci yapacağım." demişti. Ayağa öyle öğrenciler kalktı ki bunları gören Mustafa kendini ortaya atmaya cesaret edemedi. Fakat içlerinden birinin emri altına girecekti. Bu da ağırlığına gitti. Birden kalktı "Ben daha iyi yaparım." dedi ve yaptı. O günden sonra sınıfının müzakerecisi oldu.

Yukarıda anlatılan olay Mustafa Kemal'in kişisel özelliklerinden hangisi ile ilişkilendirilebilir?

- A) İnkılâpçılık
B) İleri görüşlülük
C) Liderlik
D) Teşkilatçılık

23. Yeni Türk harflerinin kabulünün ardından 7 Kasım 1928'de Başbakan İsmet İnönü, TBMM kürsüsünde yaptığı konuşmayla Millet Mekteplerinin açılacağını duyurdu. Yeni harfleri öğretmek ve okuryazar oranını arttırmak amacıyla 1 Ocak 1929'da Millet Mektepleri açıldı. Gazeteler o günü Maarif (Eğitim) Bayramı olarak kutladı. Yeni harflerin kullanılmasını yaygınlaştırmak için 16-45 yaş arasındaki çok sayıda vatandaşın katıldığı kurslar düzenlendi.

verilen bilgiye göre

- I. Okuma yazma seferberliği düzenlenmiştir.
II. Yöneticiler okur-yazar oranını arttırmak konusunda kararlıdır.
III. Yeni harflerin geniş bir kitleye öğretilmesi amaçlanmıştır.

ifadelerinden hangilerine ulaşılabilir?

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

24. I. Mondros Ateşkes Antlaşması öncesi işgal edilmemiş olan bölgelerin tümü Türk yurtdur; bütündür, parçalanamaz.
II. Ülkemizdeki azınlıkların hakları, komşu ülkelerdeki Müslümanların hakları ile aynı olacaktır.
III. Ulusal ve ekonomik gelişimimizi engelleyen siyasal, hukuki ve ekonomik ayrıcalıklar kaldırılmalıdır.

Aşağıdakilerin hangisinde Misakımillî'de alınan kararların karşılığı olan kavramlar doğru olarak verilmiştir?

	I	II	III
A)	Tam bağımsızlık	Millî egemenlik	Ulusal eşitlik
B)	Vatanın bütünlüğü	Ulusal eşitlik	Tam bağımsızlık
C)	Millî egemenlik	Tam bağımsızlık	Ulusal eşitlik
D)	Vatanın bütünlüğü	Ulusal eşitlik	Millî egemenlik

25. "...Ekonomideki cehaletimiz, siyasetteki başıboşluğumuzla el birliği etmiş ve milletimizi kemirmiş, kemirmiştir. Çocuklarımızın doğduğu günden itibaren boğazına yabancı sütü dökersek, yabancı bez ve pamuklarına sarıp yine yabancı beşiğine yatırırsak, elindeki teneke parçasına kadar yabancı malından yaparsak ve üstüne bir de kulaklarına benim oğlum paşa olacak gibi ninni söyleyerek uyutursak, büyüdükten sonra doğaldır ki üzerinde ve çevresinde artarak yabancı mallar bulunacak ve paralarımız akıp gidecektir."

Kazım Karabekir'in İzmir İktisat Kongresi'nde yaptığı konuşmada üzerinde durduğu konu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Devletin ekonomiyi kendi himayesine alması gerektiği
B) Ekonomik bağımsızlığın bir an önce sağlanması gerektiği
C) Her alanda yerli malı kullanılmasının gerektiği
D) Yabancı sermayeye tekel oluşturma yetkisinin verilmesi gerektiği

26. Mustafa Kemal 25 Mayıs'ta Havza'ya geldi. 28 Mayıs'ta Havza Genelgesi'ni yayımladı. Genelge ile askerî ve mülkî amirlere askerlerin terhis edilmemesi, silah ve cephanenin teslim edilmemesini bildirdi. Büyük devletlerin temsilcilerine ve Osmanlı Hükümeti'ne işgallere karşı uyarı telgrafları çekilmesi isteğini belirtti. İzmir'in işgalinin kınanması için her yerde miting ve gösteriler yapılmasını istedi. Yapılacak olan bu gösterilerde düzenin korunması ve Hristiyan halka saldırı ve düşmanlık yapılmamasını belirtti. 30 Mayıs 1919'da Havza'da Mustafa Kemal'in de katıldığı bir miting yapıldı.

Metinden yola çıkarak Mustafa Kemal ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Kurtuluş çaresi olarak milletini görmektedir.
- B) Millî bilincin uyandırılması gerektiğini düşünmektedir.
- C) Askeri gücün kaybedilmemesi gerektiğini vurgulamaktadır.
- D) Mebusan Meclisinin açılması gerektiğini söylemektedir.

27. "...Lozan barış masasında ele alınan meseleler yalnız üç dört yıllık yeni devreye ait ve onunla sınırlı kalmıyordu. Yüzyılların hesabı görülüyordu. Bu kadar eski, bu kadar karışık ve bu kadar kirli hesapların içinden çıkmak elbette o kadar basit ve kolay olmayacaktı."

M. Kemal ATATÜRK

Aşağıdakilerden hangisi Mustafa Kemal'in "yüzyılların hesabı" sözüyle anlatmak istediği konulardan biri değildir?

- A) Saltanatın kaldırılması
- B) Kapitülasyonlar
- C) Azınlık sorunu
- D) Boğazlar sorunu

28. Azınlıkların kurduğu zararlı cemiyetler, faaliyet gösterdikleri yerlerde silahlı çeteler oluşturup Türkleri göçe zorlamayı amaçlıyorlardı. Böylece azınlıklar yapılacak nüfus sayımında Türklere daha fazla görünecekler ve Wilson İlkeleri'ne göre o toprakları ele geçireceklerdi. Ayrıca, yurtdışı güvenliğini bozarak Mondros Ateşkesi'nin 7. maddesinin uygulanması için zemin hazırlamaya çalışıyorlardı.

Hangisi yukarıda kuruluş amaçları verilen cemiyetlerden biri değildir?

- A) Pontus Rum Cemiyeti
- B) Hınçak ve Taşnak Cemiyeti
- C) Kilikyalılar Cemiyeti
- D) Mavri Mira Cemiyeti

29. "... Bize tahsis edilen mıntıkada üç yüz kağı arabası tespit ettik. Kağınları getirenlerin bir kısmı çocuk, ihtiyar ve kadınlardı. Tümen komutanı hayvanlarının başında dizilen kadınlara; erkeklerin niçin gelmediklerini sordu. Bu zahmetli işte çok yorulacaklarını, hatta dayanamayacaklarını söyledi. Kadınlar ise şu cevabı verdiler:
- Erkeklerimiz askerliktedir. Emrinize biz geldik. Böyle bir günde bize bu kadarlık iş düşmesin mi?

Nitekim savaş başlayınca bunlar, uzun günler gene bizimle geldiler. İçlerinde yollarda doğum yapanlar oldu. Cephede bu gayret devam ederken gerilerde, İnebolu - Kastamonu - Ilgaz- Ankara yollarında bu halk sırtlarında cephane taşıyordu."

Yukarıdaki metinden Millî Mücadele'nin kazanılmasında

- I. Millî birlik ve beraberlik
- II. Yardımlaşma ve dayanışma
- III. Ulusal egemenlik arzusu

unsurlarından hangilerinin etkili olduğu çıkarılabilir?

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

30. I. Türk Bağımsızlık Savaşı'nın zaferle sonuçlandığını gösteren belgedir.
II. Batum'un Gürcistan'a bırakılmasıyla Misakı Millî 'den ilk taviz verdiğimiz antlaşmadır.
III. TBMM Hükümeti'nin uluslararası alanda ilk siyasi başarısıdır
IV. Doğu sınırımızın kesinlik kazandığı antlaşmadır.

Yukarıdaki maddeler sırası ile aşağıdaki antlaşmalardan hangilerine aittir?

I	II	III	IV
A) Mudanya	Moskova	Gümrü	Kars
B) Lozan	Moskova	Gümrü	Ankara
C) Mudanya	Kars	Mudanya	Moskova
D) Lozan	Gümrü	Moskova	Kars

31.

Arkadaşlar, size kutsal topraklara yaptığımız ziyaretimizden bahsetmek istiyorum. (I)Dünyanın her tarafından insanlar Kâbe'ye ziyarete gelmişti. (II)İnsanlar ihramlarını giymiş Kâbe'yi tavaf ediyor, Safa-Merve Tepeleri arasında say yapıyordu. (III)Etraf çok kalabalıktı, özellikle vakfe yaparken Ararat mahşer yeri gibiydi. (IV)Peygamberimizin yaşadığı yerleri ve kabrini görmek de beni çok duygulandırdı.

Kaç numaralı ifadede Sevda'nın kutsal topraklara hac vazifesi için gittiği anlaşılmaktadır?

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

32.

Hiz. Peygamber ve Hiz. Ebu Bekir Mekke'den Medine'ye hicretleri esnasında Mekke yakınlarında bulunan Sevr Mağarası'na gizlenirler. Hiz. Peygamber, mağara önüne kadar gelen müşriklerin kendilerini bulmalarından endişe eden Hiz. Ebu Bekir'i "Üzülmeyin! Allah bizimle beraberdir." diyerek teselli eder.

Bu metne göre Hiz. Peygamberin davranışı aşağıdaki hangi kavrama örnektir?

- A) Tevekkül B) İrade
C) Kader D) Şükür

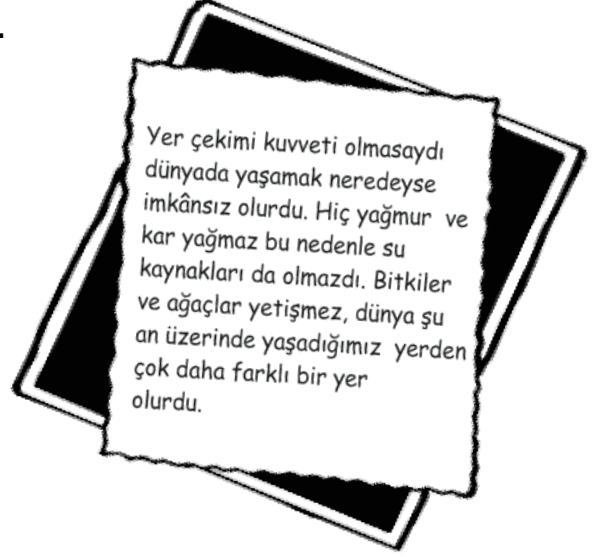
33.

"Biz her ümmete kurban ibadeti koyduk ki Allah'ın kendilerine rızık olarak verdiği hayvanları keserken Allah'ın adını ansınlar. Şunu unutmayın ki hepinizin ilahı bir tek ilahdır. Öyleyse yalnız O'na teslim olun..." (Hac suresi, 34)

Bu ayete göre aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Yapılan iyilikler Allah rızası gözetilerek yapılmalıdır.
B) Kurban ibadetini yerine getirenler Allah tarafından mükâfatlandırılacaktır.
C) İbadetler, isteklerimizi Allah'a ulaştırmak için bir araçtır.
D) Kurban, bir olan Allah için İslam'dan önce de yapılan bir ibadettir.

34.



Verilen örnek aşağıdaki ayetlerden hangisi ile ilişkilendirilebilir?

- A) "Asla ölmeyen ve daima diri olana tevekkül et." (Furkan suresi, 58)
B) "Onlar için büyük bir bağışlama ve rızık vardır..." (Sebe suresi, 4)
C) "O; yaratıp şekillendiren, ahenk veren ve düzene koyandır..." (A'la suresi, 2-3)
D) "Yeryüzünde bulunan her canlı sonludur." (Al-i İmran suresi, 145)

35.

Kur'an'da pek çok ayette iman, namaz ve zekât kavramları birlikte zikredilmiştir. İslam'da ruhun temizlenmesine vesile olan namaz ve malın temizlenmesini sağlayan zekâtla birlikte bir yaşam biçimi ortaya konulmaktadır. Bu yaşam biçimi, sahip olduğu her şeyi Allah'tan bilen ve O'ndan gelmiş olan her türlü nimetin bir kısmını Allah'ın diğer kulları ile paylaşmayı görev kabul eden bir imana dayanır. İslam'da emredilen zekât miktarına bir alt sınır koyulmuş daha fazlası insanın kendisine bırakılmış ve bu yolda insanlar birbiriyle yarışmaya teşvik edilmiştir.

Verilen metne göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Zekât, Allah'ın vermiş olduğu nimetleri başkaları ile paylaşmaktır.
B) Zekâtın dini bir yükümlülük olması; yardımın gönüllü ve severek yapılmasına engel değildir.
C) Namaz ve zekâtın birlikte anılması, kişinin günahlarından arınmasında ibadetlerin ne kadar önemli olduğunu gösterir.
D) İslam, yoksul insana yardımı ve yardımın şeklini kişinin isteğine bırakır.

36. Nasrettin Hoca, komşusunun evinin önünden geçerken bir ses duymuş. Pencereden başını uzatıp bakmış ki komşusu yatağa sırt üstü yatmış bir yandan esniyor bir yandan da “Allah’ım bana cennetini nasip et.” diye dua ediyormuş. Hoca komşusuna bir ders vermek istemiş ve onun çatısına çıkıp takır tukur gezinmeye başlamış. Sesleri duyan komşusu çatısında Hoca’yı görünce: “Ne yapıyorsun evimin çatısında?” diye seslenmiş. Hoca da: “Kaybolan eşeğimi arıyorum.” deyince adam: “Hiç eşek çatıda aranır mı?” diyerek gülmüş. Nasrettin Hoca da bu sözün üzerine: “Ey akılsız! Peki, yatakta hiç cennet aranır mı?” demiş.

Verilen metnin ana fikri aşağıdaki ayetlerin hangisi ile ilişkilendirilebilir?

- A) “Şüphesiz biz ona doğru yolu gösterdik. İster şükredici olsun ister nankör.” (İnsan suresi,3)
 B) “...Hiçbir kimse başkasının günahını yüklenmez...” (Zümer suresi, 7)
 C) “Gerçekten insan için kendi çalışmasının karşılığından başka bir şey yoktur.” (Necm suresi,39)
 D) “Allah, inanıp iyi işler yapanları ödüllendirir. Onlar için büyük bir bağışlanma ve güzel bir rızık vardır.” (Sebe suresi, 4)

37.

Evet, sayın seyirciler! Arafat’tan arife günü güneş battıktan sonra ayrılan hacılar, geceyi Arafat Dağı ile Mina arasında olan bu bölgede geçirecekler. Şeytan taşlamak için de taşları buradan toplayacaklar.



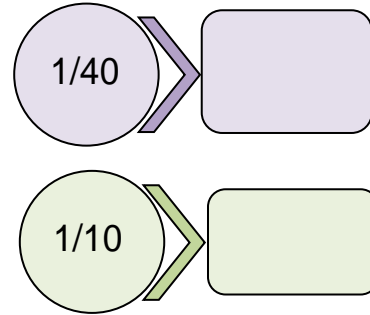
Muhabir bu haberi hangi hac bölgesinden bildirmektedir?

- A) Müzdelife
 B) Mina
 C) Kâbe
 D) Safa Tepesi

38. **Kader kavramını yanlış anlamış olan bir kişi için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?**

- A) Sonucuna katlanamayacağı davranışlardan uzak durur.
 B) Davranışlarında ve seçimlerinde sorumluluğun kendine ait olduğunu bilir.
 C) Rızkın ancak çaba gösterip ve emek verilerek kazanılacağını farkındadır.
 D) İnsanların seçimlerinin önceden Allah tarafından belirlendiğinin bilincindedir.

39.



Yukarıda bazı malların zekât verilme miktarları gösterilmiştir. Şema doldurulduğunda aşağıdakilerden hangisi dışarıda kalır?

- A) Altın, para
 B) Toprak ürünleri
 C) Küçükbaş hayvan
 D) Büyükbaş hayvan

40.

Kureyş kabilesinden bir kadın hırsızlık yapar. Bir kısım ileri gelen Kureyşliler, Hz. Peygambere çok sevdiği bir kişi olan Usame'yi aracı göndererek Hz. Peygamberden kadını affetmesini isterler. Usame gelip durumu anlatınca Hz. Peygamber üzülür. Ayağa kalkarak şunları söyler: “Ey insanlar, sizden önceki insanlar aralarında varlıklı biri hırsızlık yaptığında ona dokunmazlar; zayıf biri hırsızlık yaptığında ise onun cezasını verirlerdi. Allah onları bu yüzden helak etti. Allah’a yemin ederim, değil o kadın, bu suçu işleyen Muhammedin kızı Fatıma bile olsa onun da cezasını veririm.” der.

Hız. Peygamber’in bu tutumu aşağıdakilerden hangisini engellemeye yöneliktir?

- A) Bencilliği
 B) Haksızlığı
 C) Sorumsuzluğu
 D) Tembelliği

41.

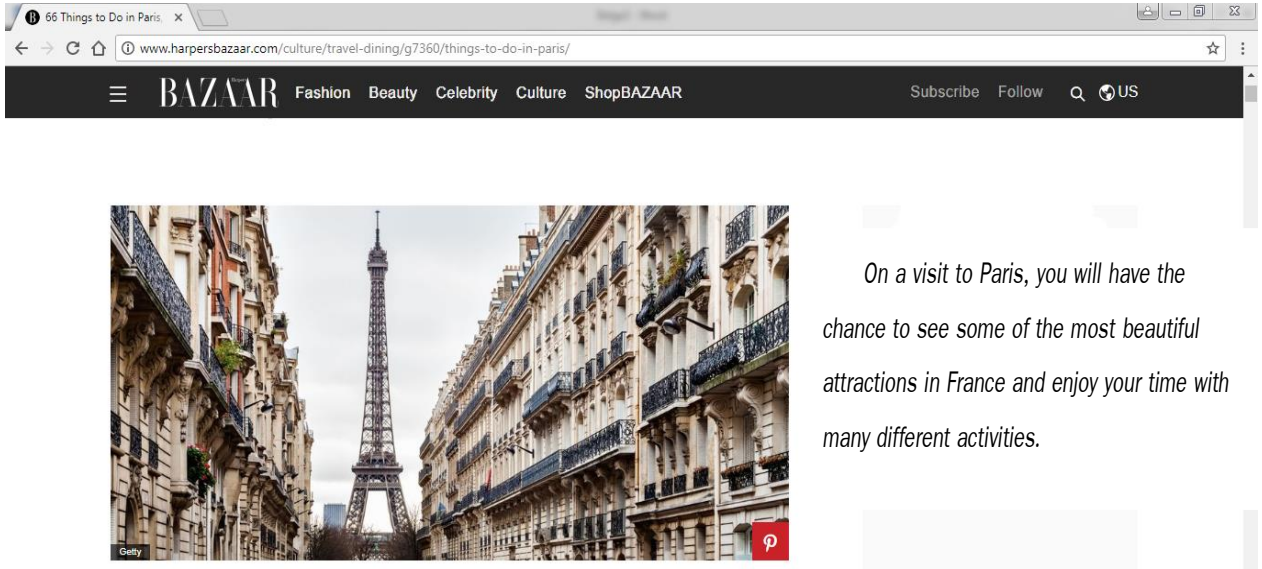


Bertha invites Linda to her slumber party. However; Linda apologizes and gives a reason for not attending the invitation.

Which can be Linda's answer?

- A) A slumber party? That's awesome. I'll definitely be there.
- B) Well... I'm afraid, I can't accept your invitation. Maybe next time.
- C) Sorry but I can't make it because I'm taking my sister to the cinema.
- D) Cool! Please let me know the time and the place as soon as possible.

42.



Sarah is looking at this website now.

Which one is true for Sarah?

- A) She is going to pay her bills online.
- B) She has lost some of her files and photos.
- C) She wants to use social networking sites.
- D) She logged on a website to do research.

43 ve 44. soruları aşağıdaki metne göre cevaplayınız.

Secretary : Matrix Company. May I help you?
Ms. Austin : Hello, this is Carla Austin. ----?
Secretary : Hold on. I'll try to put you through.
Ms. Austin : Hello, Tim. This is Carla.
Mr. Taylor : Hi, Carla! What's up?
Ms. Austin : I'm doing well, thanks. Tim, I rang you on your mobile three times yesterday. I wanted to invite you to my party but you didn't pick up. Is everything OK?
Mr. Taylor : Well, my daughter was ill and we were in the hospital all day yesterday.
Ms. Austin : Oh, I'm sorry to hear that. Hope she feels better soon.
Mr. Taylor : Thank you Carla. You talked about the party?
Ms. Austin : Oh, yes. Could you make it to my wedding party next Saturday?
Mr. Taylor : Oh, I'm really happy to hear that. I'll definitely be there.

43. Read the telephone conversation. Choose the correct sentence for the blank.

- A) Could I speak to the manager, please
- B) Can you call back in an hour, please
- C) Can you give me your name, please
- D) Could I leave a message, please

44. Find the sentence in the text that expresses sympathy.

- A) What's up?
- B) I'm sorry to hear that.
- C) Is everything OK?
- D) I'll definitely be there.

45 ve 46. soruları aşağıdaki metne göre cevaplayınız.



This is Nathan. He is interested in fashion and he is studying fashion at the university. He often searches for information about the most popular dressing on the Net and always buys fashion magazines. On Sundays and Fridays, he hangs out at the malls. So, he gets an idea about the new clothing styles. He thinks people should wear clothes in fashion. So, they can look attractive and different.

45. How often does Nathan go to the malls in a week?

- A) Always
- B) On weekdays
- C) At weekends
- D) Twice

46. Read the underlined sentences. If you don't agree with Nathan about wearing trendy clothes, what do you say?

- A) To be honest, I can't stand unstylish clothes. I never buy them.
- B) I spend a lot of money on clothes because I like being trendy.
- C) I think fashionable clothes are ridiculous. People look funny in them.
- D) You should wear attractive clothes if you want to be impressive.

47 ve 48. soruları aşağıdaki metne göre cevaplayınız.

- First, crack three eggs into a bowl and mix them with a cup of sugar.
- Then, add the other ingredients: milk, oil and flour.
- Grate the skin of a lemon with a grater and add it to the mixture. Don't forget to add a teaspoon of vanilla.
- After that, bake the cake in the oven about 45 minutes at 180 °C.
- Put some chocolate and a packet of cream into a small sauce pan and heat it until the chocolate melts.
- Finally, pour the chocolate sauce over the cake.

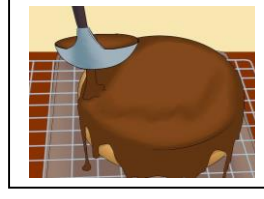
47.



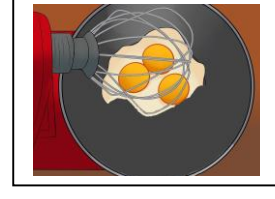
1



2



3



4

Which picture isn't about this recipe?

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

48. Which one isn't there in this recipe?

A)



B)



C)



D)





Hi, I'm Jill. I have a friend called Daisy. We usually get on well with each other. We share the same hobbies. Yesterday, I wanted to organize a surprise birthday party for my sister and I asked her "Can you please back me up with the preparations in the afternoon?" She told me "I have got a very important exam and I must study for it." But, I saw her at a café with Amy yesterday afternoon. I feel terrible. I'll never count on her again.

49. Read the text. What is Jill's problem?

- A) She is jealous of her friend, Daisy.
- B) Daisy shared her secrets with others.
- C) She forgot to buy a present for Daisy.
- D) Her friend Daisy told her a lie yesterday.

50. You have to do research for your science project but you can't connect to the Net. One of your friends is good at computers. You call him and want him to help you about your Internet problem. What do you say?

- A) What about doing the research for my project this time?
- B) Do you usually have connection problems on this computer?
- C) Can you do me a favour and solve my connection problem?
- D) Which websites do you prefer for your school projects?



SAYISAL

BS

8. SINIF BS-1

2017 - 2018

SAMSUN ÖLÇME DEĞERLENDİRME MERKEZİ

14 ŞUBAT 2018 ÇARŞAMBA

T.C. KİMLİK NUMARASI:

ADI:

SOYADI:

Soru kitapçığı türünün cevap kağıdına kodlanmamasının veya yanlış kodlanmasının sorumluluğu adaya ve gözetmen öğretmene aittir.

**SORU KİTAPÇIK
TÜRÜ**

A

Kitapçık türünü
cevap kağıdınızdaki ilgili
alana kodlamayı unutmayınız.

DİKKAT! SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ

1. T.C. Kimlik Numaranızı, Adınızı, Soyadınızı ve Kitapçık Türünü soru kitapçığının üzerindeki ilgili alanlara yazınız.
2. Soru kitapçık türü yukarıda verilmiştir. Kitapçık türünü cevap kağıdındaki ilgili alana kodlayınız ve aşağıdaki ilgili alanı imzalayınız. Salon görevlisinin de hem soru kitapçığındaki hem de cevap kağıdınızdaki ilgili alanı imzalamasını sağlayınız. Bu kodlamayı cevap kağıdınıza yapmadığınız veya yanlış yaptığınız takdirde, sınavınızın değerlendirilmesi mümkün olmayacaktır.

AÇIKLAMA

1. Bu kitapçık, Sayısal bölüm sorularından (40 soru) oluşmaktadır.
2. Bu test için verilen toplam cevaplama süresi 60 dakikadır.
3. Bu kitapçıkta yer alan her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.
4. İşaretlediğiniz bir cevabı değiştirmek istediğinizde, silme işlemini çok iyi yapmanız gerektiğini unutmayınız.
5. Bu testler puanlanırken her testteki doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının üçte biri düşülecek ve kalan sayı o bölümle ilgili ham puanınız olacaktır.
6. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Bir soru ile ilgili cevabınızı, cevap kağıdında o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.

Adayın İmzası

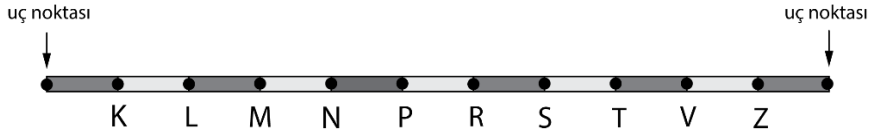
Soru kitapçık türünü doğru kodladım.

Salon Görevlisinin İmzası

Adayların soru kitapçık türünü cevap kağıdına doğru kodladığını onaylıyorum.



1.



Yukarıda 11 eşit bölmeli bükülebilir bir cetvel mevcuttur.

Bu cetvel aşağıdaki hangi iki noktadan bükülürse, uç noktalar birleşerek bir üçgen oluşturamaz?

- A) N ve S B) P ve T C) M ve P D) V ve N

2.

Kişiler	Kalan Kısım (m ²)
Zeynep	$\sqrt{3}$
Gülcan	$2\sqrt{2}$
Hilal	$\sqrt{5}$
Alev	2

Bir kilim dokuma yarışmasında aynı cins kilimi aynı şartlarda dokuyan dört kişi yarışmaktadır. Yarışma başladıktan sekiz saat sonra yarışmacıların dokuması gereken kalan kısımlar yukarıdaki tabloda verilmiştir.

Tabloya göre sekiz saatlik sürece bakıldığında en hızlı halı dokuyan kim olduğunu söyleyebiliriz?

- A) Zeynep B) Gülcan C) Hilal D) Alev

3. Elimizde bir tam sayı olsun. Bu tam sayının rakamlarından oluşan sayılarla sadece toplama, çıkarma, çarpma, bölme ve üs(kuvvet) alma işlemlerini yaparak bu tam sayının yine kendisini elde edebiliyorsak, bu sayıya 'Friedman Sayısı' denir.

Örnek : $153 = 51 \cdot 3$ $25 = 5^2$ $125 = 5^{(2+1)}$

Not : İşlem türlerini istediğiniz kadar kullanabilirsiniz.
Sayıyı oluşturan rakamların tamamı kullanılacaktır.
Her rakam bir kez kullanılacaktır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bir Friedman sayısı olamaz?

- A) 121 B) 126 C) 127 D) 129

4. KLM üçgeni şeklinde bir kâğıt L ve M köşeleri çakışacak şekilde katlanıldığında $[KL]$ ve $[KM]$ kenarlarının da çakıştığı görülmüştür. Katlanıp açıldığında oluşan katlama çizgisi ise $[KN]$ olarak ifade edilmiştir.

Bu verilene göre aşağıdakilerden hangisi her zaman doğru olmayabilir?

- A) $s(\widehat{LKN}) = s(\widehat{NKM})$ B) $|KN| > |LM|$
C) $s(\widehat{LNK}) > s(\widehat{KMN})$ D) $|LN| < |KM|$

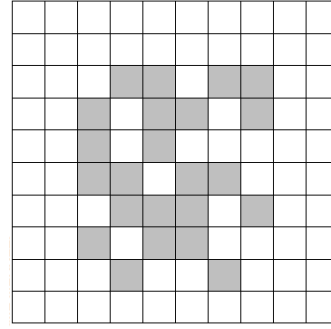
5. Her birinden en az birer tane olacak şekilde; sarı, mavi ve yeşil özdeş topların bulunduğu bir torbadan rastgele çekilen bir topa ait bilgiler aşağıda verilmiştir:

- Yeşil gelme olasılığı, yeşil gelme olasılığının 4 katıdır.
- Sarı gelme olasılığı ile mavi gelme olasılıkları eşittir.

Yukarıdaki ifadelerle bakılarak başlangıç durumundaki, torbada bulunan toparla ilgili aşağıdakilerden hangisi kesinlikle söylenemez?

- A) Mavi olmayanların sayısı, yeşil olmayanlardan azdır.
B) Sarı topların sayısı, yeşil toplardan fazladır.
C) Torbada toplam 20 tane top olabilir.
D) Sarı topar ile mavi toparların toplam sayısı 18 olabilir

6.

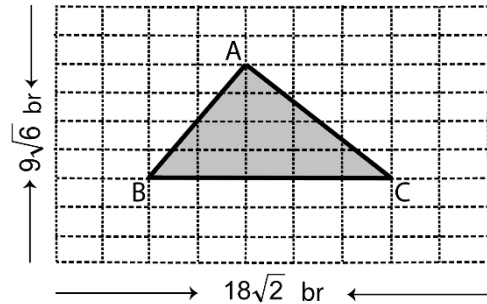


Yukarıda eş karelerden oluşan bir kâğıt verilmiştir. Bu eş karelerin bir kısmı boyanmıştır.

Şekildeki boyalı karelerin tamamını kapsayacak şekilde oluşturulabilecek en küçük karesel bölge için en az kaç tane daha kare boyanmalıdır?

- A) 13 B) 19 C) 26 D) 38

7.



Yukarıda kenar uzunlukları $9\sqrt{6}$ birim ve $18\sqrt{2}$ birim olan dikdörtgensel bir düzlem, eş dikdörtgensel bölümlere ayrılmıştır.

Buna göre boyalı bölgenin alanı kaç birim karedir?

- A) $36\sqrt{2}$ B) $20\sqrt{6}$
C) $40\sqrt{3}$ D) $80\sqrt{6}$

8.

	Satış Sayısı
Ocak	$5,2 \cdot 10^{18}$
Şubat	$3 \cdot 10^{18}$
Mart	$8 \cdot 10^{17}$

Akıllı telefon üreten bir firmanın, yılın ilk 3(üç) ayına ait satış miktarları bilimsel gösterim şeklinde tabloda verilmiştir.

Buna göre firmanın satış miktarına ait 3(üç) aylık ortalaması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $5,4 \cdot 10^{18}$ B) $3 \cdot 10^{18}$
C) $4 \cdot 10^{17}$ D) $5,4 \cdot 10^{17}$

9. AB iki basamaklı bir tam kare sayıdır.

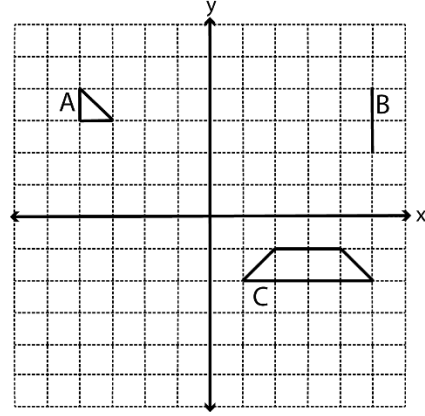
Buna göre aşağıdakilerden hangisi iki tam sayının oranı şeklinde yazılamaz?

- A) $-\sqrt{AB}$ B) $\sqrt{AB, AB}$
C) $\sqrt{0,00AB}$ D) $\sqrt{AB00}$

10. Aşağıdaki sayı çiftlerinden hangisi sayı doğrusu üzerinde birbirine en yakındır?

- A) 1 ile $\sqrt{3}$ B) 2 ile $\sqrt{7}$
C) 3 ile $2\sqrt{3}$ D) 4 ile $\sqrt{22}$

11.

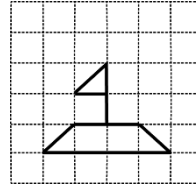


Koordinat düzlemi üzerinde A, B ve C şekilleri verilmiştir.

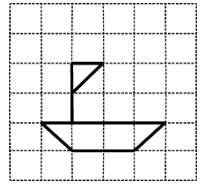
- A şekli, orijin etrafında saat yönünde 90° döndürülüyor.
- B şekli, x eksenı boyunca 2 birim sola öteleniyor.
- C şeklinin, x eksenine göre yansıması alınıyor.

Yukarıda verilen dönüşüm hareketleri uygulandıktan sonra A, B ve C şekillerinin son hali aşağıdakilerden hangisi olur?

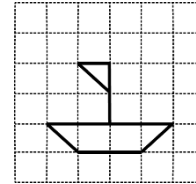
A)



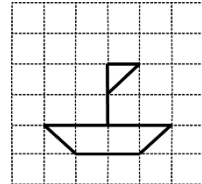
B)



C)



D)



12. Bir ilaç içildikten belli bir süre sonra kandaki etken madde miktarının yarısı vücuttan atılır. Yarısının atılması için geçen bu süreye, o ilacın yarılanma ömrü denir.

Örneğin; yarılanma süresi 2 saat, etken madde miktarı da 200 miligram olan X ilacının etken maddesinin 6 saat sonunda 25 miligramı atılmadan vücutta kalır.

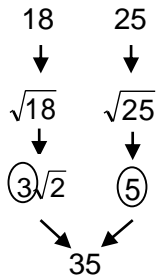
$$200 \text{ mg} \xrightarrow{2 \text{ sa}} 100 \text{ mg} \xrightarrow{2 \text{ sa}} 50 \text{ mg} \xrightarrow{2 \text{ sa}} 25 \text{ mg'ı vücutta kalır.}$$

Bir Y ilacı içildikten 60 saat sonra, başlangıçtaki etken madde miktarının $\frac{1}{64}$ 'i atılmadan vücutta kaldığına göre Y ilacının yarılanma ömrü kaç saattir?

- A) 6 B) 10 C) 15 D) 30

13. H, basamak sayısı çift olan bir pozitif tam sayı olsun. H tam sayısı soldan ikiyeşerli ayrılarak her biri kök içine yazılır. Sonra kök içindeki sayılar kök dışına çıkarılır. Son durumda ise kök dışındaki kat sayıların soldan itibaren yan yana yazılmasıyla oluşturulan sayı, H tam sayısının 'kök kodu' olur.

Örneğin; 1825 sayısının kök kodu şu şekilde bulunur:



1825 sayısının kök kodu 35 olur.

Buna göre, kök kodu 56 olan kaç farklı dört basamaklı pozitif tam sayı vardır?

- A) 3 B) 5 C) 6 D) 7

14. Birbirinden farklı iki asal sayının çarpımına eşit olan doğal sayılara 'yarı asal sayı' denir.

Örnek : $6 = 2 \times 3$ (2 ve 3 birbirinden farklı birer asal sayı olduğu için 6, yarı asal sayıdır.)

Buna göre iki basamaklı en büyük yarı asal sayının rakamları toplamı kaçtır?

- A) 12 B) 14 C) 16 D) 18

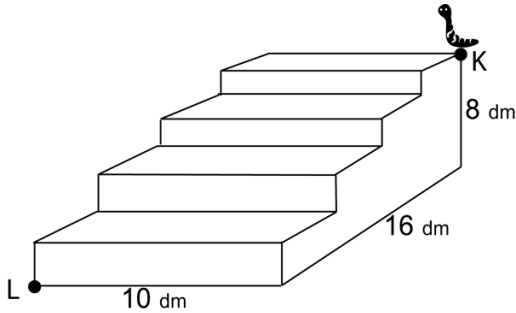
15. Elif, 1'den 12'ye kadar (1 ve 12 dâhil) sayıların yazılı olduğu özdeş topları bir torbaya atıyor. Elif, torbadan rastgele çektiği topları şu şarta bağlı kalarak bir sepetin içine aktaracaktır:

- Torbadan çekilen top ile birlikte, bu top üzerindeki sayıyı tam bölen sayıların yazılı olduğu toplar da alınıp sepete konulacaktır.

Bu durumda en az kaç rastgele çeğişte, torbadaki tüm toplar sepete aktarılmış olur?

- A) 4 B) 6 C) 10 D) 12

- 16.

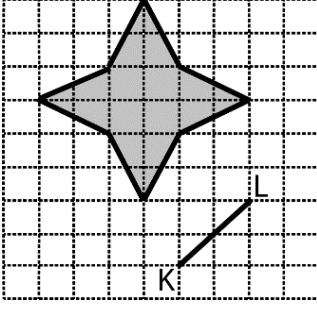


Yanda verilen şekildeki tırtıl, basamak yüzeylerinden ayrılmadan hareket ederek K noktasından L noktasına ulaşıyor. (Merdivendeki tüm kesişimler diktir.)

Şekle göre tırtılın alabileceği en kısa mesafe kaç desimetredir?

- A) 26 B) 30
C) 34 D) 38

17.

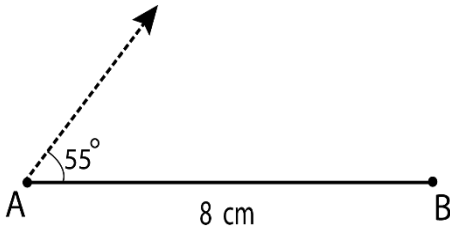


Yukarıda eş kareli zemin üzerinde $[KL]$ ve boyalı bir çokgen verilmiştir.

$|KL|=4$ birim olduğuna göre boyalı çokgenin çevresi kaç birimdir?

- A) 16 B) $8\sqrt{6}$
C) $8\sqrt{10}$ D) $16\sqrt{2}$

18.

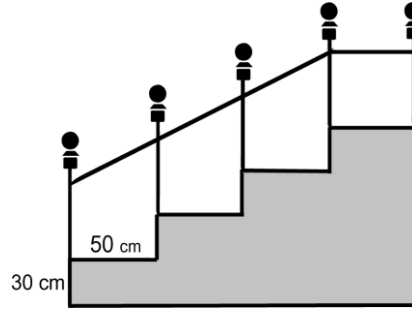


Yukarıda verilen şekilde, cetvel ve açıölçer yardımıyla uzunluğu 8 cm olan $[AB]$ doğru parçası ve $[AB]$ 'na 55° 'lik açıyla C noktasından geçen bir ışın çizilmiştir.

Bu verilenleri belirli bir ABC üçgenine tamamlayabilmek için aşağıdakilerden hangisinin verilmesi tek başına yeterlidir?

- A) Verilenler yeterlidir. B) $s(\hat{B})$
C) $|BC|$ D) Çevre($\triangle ABC$)

19.



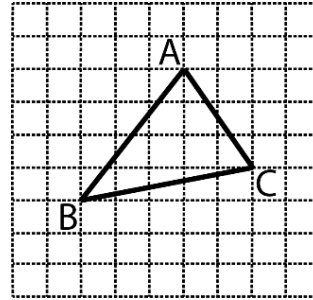
Bir basamağının genişliği 50 cm ve yüksekliği 30 cm olan dört eş basamaklı merdivenin şekilde görünen yan yüzü, en büyük alanlı eş karesel fayanslarla kaplanacaktır.

(Merdivendeki tüm kesişimler dikdir.)

Bu iş için kaç tane fayansa ihtiyaç vardır?

- A) 150 B) 240 C) 300 D) 350

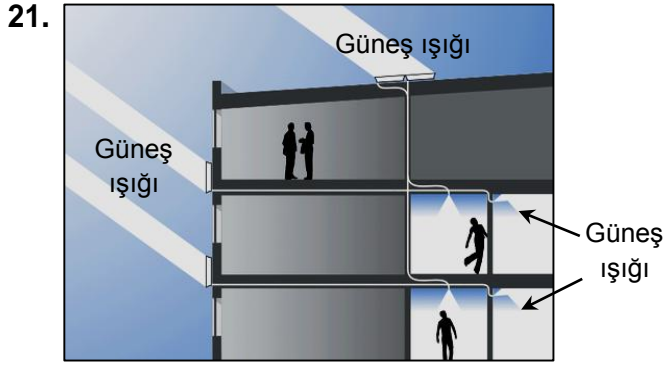
20.



Yukarıda eş kareli kâğıt üzerine ABC üçgeni çizilmiştir.

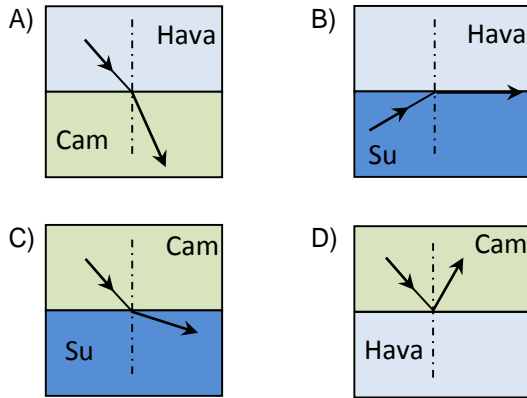
ABC üçgeninin iç açılarının ölçülerine ait sıralama, aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) $s(\hat{A}) < s(\hat{B}) < s(\hat{C})$
B) $s(\hat{B}) < s(\hat{A}) = s(\hat{C})$
C) $s(\hat{C}) < s(\hat{B}) < s(\hat{A})$
D) $s(\hat{B}) < s(\hat{C}) < s(\hat{A})$



Görseldeki binada, penceresi olmayan odaların aydınlatılmasında doğal güneş ışığı kullanılmaktadır. Güneş ışınları, saydam uzun cam silindirlerle binanın karanlık odalarına kadar taşınmaktadır.

Işığın bu yolla taşınması hangi seçenekteki şekilde açıklanabilir?



22. Musa 13 yaşındadır ve boyu önceki yıllara oranla daha fazla uzamaktadır.

Musa'nın bu durumu ergenlik dönemindeki hangi değişim ile açıklanabilir?

- A) Kültürel değişim
B) Bedensel değişim
C) Ruhsal değişim
D) Sosyal değişim

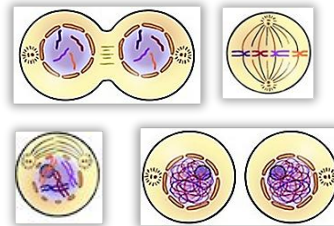
23. **Enes** : Yaraların iyileşmesinde etkilidir.
Ahmet : Tohumun olgunlaşmasında rol oynar.
Fatma : Canlılarda üremeyi sağlar.
Mustafa : Üreme hücrelerini meydana getirir.

Öğretmen yukarıdaki öğrencilerden, sadece mitoz veya mayoz bölünme ile gerçekleşen olaylara örnek vermelerini istemiştir.

Hangilerinin verdiği örnek olay doğrudur?

- A) Yalnız Enes
B) Ahmet ve Fatma
C) Enes, Ahmet ve Mustafa
D) Ahmet, Fatma ve Mustafa

24. **Ödev:** Evde, mitoz bölünmenin her bir evresi ayrı bir kartona yapıştırılarak posterler hazırlanacak. Daha sonra bu posterler sınıfta, mitoz bölünmedeki oluşum sırasına göre dizilecek.

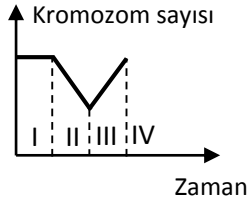


Hilal, evde beş adet poster hazırlamış ancak okula geldiğinde çantasından sadece yukarıdaki dört poster çıkmıştır. Bir tanesini evde unutmuştur.

Hilal'in evde unuttuğu poster, mitoz bölünmenin hangi evresidir?

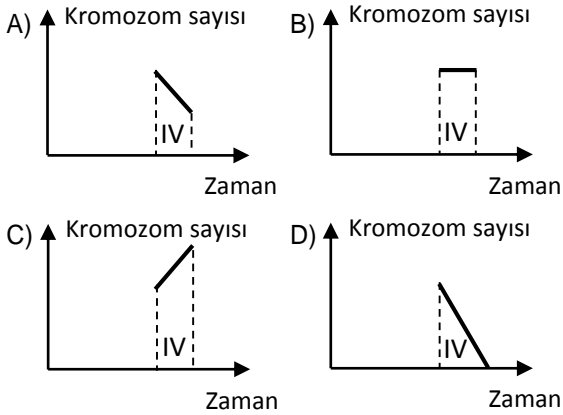
- A) Profaz
B) Metafaz
C) Anafaz
D) Telofaz

25.

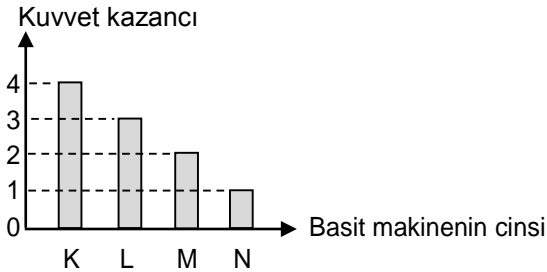


Yukarıdaki grafikte, insana ait bir hücrede kromozom sayısının zamana bağlı değişimi verilmiştir.

I, II ve III numaralı zaman aralıklarında meydana gelen olaylar göz önüne alındığında, IV numaralı zaman aralığında grafik hangi seçenekte olduğu gibi devam edebilir?



26.

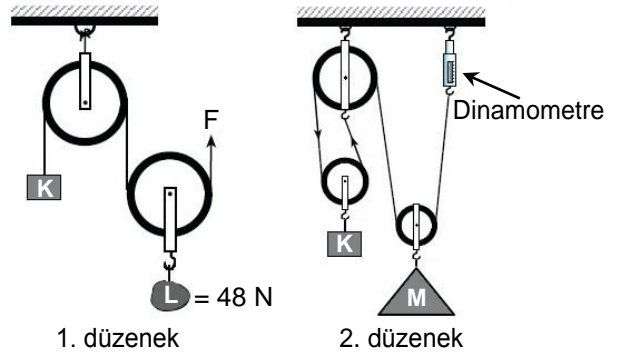


Yukarıdaki sütun grafiğinde K, L, M ve N basit makinelerindeki kuvvet kazancı görülmektedir.

K, L, M ve N basit makineleri aşağıdakilerden hangileri olabilir? (Makara ve kaldıraç ağırlıkları ile sürtünmeler ihmal edilecektir. Her bir harf sadece bir adet basit makineyi temsil etmektedir.)

- | | |
|---------------------|------------------------|
| A) K :Kaldıraç | B) K :Hareketli makara |
| L :Hareketli makara | L :Eğik düzlem |
| M :Sabit makara | M :Palanga |
| N :Eğik düzlem | N :Sabit makara |
| C) K :Kaldıraç | D) K :Palanga |
| L :Eğik düzlem | L :Sabit makara |
| M :Hareketli makara | M :Hareketli makara |
| N :Sabit makara | N :Eğik düzlem |

27.

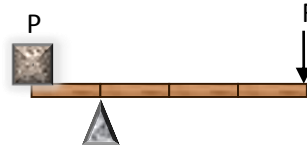


1. düzenekte makaralardan oluşmuş sistemde L yükünün ağırlığı 48 N olup sistem F kuvveti ile dengelenmiştir.

2. düzenekteki makaralara şekildeki gibi K ve M yükleri asıldığında sistem yine dengede kalıyor. Buna göre dinamometrenin gösterdiği değer kaç N'dur? (Makaraların ağırlığı ve sürtünmeler önemsenmeyecektir.)

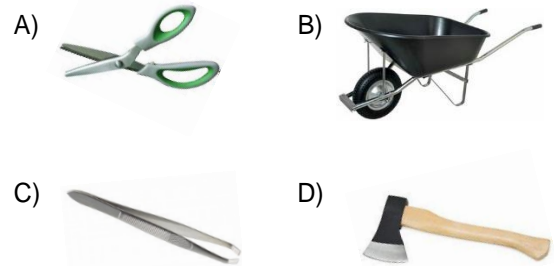
- A) 12 B) 24 C) 36 D) 48

28.

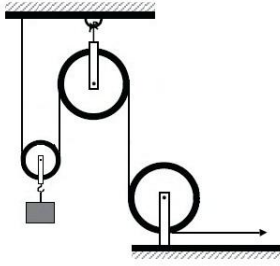


Yukarıdaki kaldıraçta P yükü F kuvveti ile dengelenmiştir.

Hangi seçenekteki basit makine, destek noktasının bulunduğu yere ve kuvvetin uygulanma yönüne göre yukarıdaki kaldıraçla aynı yapıdadır?



29.



Yukarıdaki şekilde iki adet sabit, bir adet hareketli makara ile tasarlanan basit makine sisteminde seçeneklerden hangisi hedeflenmiş olamaz?

- A) Yüku daha az kuvvet uygulayarak kaldırmak.
B) Kuvvetin yönünü değiştirerek kuvveti uygulanabilir hale getirmek.
C) İşi daha kolay yapmak.
D) Kuvvetin uygulanma mesafesini azaltmak.

30.

Periyodik Tablo

Şekildeki periyodik tabloda bazı elementler sembolize edilmiştir. Dört öğrenci, bu elementlerle yapmayı düşündükleri çalışmaları seçeneklerde anlatmıştır.

Hangi seçenekteki çalışmada başarı sağlanamaz?

- A) ● ile ■ elementlerini tepkimeye sokarak oluşan yeni bileşiğin sulu çözeltisinden güçlü bir asit yapacağım.
- B) ▲ elementini, diğer dört elementin her biri ile ayrı ayrı bir araya getirerek tepkimeye girmediğini ispatlayacağım.
- C) ★ ile ● elementlerini yüksek sıcaklığa ulaşana kadar ısıtıp döverek tel haline getireceğim.
- D) ● ile ■ elementlerini sırasıyla $\frac{1}{2}$ oranında tepkimeye sokarak aralarında kovalent bağın oluşmasını sağlayacağım.

31. Aşağıdaki tepkimelerden hangisinde “?”nin bulunduğu yerdeki element ya da bileşik diğerlerinden farklıdır?

- A) $2\text{Fe} + ? \rightarrow \text{Paslı demir (FeO)} + \text{ısı}$
 B) $2\text{H}_2 + ? \rightarrow \text{Su} + \text{ısı}$
 C) $\text{C}_3\text{H}_8 + ? \rightarrow \text{Su ve Karbondioksit} + \text{ısı}$
 D) $\text{HCl} + ? \rightarrow \text{Tuz (NaCl) ve su} + \text{ısı}$

32.

Element	Atom Numarası	Bulunduğu Periyot	Bulunduğu Grup
X	3	-	1-A
Y	7	2	-
Z	-	3	5-A
T	8	2	-

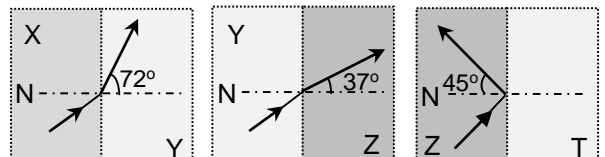
Yukarıdaki tabloda dört tane nötr elemente ait bazı bilgiler yer almaktadır. (Tabloda, element sütununda yer alan harfler elementlerin gerçek sembolleri olmayıp elementlere rastgele verilmiştir.)

Bu elementler için aşağıda söylenenlerden hangisi doğrudur?

- A) Elementlerin tamamı periyodik tabloda farklı gruplarda yer alır.
- B) Y ve Z elementleri, birbirleriyle iyonik bağlı bileşik oluşturabilir.
- C) Tabloda yer alan dört element, toplamda iki farklı periyotta yer alır.
- D) Sekiz elektronu bulunan T elementi, kararlı olduğu için bağ yapmaz.

33.

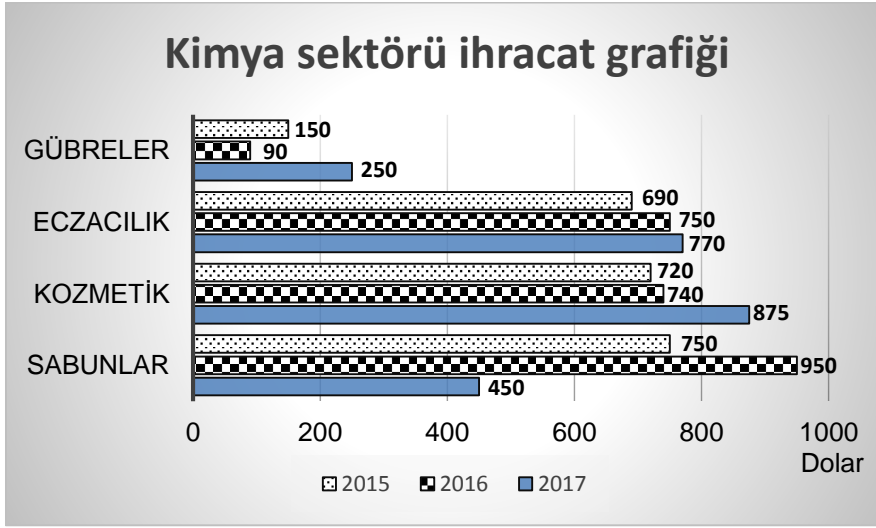
Her defasında bulunduğu ortamdan 45 derecelik açı ile gönderilen bir ışık ışının Y ve Z ortamlarındaki kırılma açıları ile T ortamına bağlı hareketi şekillerde görülmektedir.



X, Y, Z ve T ortamlarından hangisinde ışık en yavaş ilerler?

- A) X B) Y C) Z D) T

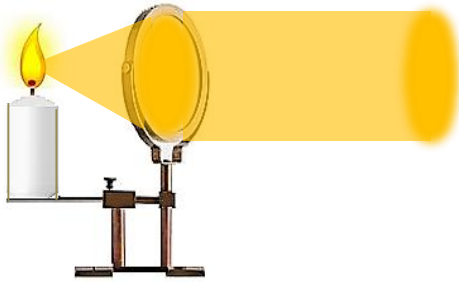
34. Grafik, kimya sektöründe bazı ürünlerde ihracatın dolar cinsinden yıllara göre değişimini göstermektedir.



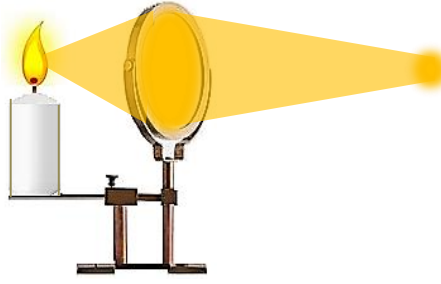
Grafik verileri dikkate alındığında, seçeneklerdeki yorumlardan hangisi doğru olur?

- A) 2015 yılından itibaren gübre ihracatında önce yükseliş sonra düşüş yaşanmıştır.
- B) 2016 yılında ihracat geliri bakımından birinci sırada sabun, ikinci sırada kozmetik yer alır.
- C) Kimya sektöründe, 2017 yılındaki toplam ihracat geliri 2015 yılındakinden azdır.
- D) Üç yıla ait eczacılık ihracatı gelir ortalaması, sabun ihracatı gelir ortalamasından fazladır.

35.



Görsel 1



Görsel 2

Görsel 1'de; ışık ışınlarının kırılarak birbirine paralel ilerlemesi için mum, ince kenarlı bir merceğin odak noktasına konulmuştur. Daha sonra, Görsel 1'deki düzenekte bir değişiklik yapılmış ve ışık ışınlarının Görsel 2'deki gibi kırılarak hareket etmesi sağlanmıştır.

Bu değişiklik aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Mum, odak noktasından alınıp ince kenarlı merceğe yaklaştırılmıştır.
- B) İnce kenarlı mercek yerine kalın kenarlı mercek kullanılmıştır.
- C) Mum, ince kenarlı merceğin odak noktası ile merkezi arasına konulmuştur.
- D) Daha şiddetli ışık yayabilen bir mum kullanılmıştır.

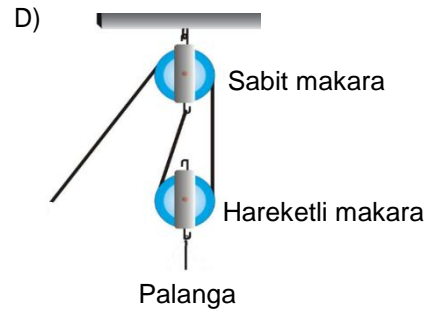
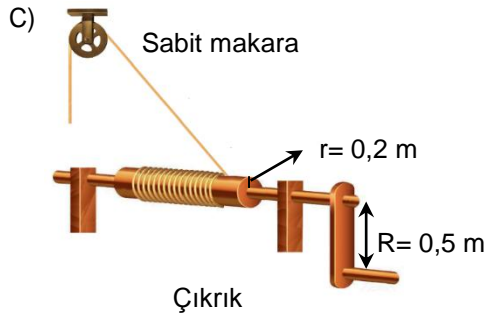
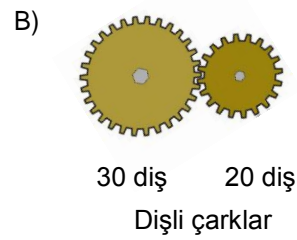
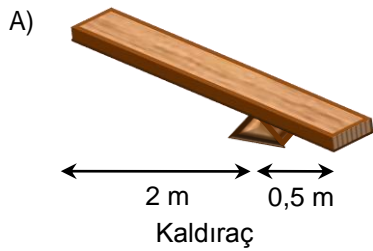
36.



Yukarıdaki görselde görüldüğü gibi Ayşe, 1 m uzunluktaki eğik düzlemi kullanarak yükü, taban yüksekliği 0,4 m olan kamyon kasasına çıkarmakta zorlanır. Ayşe'nin aynı yüksekliğe çıkarması gereken daha çok yük vardır. Aklına, bu işi daha kolay yapabileceği basit bir makine kullanmak gelir. Bu basit makineyle yükleme yaparken daha az kuvvete ihtiyaç duyar.

Ayşe'nin kullandığı basit makine aşağıdakilerden hangisi olabilir?

(Kaldıraç ve makara ağırlıkları ile sürtünme önemsenmeyecektir.)



37. Sesin hızı ile ilgili araştırma yapan bir kişi elde ettiği verilerle aşağıdaki tabloyu oluşturmuştur.

Madde	Ortam sıcaklığı (°C)	Sesin hızı (m/s)
Hava	20	343
Su	20	1463
Tahta	15	4700
Demir	20	5129
Alüminyum	15	6400

Araştırmacı, tablo verilerini kullanarak aşağıdaki sorulardan hangisine doğru cevap verebilir?

- A) Sesin yayılma hızına değişik ortamların etkisi var mıdır?
- B) Aynı maddenin değişik hallerinde ses aynı hızda mı yayılır?
- C) Sıcaklığın değişmesi sesin yayılma hızını etkiler mi?
- D) Maddesel ortamın varlığı sesin yayılmasında gerekli midir?

38.



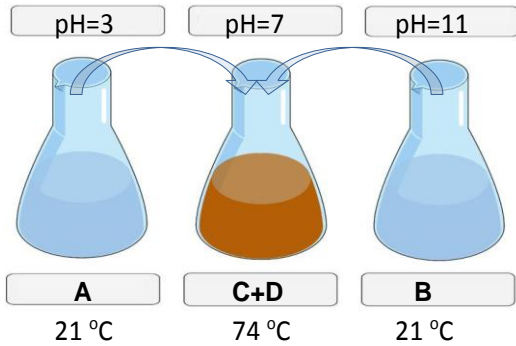
Tarihi Roma Kolezyumu

Asit yağmurlarının asidik yapıya sahip olmaları toprağı ve kayaları nasıl etkileyebiliyorsa, tarihi eserlere de zarar verebiliyor. Dünya geneline bakıldığında özellikle son 20 yılda tarihi binalarda oluşan tahribatın son 2000 yılda oluşan tahribata göre daha fazla olduğu görülür. Bunun bir örneğı de görseldeki tarihi Roma Kolezyumu'nda görülmektedir.

Seçeneklerden hangisi, metinde bahsedilen asit yağmurları tahribatını önlemek için alınabilecek tedbirlerdendir?

- A) Asit yağmurlarının bitkilere zarar verdiği bölgelerde yeşil bitki örtüsü mümkün olduğunca azaltılmalıdır.
- B) Asit yağmurlarına maruz kalan eserler yağmurdan hemen sonra sirke ile temizlenmelidir.
- C) Özellikle hava kirliliğinin çok olduğu bölgelerde hava kirliliğine daha dayanıklı bitkiler dikilmelidir.
- D) Tahrip olan tarihi eserler kaldırılarak yerlerine asitten zarar görmeyen yapılar yapılmalıdır.

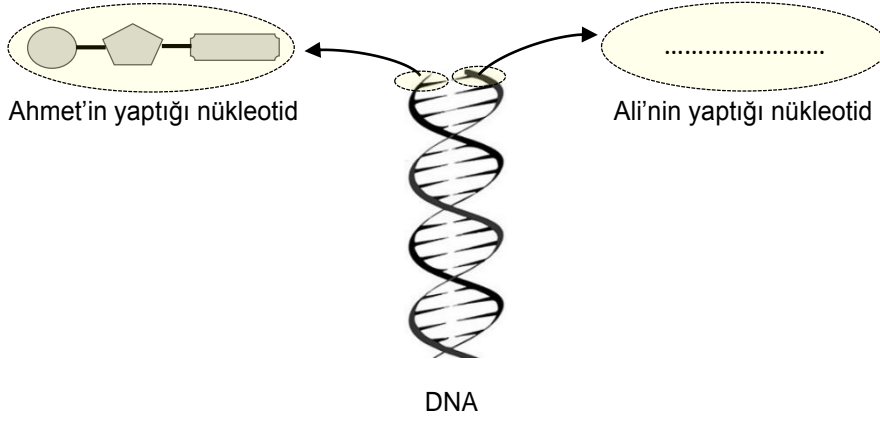
39. Görseldeki deneyde; pH değerleri ve sıcaklıkları şekildeki gibi olan A ve B sıvılarından, ortadaki kaba eşit miktarda dökülüyor. Ortadaki kaptaki C ve D karışımı oluşurken yeni karışımın pH değeri ve sıcaklığı şekildeki gibidir.



Aşağıdakilerden hangisi bu deneyden çıkartılacak bir sonuç değildir?

- A) Oluşan yeni karışımında tuz ve su bulunur.
- B) Tepkime sonrasında ısı açığa çıkmıştır.
- C) Sıcaklığın artmasına yanma olayı neden olmuştur.
- D) Deneydeki kimyasal olay bir nötralleşme tepkimesidir.

40.



Ahmet ile Ali, bir adet DNA molekül modeli yapmak istiyor. Modelin bir zincirini Ahmet, karşı zincirini Ali yapacaktır.

Ahmet kendine ait zincirin birinci nükleotidini yukarıdaki gibi yaparsa Ali'nin zincirindeki birinci nükleotid aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?

