

MATEMATİK TESTİ

1. Aşağıdakilerin hangisi doğrudur?

A) $0.9 > 0.09 > 2.11 > 2.01$

B) $0.09 > 0.9 > 2.11 > 2.01$

C) $2.01 > 2.11 > 0.9 > 0.09$

D) $2.11 > 2.01 > 0.9 > 0.09$

2. Esra elindeki paranın $\frac{3}{7}$ 'ünü harcadı. Geriye 72 TL'si kaldı. Esra kaç TL daha harcarsa parasının yarısını harcamış olur?

A) 6

B) 9

C) 12

D) 15



Berlin (B)	Madrid (M)	Girne (G)	Roma(R)
$\frac{2}{7}$	$\frac{5}{14}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{11}{28}$



3. Yukarıdaki tablo, bir tur şirketinin müşterilerine “Nereleri görmek istersiniz?” sorularına verdiği cevaplara göre hazırlanmıştır. Buna göre şehirlerin en çok tercih edilen yerden en az tercih edilen yere göre sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

A) $G > R > M > B$

B) $G > R > B > M$

C) $R > M > B > G$

D) $R > G > B > M$

4. “ $0.2 + 2 + 0.02 + 0.002 = ?$ ” işleminin sonucu kaçtır?

A) 2.222

B) 1.222

C) 2.004

D) 2.44

5. Bir işi, iki işçi birlikte 30 günde bitirebilmektedir. İki kişi birlikte 24 gün çalışırlarsa işin % kaç kalır?

A) 75

B) 50

C) 40

D) 20



6. Bir meyve bahçesinde 1500 ağaç vardır. Bunların % 15'i armut ağacı,% 45'i elma ağacı,% 10'u kayısı ağacıdır. Geriye kalanlar ise kiraz ağacıdır. Kiraz ağaçlarının sayısı kaçtır?



- A) 450 ağaç B) 550 ağaç C) 250 ağaç D) 400 ağaç

$$0.09 < ? < 0.3$$

7. Yukarıdaki sıralamaya göre “?” yerine yazılabilecek ondalık gösterimin yüzdelik karşılığı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) %15 B) %1 C) %10 D) %25

8. Bir mağaza 200 liraya sattığı elbisenin satış fiyatı üzerinden %50 indirim yapıyor. Daha sonra indirimli fiyat üzerinden %10 indirim daha yapıyor. Buna göre elbisenin satış fiyatı kaç liradır?



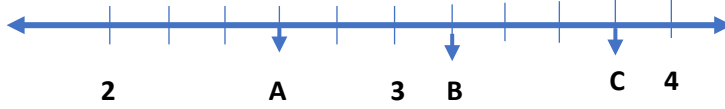
- A) 75 B) 80 C) 85 D) 90

9. Bir okul gezisine katılan öğrencilerin $\frac{2}{5}$ 'si erkek ve 90'ı kız öğrencidir. Geziye katılmayan 190 öğrenci olduğuna göre, bu okulda toplam kaç öğrenci vardır?



- A) 300 B) 320 C) 340 D) 390

10. Aşağıdaki sayı doğrusunda her iki doğal sayı arası beş eş parçaya ayrılmıştır.



Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) $B - A = 0.8$

B) $A + B = 5.8$

C) $C - B = 0.6$

D) $A + C = 6.4$

11. Bir kesir ile $\frac{10}{27}$ kesrinin toplamı $\frac{8}{9}$ ise bu kesir kaçtır?

A) $\frac{14}{27}$

B) $\frac{13}{27}$

C) $\frac{12}{27}$

D) $\frac{11}{27}$

$\%25 + 0.3 + \frac{1}{4} = A$

$\%27 + 0.19 + \frac{1}{2} = B$

$\%32 + 0.3 + \frac{1}{5} = C$

12. Yukarıda verilen işlemlere göre aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

A) $C > A > B$

B) $C > B > A$

C) $B > A > C$

D) $B > C > A$

13. Aşağıda numaralandırılmış toplar birer kez kullanılarak yazılabilecek en büyük tam sayılı kesrin, bileşik kesir karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

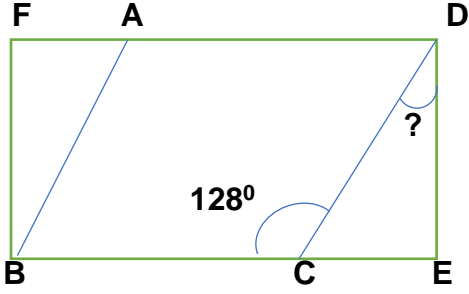


A) $\frac{19}{5}$

B) $\frac{23}{5}$

C) $\frac{23}{4}$

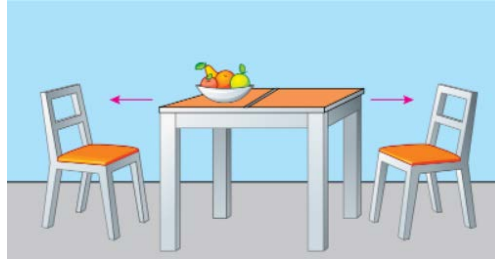
D) $\frac{17}{3}$



14. Yukarıdaki şekilde BEDF dikdörtgen, ABCD ise eşkenar dörtgendir. Verilenlere göre CDE açısı kaç derecedir?

- A) 48° B) 42° C) 38° D) 34°

15. Bir yemek masasının boyu yerleştirilen mekanizma sayesinde uzayabilmektedir.



Masanın kısa kenarları ok yönünde hareket ettirildiğinde mekanizma çalışarak masa açılmakta ve masanın boyu kapalı haldeki boyunun $\frac{2}{5}$ 'si kadar uzamaktadır. Masanın uzatılmış durumdaki boyu 350 cm olduğuna göre, kapalı boyu kaç santimetredir?

- A) 200 B) 250 C) 300 D) 320

16. Bir havuzun $\frac{13}{24}$ 'ü dolu iken 21 L su boşaltıldığında havuzun $\frac{1}{4}$ 'i kadar su kalıyor. Buna göre havuz kaç litre su almaktadır?



- A) 72 B) 86 C) 96 D) 100

17. Mehmet, Ahmet ve Necdet farklı uzunlukları yürümüşlerdir ve yürüdükleri mesafeleri yüzde birler basamağına kadar ölçmüşlerdir. Necdet 645.01 m yürürken, Ahmet, Necdet'ten daha az, Mehmet ise 700 metreden daha kısa mesafe yürümüştür.



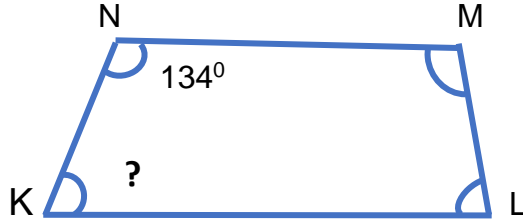
Buna göre bu üç arkadaşın yürüdükleri mesafe en fazla kaç metredir?

- A) 1991 m B) 1990 m C) 1989.01 m D) 1989.91 m

18. İmren Hanım'ın iş yeri evinden 2 km uzaklıktadır. İmren Hanım 2 dakikada $\frac{1}{6}$ km yürüdüğüne göre, İmren Hanım iş yerinden çıktıktan sonra kaç dakikada evde olur?



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



19. Şekilde verilen KLMN yamuğunda $NM \parallel KL$ ve $m(\widehat{MNK}) = 134^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{NKL})$ kaç derecedir?

- A) 38° B) 42° C) 44° D) 46°



Klor 50 kg



Su 100 kg

20. Şekilde su dolu varilin $\frac{1}{4}$ 'ü, klorun da $\frac{1}{10}$ 'u boş bir havuza doldurulup karıştırılıyor. Buna göre, havuzdaki klor miktarı, klorlu suyun kaçta kaç olmuştur?

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

B) $\frac{1}{5}$

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

D) $\frac{3}{10}$

21. Can, her hafta babasının verdiği harçlığın $\frac{3}{20}$ 'sini biriktiriyor.

Can, babasının verdiği harçlığın %120'sine denk gelen kaykayı alması için harçlıklarını en az kaç hafta biriktirmesi gerekir?

A) 7

B) 8

C) 9

D) 10



22.



$2\frac{3}{4}$ L



$4\frac{1}{8}$ L

I.

II.

Şekildeki hacimleri 5'er litre olan iki kovanın içerisindeki su miktarları verilmiştir.

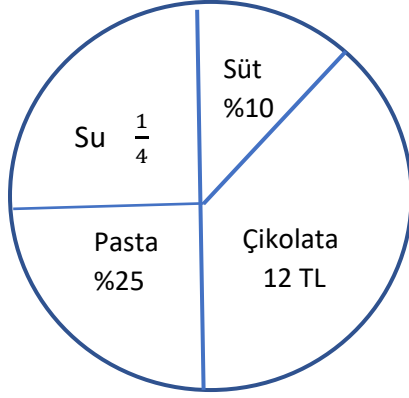
I. kova II. kovaya tamamen boşaltılırsa, kaç litre su taşar?

A) $\frac{7}{8}$

B) $\frac{11}{8}$

C) $\frac{15}{8}$

D) $\frac{55}{8}$



23. Yukarıdaki pastaneye giden Azra'nın ödediği miktarlar tablo olarak gösterilmiştir. % 25 pasta parası, % 10 süt parası, $\frac{1}{4}$ su parası ve 12 TL çikolata parası ödeyen Azra'nın ödediği para kaç liradır?

- A) 30 TL B) 60 TL C) 15 TL D) 20 TL

24. Arzu, Buse, Ceyda ve Hür isimli dört arkadaş bayramda eşit miktarda para topladılar. Bu dört arkadaştan Arzu parasının $\frac{23}{81}$ 'ini, Buse $\frac{2}{9}$ unu, Ceyda $\frac{7}{27}$ 'sini, Hür ise $\frac{1}{3}$ ' ünü harcadı. Buna göre, bayram sonunda en çok kimin parası kalmıştır?



- A) Arzu B) Buse C) Ceyda D) Hür

25. Bir bahçedeki kırmızı ve beyaz güllerin sayısı, tüm güllerin sayısının $\frac{1}{5}$ 'ine eşittir. Bahçede 17 kırmızı, 19 da beyaz gül olduğuna göre, tüm güllerin sayısı kaçtır?



- A) 180 B) 144 C) 95 D) 85

26. Kuzey, Duru ve Eylül pizzacıya giderek aynı büyüklükte birer tane pizza Sipariş etmiştir. Pizzalar aşağıdaki gibi dört eş parçaya bölünmüş olarak masaya getirilmiştir.



Pizza dilimlerinin büyük olduğunu düşünen Eylül, tabağındaki pizzanın her bir dilimini üç eş parçaya, Duru ise tabağındaki pizzanın her bir dilimini iki eş parçaya bölmüştür. Yemek sonunda tabaklarındaki pizzaların Kuzey 3 dilimini, Duru 5 dilimini ve Eylül 7 dilimini yemiştir. Bu üç kişi arasından en az ve en çok pizza yemiş olan kişiler aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	<u>En Çok</u>	<u>En Az</u>
A)	Kuzey	Duru
B)	Eylül	Duru
C)	Eylül	Kuzey
D)	Kuzey	Eylül

27. I. 0.761 II. $\frac{7}{10}$ III. %76 IV. $\frac{4}{5}$

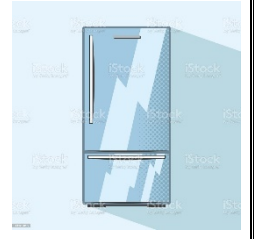
Yukarıdaki ifadelerin büyükten küçüğe sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

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

MATEMATİK SORULARI BİTMİŞTİR.

FEN VE TEKNOLOJİ TESTİ

1. Gözde, 30 °C bir sürahi su ile buzdolabından çıkardığı



5°C eşit hacimdeki suyu karıştırarak şu yorumları yapıyor:

- I. Sürahideki su buzdolabından çıkarılan suya ısı verdi.
- II. Sürahideki sudan buzdolabından çıkarılan suya sıcaklık geçişi oldu.
- III. Son durumda karışımın sıcaklığı sürahideki suyun sıcaklığından daha düşük oldu.

Buna göre Gözde'nin yorumlarından hangileri doğrudur?

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

2. Buharlaştırma bir maddenin çevreden ısı alarak sıvı halden gaz hale geçmesidir. Öğretmen sınıfta öğrencilerden bu bilgi doğrultusunda örnek vermelerini istemiştir.

Öğrenciler aşağıdaki gibi cevap vermiştir.

Kerem : Yağmur yağınca havanın ılıklaşması

İdil : Yazın denizden çıkınca üşümemiz

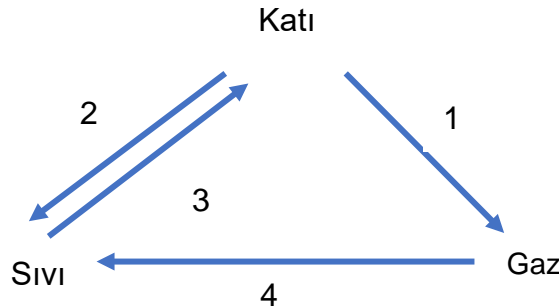
Ahmet : Kesilerek güneşe bırakılan karpuzun soğuması

Mısra : Toprak testide suyun soğuk kalması



Hangi öğrencinin verdiği örnek bu bilgiye uygun olmaz?

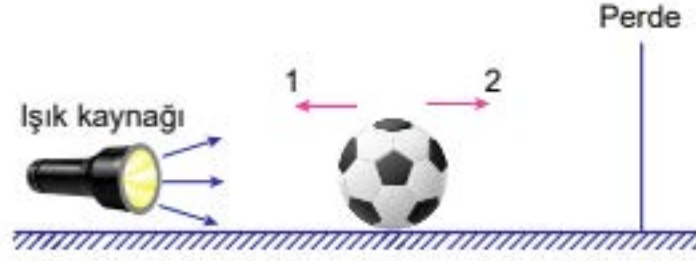
- A) Kerem B) İdil C) Ahmet D) Mısra



3. Buzdolabından çıkarılan cam şişenin üzerinde su damlacıklarının oluşması olayı, şemada kaç numaralı hal değişimine karşılık gelir?

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

4. Şekildeki düzenekte Metin topu 1 yönünde, Gülten ise 2 yönünde hareket ettiriyor.



Metin ve Gülten'in hareketi sonucu gölgenin büyüklüğü nasıl değişir?

Metin'in hareketi sonucu

Gülten'in hareketi sonucu

- A) Küçülür
- B) Büyür
- C) Büyür
- D) Küçülür

- Küçülür
- Büyür
- Küçülür
- Büyür



5. Eğrelti otu ve buğday bitkisi için aşağıda verilenlerden hangisi ortak değildir?

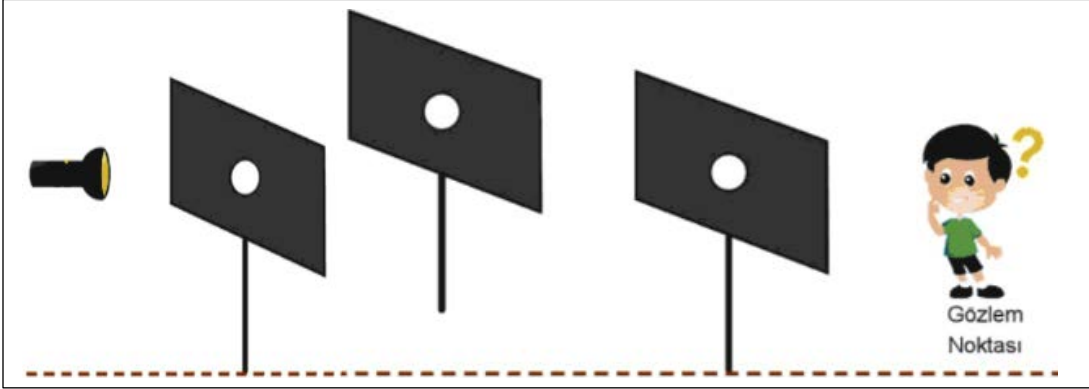
- A) Güneş enerjisini kullanarak besin üretme
- B) Tohumlarının olması
- C) Solunum yapmaları
- D) Terleme yapmaları

6. I. Buz erirken etrafından ısı alır.
II. Ayşe'nin vücut ısısı 39°C'a yükseldi.
III. Kış aylarında havanın sıcaklığı - 20°C'a kadar düşer.

Verilen örneklerin hangilerinde ısı ve sıcaklık kavramları doğru kullanılmıştır?

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

7. Tam orta noktalarında yeteri büyüklükte delikler açılan kartonlar şekildeki gibi ışık kaynağının önüne yerleştiriliyor. Işık kaynağı açılıp son kartonun bittiği gözlem noktasına ışığın ulaşip ulaşmadığı kontrol ediliyor. Gözlem sonucunda ışığın gözlem noktasına ulaşmadığı fark ediliyor.



Buna göre yukarıda verilen durum ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Kartonlardaki delikler doğrusal olarak yerleştirilmediği için ışık gözlem noktasına ulaşmamıştır.
B) Kartonların yerleri değiştirilmeden ışık kaynağının açısı değiştirilirse ışık gözlem noktasına ulaşabilir.
C) Işık kaynağından daha fazla ışık ışını gönderilirse gözlem noktasına ışıklar yine ulaşamaz.
D) Bu durumun oluşması ışığın doğrusal yayılmasının bir sonucudur.

8. Bir bitkinin, yandaki görselde verilen kısmı ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Meyve oluşumunu sağlar.
B) Dik durmasını sağlar.
C) Diğer canlıların ilgisini çeker.
D) Tohum üretimini sağlar.

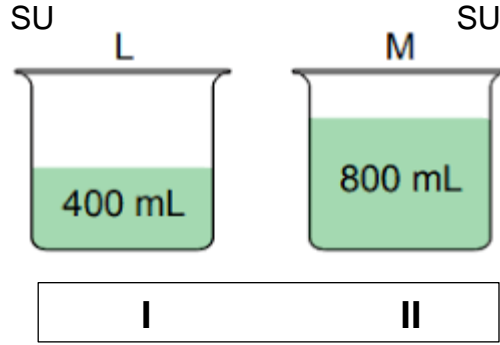


9. Tabloda su ve etil alkolün donma ve kaynama noktaları verilmiştir.

	Donma noktası (°C)	Kaynama noktası (°C)
Su	0	100
Etil alkol	-117	78

Buna göre 80 °C 'de su ve etil alkol hangi halde bulunur?

- | | |
|-----------|-------------------|
| <u>Su</u> | <u>Etil alkol</u> |
| A) Sıvı | Gaz |
| B) Sıvı | Sıvı |
| C) Gaz | Katı |
| D) Katı | Gaz |



10. Yukarıdaki kaplarda miktarları farklı olan sular verilmiştir.

Kaplar özdeş ısıtıcılarla ısıtıldığında, aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Kaplardaki suların kaynama sıcaklıkları aynıdır.
- B) Önce I. kaptaki su kaynamaya başlar.
- C) II. kaptaki su daha yüksek sıcaklıkta kaynar.
- D) II. kaptaki suyun kaynamaya başlaması daha uzun sürer.

FEN SORULARI BİTMİŞTİR.

SOSYAL BİLGİLER TESTİ



1. I.milletvekilinden oluşurum.
II. yapmak sorumluluklarımdan bir tanesidir.
III. yılda bir yapılan genel seçimlerle üyelerim yenilenir.

Yukarıda "Cumhuriyet Meclisi" ile ilgili verilen bilgilerin doğru olabilmesi için boş yerlere sırası ile aşağıdakilerden hangileri getirilmeli?

	I	II	III
A)	45	Bütçeyi	4
B)	50	Yasaları	5
C)	10	Yargılamayı	5
D)	50	Kanunları	4

2. Demokratik yönetimlerde devletin üç temel organı; yasama, yürütme ve yargıdır. Buna göre, aşağıda verilen eşleştirmelerden hangisi doğrudur?

- A) KKTC'de yürütme görevi cumhurbaşkanı, başbakan ve hükümete aittir.
B) Yasaları yapma yetkisi cumhurbaşkanına aittir.
C) Yargı görevi hükümete aittir.
D) Yasama, yürütme ve yargı görevi cumhurbaşkanına aittir.

3.



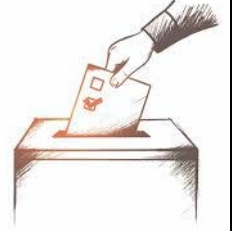
Yukarıdaki harita üzerinde bulunan sembollerin anlamları aşağıdaki seçeneklerin hangisinde sırasıyla doğru olarak verilmiştir?

- A) Geçit – Orman – Bataklık – Akarsu
B) Akarsu – Bataklık – Orman – Geçit
C) Bataklık – Orman – Geçit – Akarsu
D) Orman – Bataklık – Akarsu – Geçit

1. Ülkemizde seçimler gizli oy, açık sayım ilkesine göre yapılır.
2. Cumhurbaşkanı ve milletvekili seçimleri 5 senede bir yapılır.
3. Kaymakamlar 4 yılda bir yapılan yerel seçimlerle göreve gelirler.
4. Seçme yaşı 20'dir
5. Milletvekili seçilme yaşı 25, cumhurbaşkanı seçilme yaşı 35'tir

4. Yukarıdaki ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

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



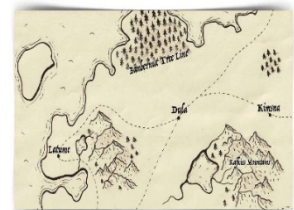
5. Aşağıdaki olaylardan hangisi diğerlerinden sonra gerçekleşmiştir?

- A) Kıbrıs Türk Federe Devleti'nin ilanı B) KKTC Anayasasının onaylanması
C) KKTC'nin ilanı D) KKTC'nin ilk milletvekillerinin seçilmesi

- I. Ekvator başlangıç meridyenidir ve 0° ile gösterilir.
- II. Haritalarda orta yükseklikteki yerler yeşil ve tonları ile gösterilir.
- III. Kesir ölçekte ölçeğin paydasındaki sayı büyüdükçe, kağıda sığdırılan gerçek alan büyür; ayrıntılar ise azalır.
- IV. Bir yerin ekvatora ve başlangıç meridyenine göre yerinin belirlenmesine matematiksel konum denir

6. Yukarıda verilen ifadelerden hangileri doğru bilgidir?

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



7. Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?



- A) Ülkemizin komşularını ve şehirlerini görmek için fiziki haritalardan yararlanırsınız.
- B) Ülkemiz başlangıç meridyeninin batısında ve Ekvatorun kuzeyinde yer alır.
- C) Paraleller 90 tane Ekvatorun kuzeyinde, 90 tane de güneyinde olmak üzere toplam 180 tanedir.
- D) En büyük paralel daireleri kutup noktalarından yer alır.

8.

Matematikselsel konum olarak ülkemizde ikliminin etkisi görülmektedir. Bu iklimde yazlar sıcak ve kurak, kışlar ılık ve az yağışlıdır. Ülkemizin..... hattına yakın olması nedeniyle özellikle yaz aylarındaki sıcak ve kurak hava, faaliyetlerini olumsuz yönde etkiler.

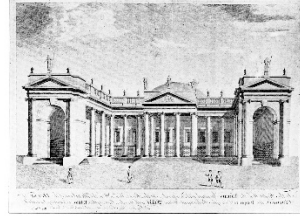
Yukarıdaki metinde bırakılan boşluklara sırasıyla hangi kelimeler gelmelidir?

- A) Muson – Ekvator – Turizm
- B) Akdeniz – Güney yarım küre – Tarım
- C) Muson – Kuzey yarım küre – Turizm
- D) Akdeniz – Ekvator – Tarım



9. Aşağıdakilerden hangisi devletin kurduğu resmî kurumlardan biridir?

- A) Kıbrıs Türk Öğretmenler Sendikası
- B) Değirmenlik Sağlık Ocağı
- C) Kıbrıs Türk Eğitim Vakfı
- D) Kıbrıs Türk Sanayi Odası



SINAVINIZIN 1. PERİYODU BİTMİŞTİR. LÜTFEN CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.