MATEMATİK TESTİ

Soru 1.

Kürsü

Ali	Mehmet	Ahmet
509	386	007

Göğüs numaraları

Bir maraton koşusunda Ahmet 1., Mehmet 2. ve Ali 3. olmuştur. Kürsüye çıkan koşucuların soldan sağa doğru göğüs numaralarının okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

A) Beş yüz dokuz milyon, yedi bin, üç yüz seksen altı.

B) Beş yüz dokuz milyon, üç yüz seksen altı bin, yedi.

C) Üç yüz seksen altı milyon, yedi bin, beş yüz dokuz.

D) Üç yüz seksen altı milyon, yedi bin, beş yüz doksan.

Soru 2. Doktor, Ayşen'e her 6 saatte bir hap içmesini söylemiştir. Buna göre, Ayşen iki haftanın sonunda kaç tane hapa ihtiyaç duyacaktır?

A) 56

B) 42

C) 28

D) 24

Soru 3. Bir uçakta her bir sırada 6 koltuk olacak şekilde 45 sıra koltuk vardır. Bu uçak bir günde 5 uçuş yapmaktadır. Buna göre bu uçak bir günde <u>en fazla</u> kaç yolcu taşır?

A) 270

B) 1050

C) 1350

D) 1550

Soru 4.

$\frac{5}{10}$ $\frac{1}{25}$ $\frac{13}{50}$

Yukarıdaki kesirlerin soldan sağa olacak şekilde ondalık sayı olarak yazılışları aşağıdakilerden hangisidir?

A) 0.5 - 0.4 - 0.26

B) 0.5 – 0.04 – 0.26

C) 0.5 -0.04 – 0.026

D) 0.05 – 0.04 – 0.26

Soru 5.

$$16786 + \square < 18000$$

Yukarıdaki eşitsizliği sağlayan $\square$ yerine gelebilecek en büyük doğal sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 1213

B) 1214

C) 1216

D) 1313

Soru 6. Miray bir günde 21600 saniye ders çalıştığına göre, Miray günün % kaçını çalışmıştır?

A) 40

B) 30

C) 25

D) 10

Soru 7.

$$30 - 6 \times (2 + \square \div 6) = 6$$

Yukarıdaki eşitlikte $\square$ yerine hangi doğal sayı yazılmalıdır?

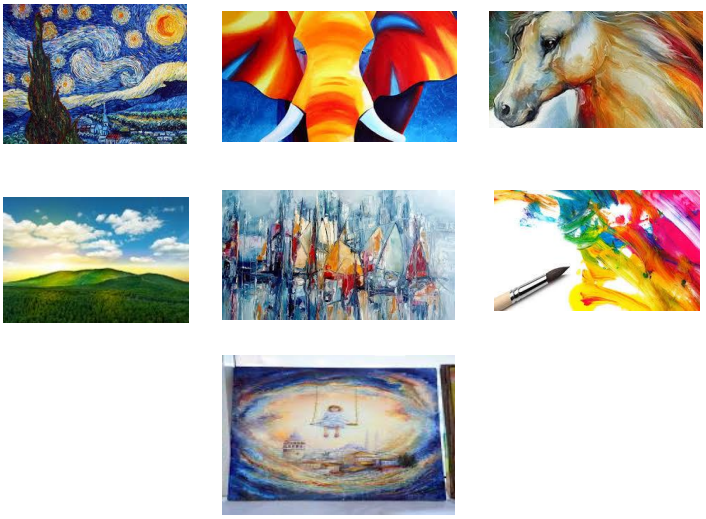
A) 22

B) 18

C) 16

D) 12

Soru 8. Bir ressam sergilediği tabloların her birini 200TL' den satarak, serginin sonunda 4800TL gelir sağlamayı hedefliyor.



Serginin sonunda sadece yukarıdaki tablolar kaldığına göre ressamın kaç tablosu satılmıştır?

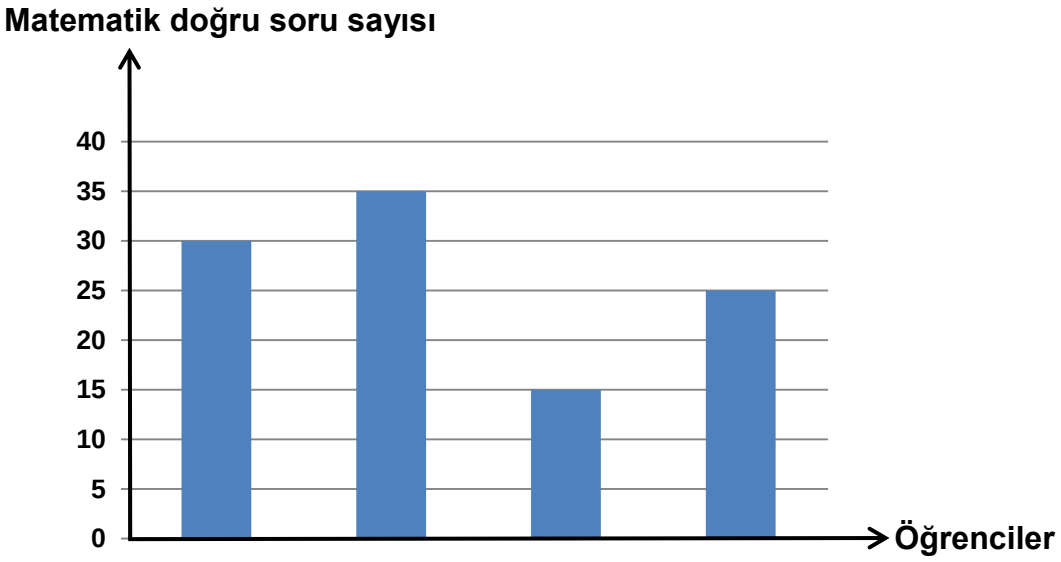
A) 5

B) 7

C) 17

D) 24

Soru 9.



Yukarıdaki grafik Arzu, Ece, Laden ve Yücel adlı dört arkadaşın matematik sınavından çözdükleri doğru soru sayısını göstermektedir.

- **En çok doğru sayısı Yücel' indir.**
- **Arzu' nun çözdüğü soru sayısı, Ece' nin çözdüğü soru sayısının 2 katıdır.**

Buna göre, Yücel Laden' den ne kadar fazla soru çözmüştür?

A) 20

B) 15

C) 10

D) 5

Soru 10. **Erim' in parasının $\frac{5}{6}$ 'i, Erdal' ın parasının $\frac{2}{7}$'si kadardır. Erim' in 372 TL' si vardır. Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

A) Erim' in parası Erdal' ın parasından fazladır.

B) Erdal' ın parası Erim' in parasının iki katından azdır.

C) Erdal Erim' e 520 TL verirse paraları eşit olur.

D) Erdal' ın parası Erim' in parasının 713 TL fazladır.

Soru 11. **Bir patates üreticisi yetiştirdiği 6 ton patatesin 2850 kilogramını depoya koydu. Geriye kalanını 30 kg' lık kasalara doldurup toptancıya verdi. Buna göre toptancıya kaç kasa patates verdi?**

A) 105

B) 100

C) 90

D) 15

Soru 12.

24	**72**	**18**	**84**
4	**8**	**2**	**?**

Yandaki tabloda alt kısımdaki sayılar, üst kısımdaki sayılar üzerinde yapılan bir işlem sonucunda elde edilmiştir. Buna göre soru işareti yerine gelmesi gereken doğal sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 7

B) 9

C) 12

D) 21

Soru 13.

Lefkoşa açık pazarında nar satan bir satıcı, pazara getirdiği 240 kilo narın $\frac{3}{5}$'ünü sabahleyin, geriye kalan narların $\frac{1}{3}$'ini de öğleden sonra sattığına göre, geriye kaç kilo nar kalmıştır?

A) 48

B) 64

C) 96

D) 144

Soru 14.

$$1\frac{1}{5} - \frac{★}{15} = \frac{4}{5}$$

Yukarıda verilen çıkarma işlemine göre ★ kaçtır?

A) 4

B) 6

C) 10

D) 14

Soru 15.

4724	42

Yandaki bölme işleminin sonucunu tahmin etmek için iki arkadaş aşağıdaki yöntemleri kullanmıştır.

Nil

Hem bölünen hem de böleni en yakın onluğa yuvarlayarak tahmini sonuca ulaştım.

Deniz

Bölünen sayıyı en yakın binliğe, bölen sayıyı en yakın onluğa yuvarlayarak tahmini sonuca ulaştım.

Buna göre, Deniz ile Nil' in buldukları sonuç arasındaki fark kaçtır?

A) 10

B) 9

C) 8

D) 7

Soru 16. **1000 kg zeytinin 640 kg' ı satılıyor. Geriye kalan zeytinden zeytinyağı yapılıyor ve 30 şişeye eşit olarak dolduruluyor. 6 kg zeytinden 1 litre zeytinyağı elde edilmektedir. Zeytinyağının litresi 35 TL olduğuna göre bir şişe zeytinyağı kaç TL' dir?**

A) 105

B) 70

C) 50

D) 35

Soru 17. **Merve:%25**

Aylin :%60

Ceyda:%15

Bir şirkette üç ortağın hisseleri yukarıda verilmiştir. Bu şirket ayda 120000TL kâr etmektedir. Bu kârı hisselerine göre pay edeceklerdir. Her ortağın alacağı para miktarı hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

	Merve	Aylin	Ceyda
A)	30000	72000	18000
B)	30000	72000	15000
C)	3000	70000	15000
D)	30000	7200	18000

Soru 18. **A < B < C eşitsizliğinde A, B, ve C birer doğal sayıdır. A, rakamlarının sayı değerleri toplamı üç olan üç basamaklı en küçük doğal sayı, C ise rakamları farklı iki basamaklı en büyük tek doğal sayının 9 fazlası olduğuna göre, " B " yerine gelebilecek doğal sayıların toplamı kaçtır?**

A) 310

B) 312

C) 418

D) 520

Soru 19.

Hayat ve Hayal gittikleri sinemada karşılaştılar. 20 dakikalık film arasında buluşmak üzere sözleştiler. Hayat' ın izleyeceği film 13.15' te başlayıp 80 dakika sonra ara verdi. Hayal' in izleyeceği film ise 13.40' ta başlayıp 1 saat 5 dakika sonra ara verdi. Buna göre film arasında Hayat ve Hayal <u>en fazla</u> kaç dakika görüşebilmişlerdir?

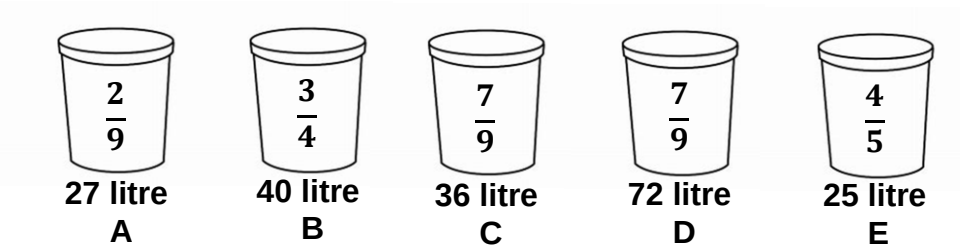
A) 5

B) 10

C) 15

D) 20

Soru 20.



Yukarıda 5 kap görüyorsunuz. Her kabın altında kaç litre süt aldığı ve üzerinde de kaçta kaçının dolu olduğu yazılıdır. Buna göre A kabındaki sütü hangi kaba boşaltırsak kap taşar?

A) B

B) C

C) D

D) E

Soru 21. **Ahmet Dayı' nın bahçesinde iki çeşit bitki bulunmaktadır. Bir çeşidi 3 yapraklı olup çiçeksizdir. Diğer çeşidi ise 4 yapraklı ve 1 çiçekten oluşmaktadır. Ahmet Dayı'nın bahçesinde toplam 5 çiçek ve 41 yaprak olduğuna göre bahçedeki bitki sayısı toplam kaçtır?**

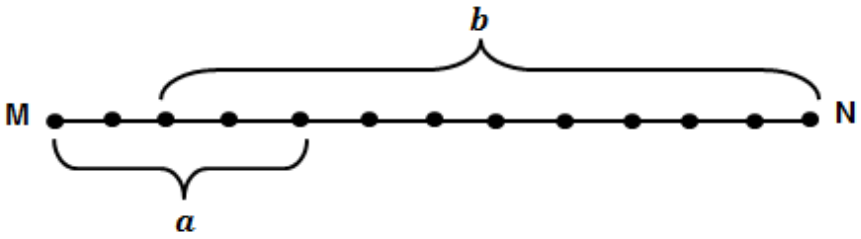
A) 7

B) 11

C) 12

D) 13

Soru 22.



Yukarıdaki şekilde MN doğru parçası 12 eşit parçaya ayrılmıştır. Buna göre b uzunluğu ile a uzunluğu arasındaki fark kaçtır?

A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{7}{12}$ C) $\frac{1}{6}$ D) $\frac{8}{12}$

Soru 23. **Farklı renkteki üç ipin toplam uzunluğu 250 metredir. Kırmızı ip mavi ipten 25.4 metre uzun, siyah ip ise kırmızı ipten 19.2 metre uzundur. Buna göre kırmızı ipin uzunluğu ne kadardır?**

A) 60 m

B) 85.4 m

C) 105.6 m

D) 104.6 m

Soru 24. **Ekin aklında bir sayı tuttu. Bu sayıyı 20 ile çarptı sonra 40 çıkardı. Bulduğu sayının $\frac{1}{4}$' ini aldı ve 100 çıkardı. 90 elde etti. Ekin' in aklında tuttuğu sayı kaçtır?**

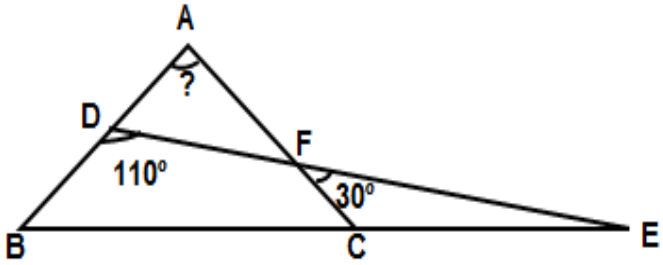
A) 25

B) 38

C) 40

D) 48

Soru 25.



Yandaki şekilde verilere göre BAC açısının ölçüsü kaç derecedir?

A) 100°

B) 80°

C) 70°

D) 30°

Soru 26. **Alanı 7200 cm^2 olan bir panoya çevre uzunluğu 200 cm olan kare şeklinde bir resim asılmıştır. Panoda kaç santimetre karelik boş alan kalmıştır?**

A) 4700

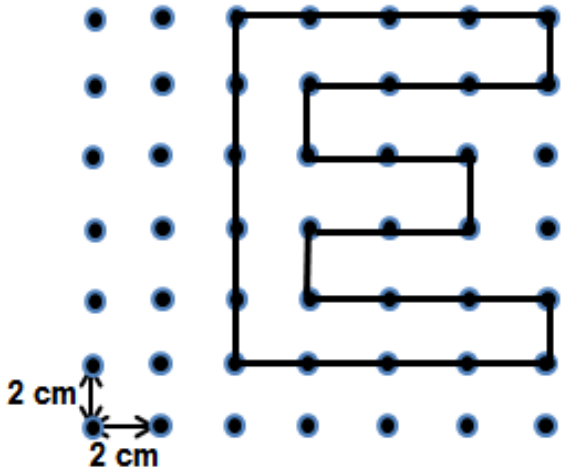
B) 3700

C) 3200

D) 2500

Pano

Soru 27.



Yukarıdaki şekilde iki nokta arası 2 cm' dir. Buna göre çizilmiş şeklin alanı kaç santimetre karedir?

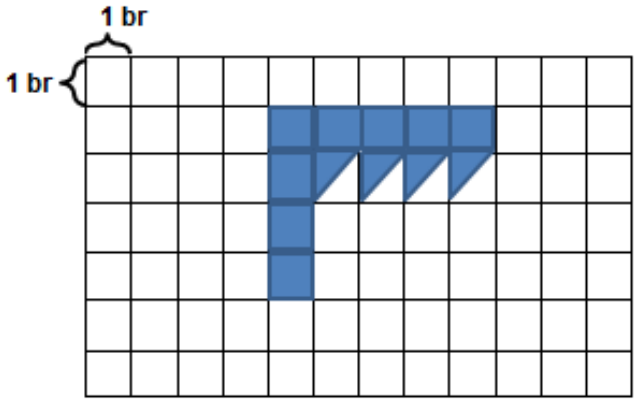
A) 22

B) 33

C) 42

D) 52

Soru 28.



Yukarıdaki kareli kağıtta bir küçük karesel bölgenin alanı 1 birim karedir. Verilen şekilde yarım ve tam kareler boyanmıştır. Kaç yarım kare daha boyanırsa boyalı alan 18 birim kare olur?

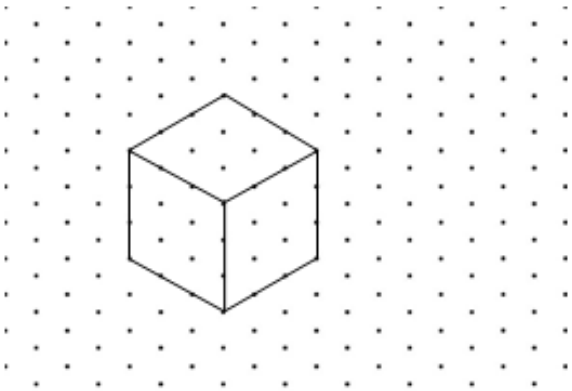
A) 4

B) 8

C) 10

D) 16

Soru 29.



Bir marangoz bir kenarı 9 cm olan küp şeklindeki bir tahta bloğu boyatıyor. Daha sonra da boyatmış olduğu bloku, bir kenarı 3 cm olan küpler oluşturacak şekilde kesip parçalara ayırmak istiyor. Marangozun keserek elde edeceği küplerden kaç tanesinin üç yüzü de boyalıdır?

A) 2

B) 4

C) 6

D) 8

Soru 30.

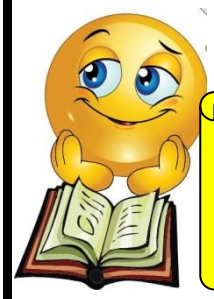
Belli bir uzunluktaki telin yarısını kullanılarak uzunluğu 25 m, genişliği 14 m olan dikdörtgen şeklindeki tarlayı telliyoruz. Kalan diğer yarısı ile kare şeklindeki tarlayı tellemek için 30 m tele daha ihtiyaç duyduğumuza göre kare şeklindeki tarlanın bir kenarı kaç metredir?

A) 12

B) 17

C) 27

D) 54



Matematik testiniz bitmiştir. Fen ve Teknoloji testini yanıtlamak için bir sonraki sayfaya geçiniz.

FEN ve TEKNOLOJİ TESTİ

Soru 1.

İki öğrenci fen dersinde deney yapıyorlar. Sıranın üzerine koydukları iki ayrı besine tentürdiyot damlatıyorlar. X besininin renginin değiştiği, Y besininin renginin sabit kaldığını gözlemliyorlar.

Yukarıda verilen bilgiye göre X ve Y besinleri aşağıdakilerden hangisidir?

	X	Y
A)	Ceviz	Patates
B)	Ekmek	Margarin
C)	Patates	Makarna
D)	Patates	Ekmek

Soru 2. Aşağıda maddeler ve ışık geçirme özellikleri verilmiştir. Bunlardan hangisi <u>yanlıştır?</u>

A) Demir: Saydam madde

B) Kapı: Saydam olmayan madde

C) Bardak: Saydam madde

D) Sis: Yarı saydam madde

Soru 3.

1. Vücut sıcaklığımız 36.5 ºC'dir.
2. Uçabilen kuşların vücut ısısı 41 ºC'dir.
3. Yoğurt yaparken sütün ısısını 90 ºC'ye ulaştırmalıyız.
4. Sıcaklık termometre ile ölçülebilen bir enerji biçimidir.

Yukarıda verilen cümlelerde ısı ve sıcaklık kavramları ile ilgili doğru olan hangisidir?

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

Soru 4.

I. **= Besinleri mideye taşır.**

II. **= Besinlerin kana karıştığı yerdir.**

III. **= Besinlerin sindirimini ve besinlerde bulunan mikropların ölmesini sağlar.**

Yukarıdaki şekiller sindirimde görevli yapı ve organları göstermektedir. Buna göre aşağıdakilerden hangisi <u>yanlıştır?</u>

A) = Boru şeklindedir.

B) = Midedir.

C) = Kalın bağırsaktır.

D) = Yutaktan mideye kadar uzanır.

Soru 5.

I.	**Hareket eden araca sürtünme kuvveti etki eder.**
II.	**Hava direncinin etkisi sadece uçan cisimlere karşıdır.**
III.	**Paraşütle atlayan birisi paraşütü açtığında hava direnci artar.**

Yukarıda hava direnci ile ilgili verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

A) I

B) I ve II

C) II ve III

D) I ve III

Soru 6.

K = 132 ºC
L = 88 ºC
M = 86 ºC
N = 86 ºC

Yukarıda bazı sıvıların kaynama noktaları verilmiştir. Buna göre aşağıdakilerden hangisi <u>yanlıştır?</u>

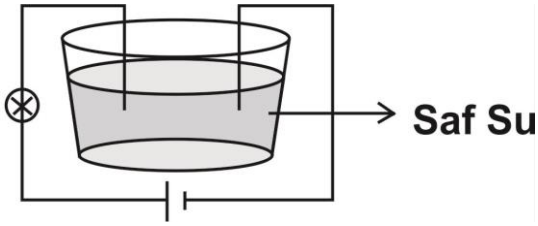
A) M ve N aynı cins sıvı olabilir.

B) K ve L farklı sıvılardır.

C) Aynı sıcaklıktaki eşit kütleli L ve N sıvılarına eşit miktarda ısı verildiğinde önce L sıvısı kaynamaya başlar.

D) 120 °C sıcaklıkta sadece L, M ve N sıvıları gaz halindedir.

Soru 7. Şekildeki devreyi kuran Cem lambanın ışık vermesini istiyor ve bu düzenekle başarılı olamıyor



Cem aşağıdakilerden hangisini yaparsa amacına ulaşabilir?

A) Saf suyu boşaltıp yerine motor yağı doldurmalı.

B) Telin bir ucunu saf sudan çıkarmalı.

C) Kaba bir miktar daha saf su eklemeli.

D) Saf suya tuz eklemeli.

Soru 8. Aşağıdaki varlıklardan hangisi dengelenmemiş kuvvetlerin etkisindedir?

A) Yokuştan aşağı hızlanan bisiklet.

B) Ağacın dalında duran incir.

C) Duvardaki çerçeve.

D) Sabit hızda ilerleyen motorsiklet.

Soru 9.

- **Omurgalı bir hayvandır.**
- **Doğurarak çoğalır.**
- **Yavrularını sütle besler.**
- **Yavru bakımı vardır.**

Yukarıda verilen bilgiler aşağıdaki hangi şık için <u>söylenemez?</u>

A) Fil

B) At

C) Yarasa

D) Deve kuşu

Soru 10. Ses yalıtımı yüksek bir malzeme tasarlanmak isteniliyor. Bunun için kartonlarla içi boş bir duvar oluşturuluyor. Karton duvarın içerisi aşağıdaki malzemelerden hangisi ile doldurulursa ses yalıtımı en fazla olur?

A) Kum

B) Demir

C) Toprak

D) Sünger

Fen ve Teknoloji testi bitmiştir. Sosyal Bilgiler testini yanıtlamak için bir sonraki sayfaya geçiniz.

SOSYAL BİLGİLER TESTİ

Soru 1.

I	II	III
Mağusa Kalesi	**Girne Kalesi**	**Lala Mustafa Paşa Camii**
Mağusa'nın 6 km kuzeyinde yer alır. Kurucusu Teukros'tur.	**Arap akınlarından korunmak için yapıldı. Bizanslılar tarafından yapıldığı düşünülmektedir.**	**Lüzinyanlar tarafından katedral olarak inşa edilen bu yapı Osmanlılar tarafından camiye çevrildi. Bu camiye Kıbrıs'ı fetheden padişahın adı verildi.**

Yukarıda ülkemizde yer alan tarihi eserler ve açıklamaları verilmiştir. Buna göre tarihi eserlerden açıklaması doğru olanların yer aldığı seçenek hangisidir?

A) Yalnız II

B) I ve II

C) Yalnız III

D) I, II, III

Soru 2.

İhtiyaçlar

Eğitim	**Güvenlik**	**Beslenme**	**Barınma**	**Giyinme**

Yukarıdaki verilen maddeler hangi ihtiyaçlarımız arasında yer almaktadır?

A) Toplumsal ihtiyaçlar

B) Temel ihtiyaçlar

C) Ekonomik ihtiyaçlar

D) Siyasal ihtiyaçlar

Soru 3. Aşağıda ülkemizle ilgili bazı bilgiler yer almaktadır.

- ◆ **"Ceviz macunu" ve "Samsı" kültürel tatlılarımız arasında yer alır.**
- ✪ **Ülkemizde 19 Mayıs, Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı olarak kutlanmaktadır.**
- ○ **Kıbrıs'ta İngiliz yönetimi 1878 yılında başladı .**
- ❖ **Ebru sanatı kültürümüze ait el sanatlarımızdandır.**
- ■ **Mantı, ülkemizin kültürüne ait bir yemek çeşitidir.**

Yukarıda verilen bilgilerden sadece ülkemizle ilgili doğru olanların yer aldığı seçenek hangisidir?

A) ◆ ■ ❖ ✪

B) ○ ■ ❖

C) ◆ ○

D) ○ ❖

Soru 4. Aşağıdakilerden hangisi demokrasinin temel ilkeleri arasında <u>yer almaz?</u>

A) Milli Egemenlik

B) Dernekler

C) Siyasi Partiler

D) Eşitlik

Soru 5.

Yukarıda "Çocuk Hakları" ile ilgili verilen seçeneklerden hangisi <u>yanlıştır?</u>

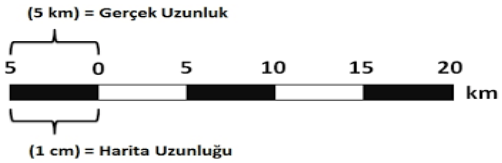
A) Yalnız IV

B) Yalnız III

C) I, II, III

D) III ve IV

Soru 6.



- **Ölçek küçüldükçe kağıda sığdırılacak gerçek alan küçülür.**
- **Ölçek büyüdükçe ayrıntılar fazla olur.**
- **Ayrıntıların fazla gösterildiği küçük alanlar için çizilen haritalara kroki denir.**
- **Fiziki haritalarda deniz ve göller yeşil renkle gösterilir.**

Yukarıda harita, plan ve ölçek ile ilgili genel bilgiler verilmiştir. Buna göre verilen bilgilerden kaç tanesi doğrudur?

A) Hepsi

B) 3

C) 1

D) 2

Soru 7.

I. Ülkemiz, Ekvator'un kuzeyinde ve başlangıç meridyeninin batısında yer alır.
II. Matematiksel konum olarak ülkemizde "Tropikal İklim"in etkisi görülür.
III. Ülkemiz, Ekvator'a yakın olması nedeniyle yaz aylarında sıcak ve kuraktır.

Yukarıda ülkemizin Dünya'daki yeri ile ilgili genel bilgiler verilmiştir. Buna göre verilen bilgilerden hangi ya da hangileri doğrudur?

A) Yalnız III

B) I, II, III

C) I ve II

D) Yalnız I

Soru 8.

.....	.....	.....
Bağımsız mahkemeler tarafından kullanılır.	**Cumhurbaşkanı ve Bakanlar Kurulu tarafından kullanılır.**	**Cumhuriyet Meclisi tarafından kullanılır.**

Yukarıda KKTC'nin temel organlarının görevleriyle ilgili birtakım açıklamalar yer almaktadır. Bu açıklamaların üzerindeki boşluklara sırasıyla gelmesi gereken temel kavramlar hangi seçenekte doğru bir şekilde sıralanmıştır?

A) Yürütme – Yargı – Yasama

B) Yargı – Yasama – Yürütme

C) Yürütme – Yasama – Yargı

D) Yargı – Yürütme- Yasama

Soru 9.

(.....) KKTC'nin Kurucu Cumhurbaşkanı Derviş Eroğlu'dur.

(.....) KKTC'de 6 ilçe vardır.

(.....) Milletvekilleri 4 yıllık süre için seçilirler.

(.....) Bakanlar Kurulu 10 bakan ve 1 başbakandan oluşur.

KKTC'nin yönetim yapısı ile ilgili yukarıda verilen bilgilerin "<u>doğru</u> (D) , <u>yanlış</u> (Y)" sıralaması hangi seçenekte yer almaktadır?

A) Y D D D

B) Y Y Y D

C) Y D Y D

D) D Y D Y

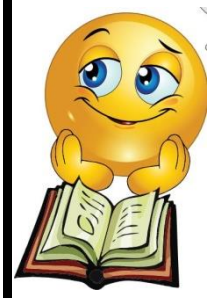
Soru 10. Aşağıdakilerden hangisi ülkemizde patates yetiştirilen bölgelerimizden biri <u>değildir?</u>

A) Yeşilköy

B) Mehmetçik

C) Mesarya

D) Beyarmudu



Sınavınızın I. Periyodu bitmiştir. Lütfen cevaplarnızı kontrol ediniz.