



CEVAPLAR İÇİN
KAREKODU OKUTUNUZ



A. Aşağıda verilen ifadeleri değerlendirerek Doğru "D" ya da Yanlış "Y" olarak sınıflandırınız. (10 x 2 = 20 puan)

1. Bitkinin kök, yaprak, gövdesi besin olarak tüketilebilir.
2. Ay'ın tamamının parlak görüldüğü evre yeni ay'dır.
3. Kuvvet dinamometre ile ölçülür.
4. Maddenin katı hâlden gaz hâle gelmesine süblimleşme denir.
5. Yarasa, omurgalı hayvanlardan kuşlar grubundadır.
6. Kuvvetin birimi Newton'dur.
7. Büyük kuvvetleri ölçebilen dinamometrelerde kalın yay kullanılır.
8. Kapı menteşelerinin yağlanması sürtünmeyi artırır.
9. Cisimlere hava ortamında sürtünme kuvveti etki etmez.
10. Mantarlar kendi besinini kendi üretir.

B. Aşağıda verilen cümlelerdeki boşlukları uygun kelimeleri kullanarak tamamlayınız. (10 x 1 = 10 puan)

maya - krater - buharlaşma - tohum - sıcak - çiçek - bakteriler - sürtünme kuvveti - gaz - batıdan doğuya - soğuk - kaktüs - eğreltiotu - kök - pürüzsüz - 28

1. Ay, kendi eksenini etrafında dönmesini günde tamamlar.
2. Bitkiyi toprağa bağlayan kısmı dır.
3. çiçekli bitkilere örnektir.
4. Su yosununda bulunmaz.
5. yüzeylerde sürtünme kuvveti daha azdır.
6. Ay'ın yüzeyinde bulunan çukurlara denir.
7. Güneş kendi eksenini etrafında 'ya doğru dönme hareketi yapar.
8. En basit mikroskopik canlı 'dir.
9. mantarları peynir ve yoğurt yapımında kullanılır.
10. Cisim ile yüzey arasında cismin hareketine zıt yönde etki eden kuvvete denir.

C. Aşağıda verilen soruları yanıtlayınız. (2 x 7 = 14 puan)

1. Sürtünme kuvvetinin olumlu yanlarından iki tanesini yazınız?

.....
.....

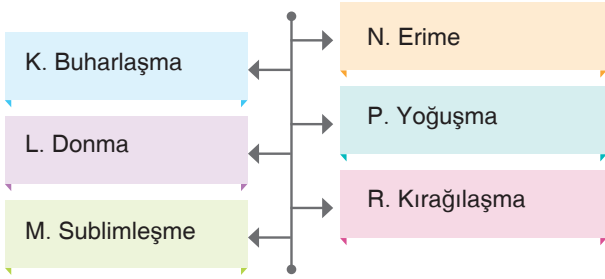
2. Mantar çeşitlerini yazınız.

.....



D. Aşağıda verilen test sorularına yanıtlayınız. (8 x 7 = 56 puan)

1.

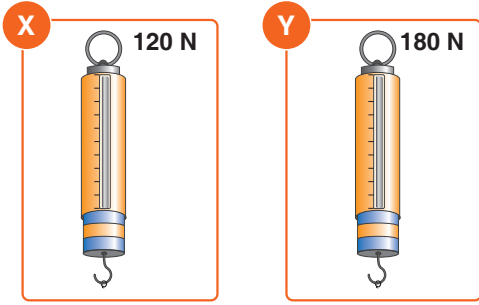


Yukarıda harflendirilmiş olayların hangilerinde madde ortama ısı verir?

- A) L - M - P - R B) K - L - M
C) L - M - N D) L - P - R

2. *Dinametrelerin ölçebileceği en büyük değer göstergeleri üzerinde yazar.*

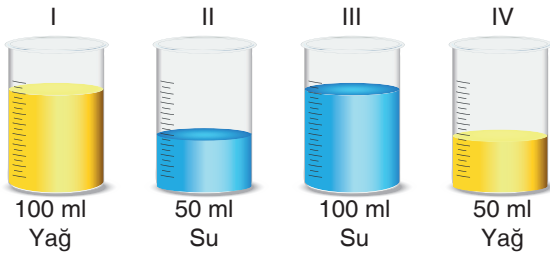
Aşağıda X ve Y dinamometreleri verilmiştir.



Buna göre aşağıda verilen kuvvetlerden hangisi Y dinamometresi ile ölçülürken X dinamometresi ile ölçülemez?

- A) 110 N B) 120 N
C) 160 N D) 200 N

3. Ayaz, "kaynama noktası maddenin cinsine bağlıdır" hipotezini ispatlamak için aşağıdaki deney düzeneklerini hazırlıyor.



Buna göre Ayaz, numaralandırılmış kaplardan hangilerini kullanırsa amacına ulaşır?

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

4. Aşağıda bazı canlılar ile ilgili özellikler verilmiştir.

- Yumurta ile çoğalır, yavru bakım görülmez.
- Omurgasız hayvanlar sınıfındadır.
- Besinlerin bozulmasına neden olur.

Buna göre verilen özellikler ile aşağıdaki canlılar eşleştirildiğinde hangi canlı dışarıda kalır?

- A) Kurbağa B) İstakoz
C) Küf mantarı D) Serçe

5. Çiçekli bir bitkinin bazı yapıları X, Y ve Z harfleri ile ifade ediliyor.

X. Bitkinin topraktan su almasını sağlar.

Y. Üreme organıdır.

Z. Gaz alışverişini gerçekleştirir.

Buna göre harflendirilmiş özellikler hangi yapılara aittir?

	X	Y	Z
A)	Kök	Çiçek	Yaprak
B)	Kök	Yaprak	Çiçek
C)	Gövde	Çiçek	Dal
D)	Çiçek	Kök	Yaprak

6. Aşağıda Güneş ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Güneş küre şeklindedir.
B) Çekirdeğinin sıcaklığı yüzey sıcaklığından fazladır.
C) Dünya etrafında saat yönünün tersine döner.
D) Yüzeyinde lekeler vardır.

7. Dünya'dan bakıldığında Ay'ın farklı şekillerde görülmesine Ay'ın evreleri denir.

Yanda Ay'ın bir evresinin Dünya'dan görünümü verilmiştir.



Buna göre verilen bu evre ile ilgili;

I. Yeniay evresidir.

II. Ara evredir.

III. Ay, Dünya ile Güneş arasındadır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

1. Dönem II. Yazılı



CEVAPLAR İÇİN
KAREKODU OKUTUNUZ



YAZILI SINAVI

1. Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına (D), yanlış olanların başına (Y) yazınız.

10
puan

- (...) 192 568 100 sayısının okunuşu “yüz doksan iki milyon beş yüz altmış sekiz bin yüz” dür.
- (...) 542 762 117 sayısının milyonlar basamağındaki rakamın basamak değeri 2 000 000’dur.
- (...) $3 \times 1000 + 4 \times 100 + 2 \times 10 + 1 \times 1$ şeklinde çözümlenen sayı 304 201’dir.
- (...) 874 312 004 sayısının binler bölümündeki rakamların sayı değerleri toplamı 4’tür.
- (...) $241 234 < 241 244$

2. Aşağıda verilen işlemlerde verilmeyenleri bulunuz.

16
puan

$$\begin{array}{r} 52 \square 24 \\ + 1371 \star \\ \hline 66341 \end{array} \quad \begin{array}{l} \square = \\ \star = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 74750 \star \\ - 5 \square 3127 \\ \hline 194376 \end{array} \quad \begin{array}{l} \square = \\ \star = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 324 \\ \times 1 \square \\ \hline 648 \\ + \dots \\ \hline 38 \star 8 \end{array} \quad \begin{array}{l} \square = \\ \star = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 180 \overline{) 12} \\ - \square \star \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{l} \square = \\ \star = \end{array}$$

3. Aşağıda verilen üslü ifadeleri değerleri ile eşleştiriniz.

10
puan

- | | |
|----------|---------------|
| A. 2^2 | I. (...) 27 |
| B. 3^2 | II. (...) 49 |
| C. 3^3 | III. (...) 64 |
| D. 4^3 | IV. (...) 9 |
| E. 7^2 | V. (...) 4 |

4. Aşağıda verilen işlemlerin sonuçlarını hesaplayınız.

6
puan

I. $(28 \div 4) + 5 =$

II. $200 - (10^2 - 5^2) =$

5. Bir çiftlikte tavuk ve koyunlardan oluşan toplam 40 tane hayvan vardır.

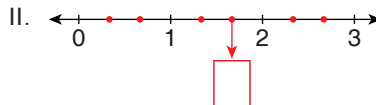
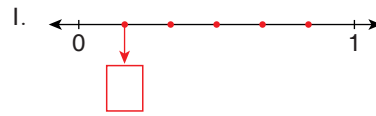
10
puan

Koyunların ayak sayıları toplamı 48 olduğuna göre çiftlikte kaç tavuk vardır?

Cevap:

6. Aşağıda sayı doğrusunda verilen kesirlerin değerlerini yazınız.

8
puan



7. Aşağıda verilen kesirlerin arasına "<, >" sembollerinden uygun olanı koyunuz.

8 puan

I. $\frac{1}{6} \dots\dots\dots \frac{1}{7}$ II. $2 \frac{1}{2} \dots\dots\dots 2$
 III. $\frac{27}{8} \dots\dots\dots 3 \frac{2}{8}$ IV. $5 \frac{1}{2} \dots\dots\dots \frac{11}{4}$

8. Aşağıda verilen tam sayılı kesirleri bileşik kesre dönüştürünüz.

6 puan

I. $2 \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$ II. $3 \frac{3}{4} = \dots\dots\dots$

9. Aşağıda verilen bileşik kesirleri tam sayılı kesirlere dönüştürünüz.

6 puan

I. $\frac{22}{7} = \dots\dots\dots$ II. $\frac{37}{9} = \dots\dots\dots$

10. $\frac{2}{3}$ 'ü 12 olan sayının $\frac{1}{9}$ 'u kaçtır?

5 puan

Cevap:

11. $2 \frac{1}{3} + 3 \frac{1}{6} = A$

5 puan

$\frac{1}{2} - \frac{1}{3} = B$ ise;

A + B toplamı kaçtır?

A) $\frac{3}{2}$ B) $\frac{15}{2}$ C) $\frac{17}{3}$ D) $\frac{19}{3}$

12. I. 5, 8 sayısının okunuşu beş tam onda sekizdir.

5 puan

II. $12,08 = 12 \frac{8}{100}$

III. $4,12 = \frac{412}{1000}$

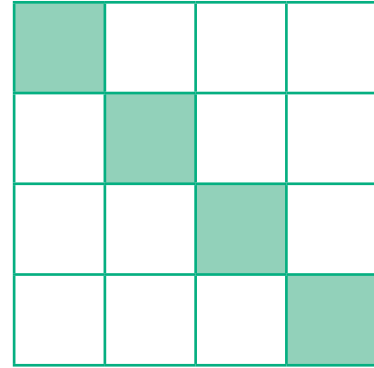
IV. $0,01 = \frac{1}{10}$

Yukarıda verilen hangileri doğrudur?

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

13.

5 puan



Yukarıda eş karelerden oluşan boyalı bölgeye karşılık gelen ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,10 B) 0,15 C) 0,20 D) 0,25





CEVAPLAR İÇİN
KAREKODU OKUTUNUZ



1. Aşağıdaki iklim haritasında harflerle gösterilen yerlerdeki iklimi, bitki örtüsünü ve geleneksel yapı malzemesini yan taraftaki kutulara yazınız. (9 x 2 = 18 puan)



A.	İklimi	
	Bitki örtüsü	
	Yapı malzemesi	
B.	İklimi	
	Bitki örtüsü	
	Yapı Malzemesi	
C.	İklimi	
	Bitki örtüsü	
	Yapı malzemesi	

2. Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerleri uygun kelimelerle doldurunuz. (6 x 1 = 6 puan)

Çiğ	Heyelan	Sel	Deprem	Erozyon	Hortum
-----	---------	-----	--------	---------	--------

- a. Eğimli yamaçlardaki kar kütlelerinin yığınlar hâlinde aşağıya doğru kaymasına..... denir.
- b. eğimin fazla olduğu yerlerde aşırı yağışın da etkisiyle toprağın aşağıya doğru kaymasıyla meydana gelir.
- c. Bitki örtüsünün cılız olduğu yerlerde rüzgar ve akarsuların etkisiyle toprağın aşınması ve taşınmasına..... denir.
- d. Kar sularının erimesi ve aşırı yağışla da birleşmesiyle oluşan su baskınlarınadenir.
- e. Daire çizerek yüksek hızlara ulaşan yıkıcı etkileri olan rüzgar çeşidine..... denir.
- f. Yer kabuğunun kırılmasıyla oluşan büyük yer sarsıntılarınadenir.

3. Aşağıdaki cümlelerin doğru mu, yanlış mı olduğunu tablo üzerinde (X) işareti yazarak belirtiniz. (13 x 1 = 13 puan)

Cümleler İfadeler	D	Y
1. Karasal iklimin yağış özellikleri fındık tarımı yapmaya uygundur.		
2. Yaptığımız el sanatları duygularımızı ve beğenilerimizi yansıtır.		
3. Sadece yaşadığımız olumsuz olaylar üzerine türküler yazarız.		
4. Ülkemizin yüzey şekilleri ve iklimi yöreler arası kültürün farklılık göstermesinde etkilidir.		
5. Ülkemizin iklim özellikleri yerleşmeyi etkileyen beşeri bir faktördür.		
6. Haritaların kullanışlı olabilmesi için yeryüzü şekilleri küçültülerek gösterilmiştir.		
7. Adaların dört tarafı sularla çevrilidir.		
8. Akarsuların aktıkları yatakları aşındırmasıyla vadiler oluşur.		
9. Geçmişteki kültürel öğelerimiz günümüzde tamamen değişmiştir.		
10. Fiziki haritalarda deniz, göl ve akarsular yeşil renk ile gösterilir.		
11. Fiziki haritalarda farklı yeryüzü şekiller farklı renklerle gösterilir.		
12. Ülkemizde kışları ılık seyreden yerler turuncu tarımına uygundur.		
13. Su kaynakları nüfusun dağılımını etkileyen doğal bir etkidir.		



Aşağıda verilen çoktan seçmeli sorulardan doğru olan seçeneği işaretleyiniz. (9 x 7 = 63 puan)

1. Hava durumu dar bir alanda etkili olan kısa süreli hava olaylarıdır. İklim ise geniş bir alanda etkili olan uzun süre devam eden hava olaylarıdır.

Buna göre aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

A)	İstanbul gün boyu yağmurlu geçti.	Hava durumu
B)	Karadeniz’de yazlar serin geçer	Hava durumu
C)	Önümüzdeki 1 hafta boyunca güneş açması bekleniyor.	Hava durumu
D)	İzmir’de kışlar ılık ve yağışlı geçmektedir.	İklim

2. Aşağıdakilerden hangisinde yeryüzü şekillerinin nüfusun dağılışına etkisi vurgulanmıştır?

- A) Ülkemizde batıdan doğuya doğru yükseltinin artması insan yerleşimini azaltmıştır.
 B) Karasal iklimdeki bozkırlar küçükbaş hayvancılığın buralarda yaygınlaşmasını sağlamıştır.
 C) Karadeniz bölgesindeki sık ormanlık alanlar insan yerleşimine uygun değildir.
 D) Karadeniz bölgesi bol yağışlı olduğu için suyu seven tarım ürünleri yetiştirilir.

- 3.



Anadolu topraklarında hüküm sürdük. Tarımı geliştirmek ve korumak için çok sert kanunlar çıkardık. Ülkemizde öküz öldürenin yada saban kıranlar her zaman ölümle cezalandırılmıştır.

Ülkesinden bu şekilde bahseden bu ilk çağ insanının yaşadığı ülke aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Urartular
 B) İyonlar
 C) Sümerler
 D) Frigler

4. Lidyalılar aşağıdaki faaliyetlerinden hangisinin ticaret üzerinde etkisi yoktur?

- A) Anadolu ve Mezopotomya arasında Kral Yolu’nu yapmışlardır.
 B) Tarihte ilk kez parayı kullanmışlardır.
 C) Alış-verişte takas usulüne son vermişlerdir.
 D) Fenike alfabesini kullanmışlardır.

5. Aşağıdakilerden hangisi Çocuk Hakları’ndan biri değildir?

- A) Çocuklar ismini, vatandaşlığını ve anne, babasını bilmelidir.
 B) Çocukların sosyal güvenliği sağlanmalıdır.
 C) Çocuklar düşüncelerini büyüdükten sonra söyleyebilirler.
 D) Çocukların duygusal, zihinsel ve bedensel gelişimleri sağlanmalıdır.

6. Dini bayramlarımızdaki;

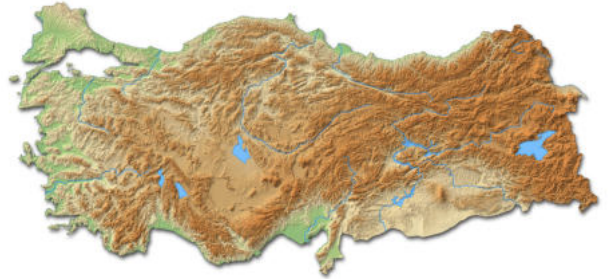
- I. Cami avlusunda topluca yapılan bayramlaşmalar
 II. Eş, dost, akraba ziyaretleri
 III. İhtiyaç sahiplerine yapılan maddi ve manevi yardımlar uygulamalarından hangileri birlik beraberliğimizin güçlenmesinde olumlu etkiye sahiptir?

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

7. Ülkemizin batısından doğusuna doğru gidildikçe aşağıdaki yeryüzü şekillerinin hangisinin sayısında artış görülür?

- A) Dağlar
 B) Platolar
 C) Ovalar
 D) Ürün çeşitliliği

8. Aşağıda Türkiye fiziki haritası verilmiştir.



Verilen haritadan aşağıdakilerden hangisiyle ilgili bilgi edinebiliriz?

- A) Orman varlıkları
 B) Yeryüzü şekilleri
 C) Ekonomik faaliyetler
 D) Yer altı kaynakları

9. Ülkemizde çay bitkisinin sadece Karadeniz Bölgesi’nde yetiştirilmesi aşağıdakilerden hangisiyle açıklanabilir?

- A) Çayı sadece Karadenizlilerin tüketmesiyle
 B) Hayvancılık faaliyetleriyle
 C) İklim özellikleriyle
 D) Ormanların geniş yer kaplamasıyla



CEVAPLAR İÇİN
KAREKODU OKUTUNUZ



1, 2 ve 3. soruları aşağıdaki metne göre cevaplayınız.



Evvel zaman içinde, kalbur saman içinde, memleketin birinde bir uçurtma varmış; göklerde salına salına uçar, bulutlarla yarışmış. Günlerden bir gün yine böyle göklerde uçarken aşağıya bakmış, yerde çalidan çalıya uçan bir kelebek görmüş. Göklerden bağırmış:

“Hey, kelebek! Bana bak bana, bak nasıl göklerde kuşlar gibi uçuyorum. Tıpkı kuşlar gibi değil mi? Bulutlar bile benim kadar yükseklerle çıkamıyor. Seni buradan öyle küçük görüyorum ki anlatamam. Mini minnacıksın. Ah, bana bakıp kim bilir beni ne kadar kıskanıyordur, değil mi?” Kelebek kanat açmış, gördüğü soylu bir papatyaya doğru uçarken “Seni kıskanmak mı, ben mi?” diye sormuş.

“Hiç işim gücüm yoktu da seni kıskanacaktım, öyle mi? Senin kıskanılacak bir yanın yok ki. Ben olsam senin yerinde, övüneceğime dövünürüm.”

“Allah Allah!” demiş uçurtma. “Bu da nereden çıktı şimdi? Niçin dövünmeliymişim?”

“Hâline bir bak!” demiş kelebek. “İple bağlısın. İp seni nereye çekerse sen oraya gidiyorsun. İp seni nereye uçursa sen oraya uçuyorsun. Bu mu övünmelere değer yani? Gerçi senin kadar yükseklerle çıkamıyorum, doğru ama hiç değilse gönlümün dilediği yerden dilediğim yere uçuyorum ya, ona bak sen. Çünkü ben özgürüm, özgür doğdum, özgür öleceğim. Senin gibi bir ipin bağımlılığında değil. Var sen o bağımlılığınla istediğin kadar sevin, istediğin kadar övün!”

1. Metinde verilmek istenen mesaj nedir?

.....

.....

2. Metindeki “uçurtma” ve “kelebek” karakterlerinin özelliklerini belirtiniz.

.....

.....

3. Bu metne bir başlık verecek olsaydınız bu ne olurdu?

.....

.....

4. Aşağıdaki cümleleri nesnellik, öznel açılarından inceleyip karşısındaki kutucuğa uygun olanını işaretleyiniz.

Cümleler	Öznel	Nesnel
1. Yazar, son eserinde aile bireyleri arasındaki sorunları anlatıyor.		
2. İzmir, tarihî ve doğal güzellikleriyle eşsiz bir şehrimizdir.		
3. Âşık Veysel; birçok şiir yazmış, bunlardan bazıları da bestelenmiştir.		
4. Müzik, insanı bütün dertlerden uzaklaştıran bir enerjidir.		
5. Yazarın bütün kitapları yabancı dillere çevrilmiş.		



5. Aşağıdaki cümlelerin “sebep – sonuç” cümlesi mi yoksa “amaç – sonuç” cümlesi mi olduklarını karşılarına yazınız.

1. Öğretmenini karşısında görünce heyecandan konuşamadı.	● →	.....
2. Telefonunun şarjı bittiği için kimse ona ulaşamamış.	● →	.....
3. Ders çalışmak için kütüphaneye gideceğiz.	● →	.....
4. Uçağa yetişebileyim diye erkenden uyandık.	● →	.....
5. Hastalık yüzünden sevdiğimizimize hasret kaldık.	● →	.....

6. Aşağıda verilen cümlelerin hangi duyguyu yansıttığını karşılarına yazınız.

1. Sınıf dediğin böyle temiz ve düzenli olmalı.	● →	.....
2. Kime nasıl davranacağını bir öğrenebilse.	● →	.....
3. Keşke arkadaşşıma bu sözleri söylemeseydim.	● →	.....
4. Bunları ben mi söylemişim ona?	● →	.....
5. Birden işi bırakacağını hiç düşünmemiştim.	● →	.....

7. Aşağıdaki kelimelerin eş anlamını ve zıt anlamını karşılarına yazınız.

Kelime	Eş Anlam	Zıt Anlam	Kelime	Eş Anlam	Zıt Anlam
a. Büyük	☁	☁	ç. Yaşlı	☁	☁
b. Fayda	☁	☁	d. Temiz	☁	☁
c. Uzak	☁	☁	e. Savaş	☁	☁

8. Aşağıda verilen eş sesli kelimeleri farklı anlamlara gelecek şekilde cümle içinde kullanınız.

a1 Yüz	.....
a2 Yüz	.....
b1 El	.....
b2 El	.....
c1 Kır	.....
c2 Kır	.....



YAZMA ETKİNLİĞİ

Hiç kimse görmek istemeyen kadar kör değildir.
İbn-i Sina

Yolunu değiştirmeden gittiğin sürece ne kadar
yavaş gittiğinin bir önemi yoktur.
Konfüçyüs

Güzellik, çoğu zaman kusurları gizleyen bir
örtüdür.
Honore de Balzac

Bazen susmak, söylenen bir sürü sözden çok
daha fazlasını ifade eder.
Montesquieu

Çoğu insan zekâya inanır, ben inanmıyorum. Bizi
birbirimizden ayıran emektir.
Aziz Sancar

Yukarıda ünlü kişilere ait cümleler verilmiştir. Siz de aşağıya kendinize ait, mesaj veren beş cümle yazınız.

1

2

3

4

5



Eğlenerek Öğren

Tüm sınıf ve derslerde



www.fenaktivite.com

Pdf ye tıkla!



A. Aşağıda verilen ifadeleri değerlendirerek Doğru "D" ya da Yanlış "Y" olarak sınıflandırınız. (10 x 2 = 20 puan)

1. Bitkinin kök, yaprak, gövdesi besin olarak tüketilebilir. **D**
2. Ay'ın tamamının parlak görüldüğü evre yeni ay'dır. **Y**
3. Kuvvet dinamometre ile ölçülür. **D**
4. Maddenin katı hâlden gaz hâle gelmesine süblimleşme denir. **D**
5. Yarasa, omurgalı hayvanlardan kuşlar grubundadır. **Y**
6. Kuvvetin birimi Newton'dur. **D**
7. Büyük kuvvetleri ölçebilen dinamometrelerde kalın yay kullanılır. **D**
8. Kapı menteşelerinin yağlanması sürtünmeyi artırır. **Y**
9. Cisimlere hava ortamında sürtünme kuvveti etki etmez. **Y**
10. Mantarlar kendi besinini kendi üretir. **Y**

B. Aşağıda verilen cümlelerdeki boşlukları uygun kelimeleri kullanarak tamamlayınız. (10 x 1 = 10 puan)

maya - krater - buharlaşma - tohum - sıcak - çiçek - bakteriler - sürtünme kuvveti - gaz - batıdan doğuya - soğuk - kaktüs - eğreltiotu - kök - pürüzsüz - 28

1. Ay, kendi eksenini etrafında dönmesini**28**..... günde tamamlar.
2. Bitkiyi toprağa bağlayan kısmı**kök**..... dır.
3.**Kaktüs**... çiçekli bitkilere örnektir.
4. Su yosununda**çiçek**..... bulunmaz.
5. ...**Pürüzsüz**... yüzeylerde sürtünme kuvveti daha azdır.
6. Ay'ın yüzeyinde bulunan çukurlara**krater**..... denir.
7. Güneş kendi eksenini etrafında**batıdan**... ..**doğuya**... 'ya doğru dönme hareketi yapar.
8. En basit mikroskobik canlı**bakteri**..... 'dir.
9.**Maya**... mantarları peynir ve yoğurt yapımında kullanılır.
10. Cisim ile yüzey arasında cismin hareketine zıt yönde etki eden kuvvete**sürtünme**... ..**kuvveti**..... denir.

C. Aşağıda verilen soruları yanıtlayınız. (2 x 7 = 14 puan)

1. Sürtünme kuvvetinin olumlu yanlarından iki tanesini yazınız?

Ayakta durmamızı sağlar.

Yazı yazmamızı, bir cismi tutmamızı sağlar.

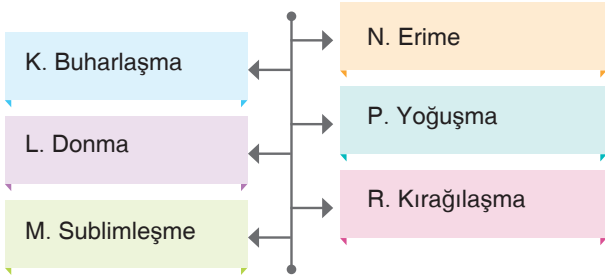
2. Mantar çeşitlerini yazınız.

Maya mantarları, Şapkalı mantarlar, Küf mantarları, Parazit mantarları



D. Aşağıda verilen test sorularına yanıtlayınız. (8 x 7 = 56 puan)

1.

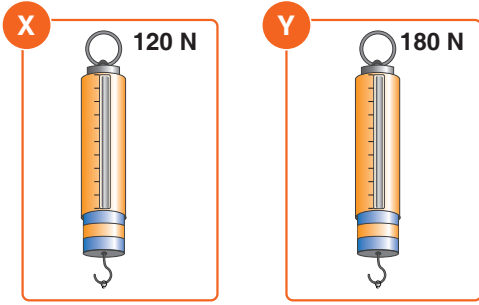


Yukarıda harflendirilmiş olayların hangilerinde madde ortama ısı verir?

- A) L - M - P - R B) K - L - M
C) L - M - N **D) L - P - R**

2. *Dinametrelerin ölçebileceği en büyük değer göstergeleri üzerinde yazar.*

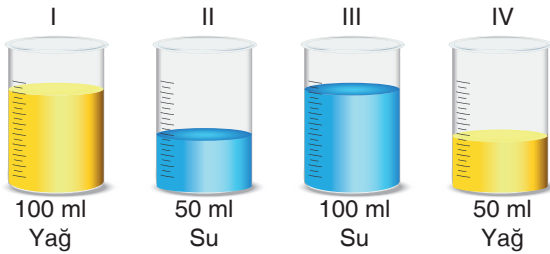
Aşağıda X ve Y dinamometreleri verilmiştir.



Buna göre aşağıda verilen kuvvetlerden hangisi Y dinamometresi ile ölçülürken X dinamometresi ile ölçülemez?

- A) 110 N B) 120 N
C) 160 N D) 200 N

3. Ayaz, "kaynama noktası maddenin cinsine bağlıdır" hipotezini ispatlamak için aşağıdaki deney düzeneklerini hazırlıyor.



Buna göre Ayaz, numaralandırılmış kaplardan hangilerini kullanırsa amacına ulaşır?

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

4. Aşağıda bazı canlılar ile ilgili özellikler verilmiştir.

- Yumurta ile çoğalır, yavru bakım görülmez.
- Omurgasız hayvanlar sınıfındadır.
- Besinlerin bozulmasına neden olur.

Buna göre verilen özellikler ile aşağıdaki canlılar eşleştirildiğinde hangi canlı dışarıda kalır?

- A) Kurbağa B) İstakoz
C) Küf mantarı **D) Serçe**

5. Çiçekli bir bitkinin bazı yapıları X, Y ve Z harfleri ile ifade ediyor.

X. Bitkinin topraktan su almasını sağlar.

Y. Üreme organıdır.

Z. Gaz alışverişini gerçekleştirir.

Buna göre harflendirilmiş özellikler hangi yapılara aittir?

	X	Y	Z
A)	Kök	Çiçek	Yaprak
B)	Kök	Yaprak	Çiçek
C)	Gövde	Çiçek	Dal
D)	Çiçek	Kök	Yaprak

6. **Aşağıda Güneş ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?**

- A) Güneş küre şeklindedir.
B) Çekirdeğinin sıcaklığı yüzey sıcaklığından fazladır.
C) Dünya etrafında saat yönünün tersine döner.
D) Yüzeyinde lekeler vardır.

7. Dünya'dan bakıldığında Ay'ın farklı şekillerde görülmesine Ay'ın evreleri denir.

Yanda Ay'ın bir evresinin Dünya'dan görünümü verilmiştir.



Buna göre verilen bu evre ile ilgili;

- I. Yeniay evresidir.
II. Ara evredir.
III. Ay, Dünya ile Güneş arasındadır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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