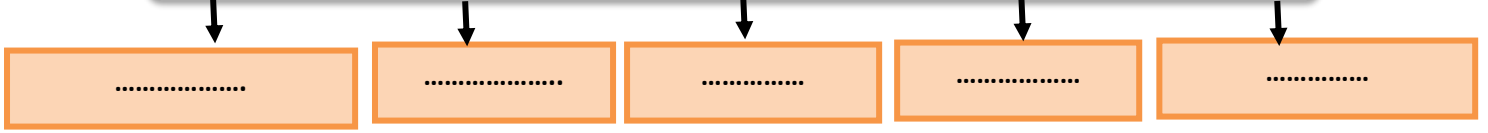


Adı:	 ORTAOKULU	Not
Soyadı:	EĞİTİM ÖĞRETİM YILI FEN BİLİMLERİ	
Sınıf: No:	6.SINIFLAR I. DÖNEM II. SINAV SORULARI	

1) Şemadaki boş bırakılan yerlere vücudumuzda bulunan sistemleri yazınız? (10p)

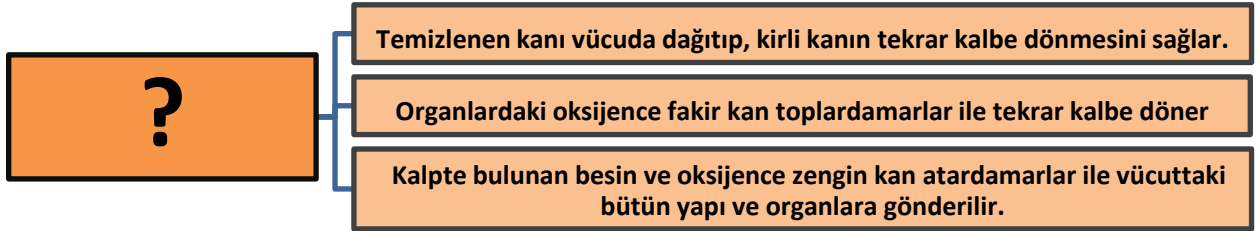
Vücudumuzdaki Sistemler



2) Aşağıda verilen ifadeleri okuyunuz.Doğru olan ifadenin sonundaki kutucuğa “D” Yanlış olan ifadenin sonundaki kutucuğa “Y” harfini yazınız.(20p)

1	• Kafatası kemikleri oynar eklemlerle birbirine bağlıdır.	
2	• Kanda en fazla bulunan rengi kırmızı olan kan hücrelerine alyuvar denir.	
3	• Güneş sistemine en yakın ve Güneş sistemindeki en küçük gezegen Marstır.	
4	• Kuvvetin büyüklüğü termometre ile ölçülür	
5	• Bir cisim dengelenmiş kuvvetlerin etkisinde ise kesinlikle duruyordur.	
6	• Kuvvet duran bir cismi hareket ettirebilir.	
7	• Güneş Sisteminde En Büyük Gezegen Jüpiter'dir.	
8	• Mikroplara karşı vücudu koruyan kan hücrelerine akyuvar denir.	
9	• Kol ve bacaklarımızdaki kemikler yassı kemiklere örnektir.	
10	• Yeryüzüne ulaşabilen meteorlara gök taşı denir.	

3) Şekildeki “?” ile gösterilen kutucuğa aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?(10p)

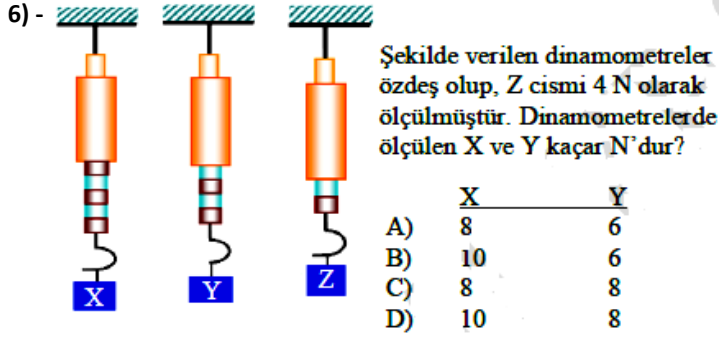
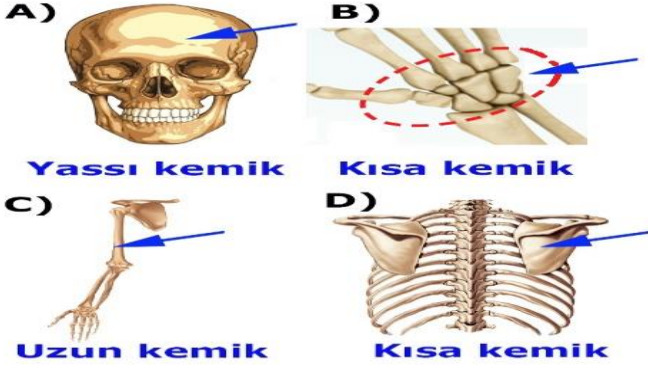


- A) Küçük kan dolaşımı B) Büyük kan dolaşımı C) Boşaltım D) Kan nakli

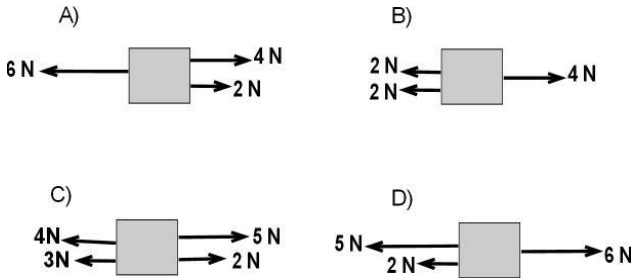
4) Aşağıda verilen kavramları doğru bir şekilde eşleştiriniz.(2x5=10p)

(1)	• İdrarın dışarı atılana kadar depolandığı kısımdır.	()	• Üretra
(2)	• İdrarın vücuttan atıldığı kısımdır.	()	• Böbrek
(3)	• Kanı süzerek atıklardan arındırır.	()	• Üreter
(4)	• Böbreklerde oluşan idrarı idrar kesesine ulaştırır	()	• Boşaltım
(5)	• Kana karışan atık maddelerin vücuttan dışarı atılması işlemi	()	• İdrar Kesesi

5) Aşağıdaki iskelet bölümlerinden oklarla gösterilen kemiklerin çeşitleri hangisinde yanlış verilmiştir?



7) Aşağıdaki cisimlerden hangisi dengelenmiş kuvvetlerin etkisinde değildir?



8) Aşağıdakilerden hangisi destek ve hareket sisteminin sağlığını olumsuz etkiler?

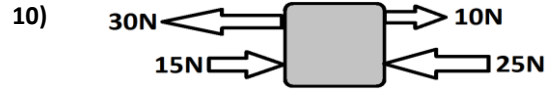
- A) Dengeli beslenme B) Dik Oturma
C) Yaşa uygun spor yapma D) Aralıksız 3 saat bilgisayar kullanma

9) Tabloda topa uygulanan kuvvetler verilmiştir. Bu kuvvetlerin etkisindeki top durmaktadır.

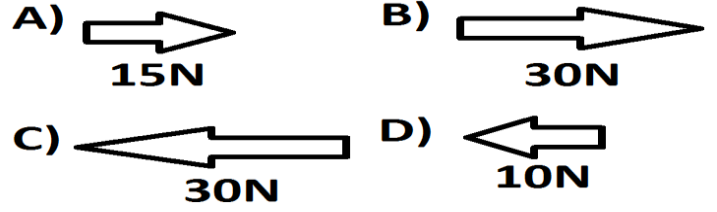
Kuvvetler	F ₁	F ₂	F ₃
Doğrultu	Kuzey-güney	Kuzey-güney	Kuzey-güney
Yön	Kuzey	Kuzey	
Büyüklik	10N	7N	

Buna göre F₃ kuvvetinin yönü ve büyüklüğü aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

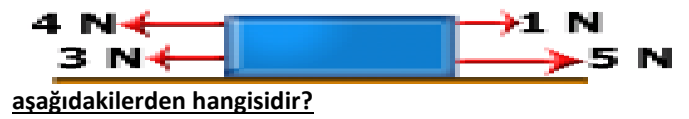
- | Yön | Büyüklik |
|----------|----------|
| A) Kuzey | 17N |
| B) Güney | 17N |
| C) Kuzey | 3N |
| D) Güney | 3N |



Yukarıdaki cisme 4 kuvvet etki etmektedir. Cismen dengelenmiş kuvvetler etkisi altında kalabilmesi için aşağıdaki kuvvetlerden hangisi 5. Kuvvet olarak etki etmelidir?

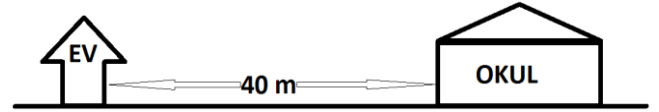


11) Şekildeki cisim 4 farklı kuvvetin etkisindedir. Cisme etki eden net kuvvet (Bileşke kuvvet) in büyüklüğü ve yönü



- A) 4 N Doğu yönünde B) 5 N Batı yönünde
C) 1 N Doğu yönünde D) 1 N Batı yönünde

12) Betül' ün evi ile okulu arasındaki mesafe 40 m dir.



Betül, evinden okula 5 saniyede gittiğine göre Betül evine kaç metre/saniye süratle gitmiştir ?

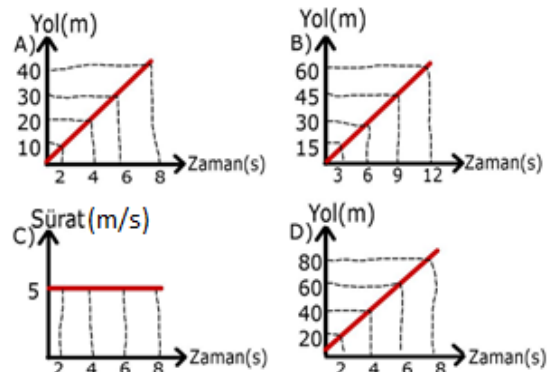
- A) 2 B) 8
C) 45 D) 200

13) Görseldeki arabanın hızı 50 km/h'tir. Bu araç hiç durmadan sabit hızla 2 saat boyunca yolculuk yaptığına kaç km yol gitmiş olur?

- A) 25 km
B) 50 km
C) 100 km
D) 150 km



14) Aşağıda grafikleri verilen hareketlilerden hangisinin sürati diğerlerinden farklıdır?



Adı:	 ORTAOKULU	Not
Soyadı:	EĞİTİM ÖĞRETİM YILI FEN BİLİMLERİ	
Sınıf: No:	6.SINIFLAR I. DÖNEM II. SINAV SORULARI	

1) Şemadaki boş bırakılan yerlere vücudumuzda bulunan sistemleri yazınız? (10p)

Vücudumuzdaki Sistemler

Sindirim.....

Boşaltım

Dolaşım

Solunum

Destek ve hareket

2) Aşağıda verilen ifadeleri okuyunuz.Doğru olan ifadenin sonundaki kutucuğa "D" Yanlış olan ifadenin sonundaki kutucuğa "Y" harfini yazınız.(20p)

1	• Kafatası kemikleri oynar eklemlerle birbirine bağlıdır.	Y
2	• Kanda en fazla bulunan rengi kırmızı olan kan hücrelerine alyuvar denir.	D
3	• Güneş sistemine en yakın ve Güneş sistemindeki en küçük gezegen Marstır.	Y
4	• Kuvvetin büyüklüğü termometre ile ölçülür	Y
5	• Bir cisim dengelenmiş kuvvetlerin etkisinde ise kesinlikle duruyordur.	Y
6	• Kuvvet duran bir cismi hareket ettirebilir.	D
7	• Güneş Sisteminde En Büyük Gezegen Jüpiter'dir.	D
8	• Mikroplara karşı vücudu koruyan kan hücrelerine akyuvar denir.	D
9	• Kol ve bacaklarımızdaki kemikler yassı kemiklere örnektir.	Y
10	• Yeryüzüne ulaşabilen meteorlara gök taşı denir.	D

3) Şekildeki "?" ile gösterilen kutucuğa aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?(10p)

?

Temizlenen kanı vücuda dağıtıp, kirli kanın tekrar kalbe dönmesini sağlar.

Organlardaki oksijence fakir kan toplardamarlar ile tekrar kalbe döner

Kalpde bulunan besin ve oksijence zengin kan atardamarlar ile vücuttaki bütün yapı ve organlara gönderilir.

A)Küçük kan dolaşımı

☒ B)Büyük kan dolaşımı

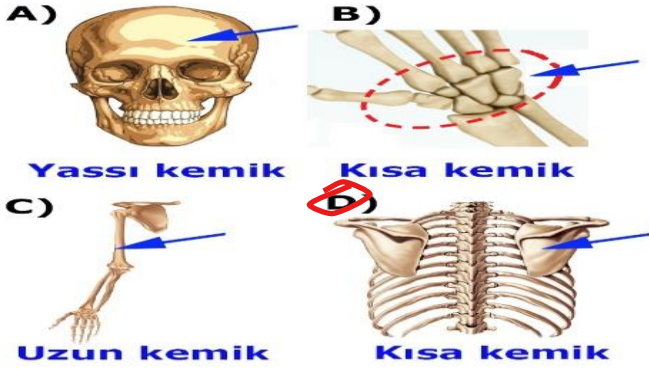
C)Boşaltım

D)Kan nakli

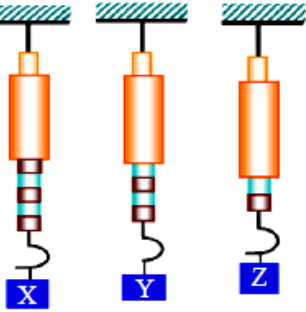
4) Aşağıda verilen kavramları doğru bir şekilde eşleştiriniz.(2x5=10p)

(1)	•İdrarın dışarı atılana kadar depolandığı kısımdır.	2	(2)	•Üretra
(2)	•İdrarın vücuttan atıldığı kısımdır.	3	()	•Böbrek
(3)	•Kanı süzerek atıklardan arındırır.	4	()	•Üreter
(4)	•Böbreklerde oluşan idrarı idrar kesesine ulaştırır	5	()	•Boşaltım
(5)	•Kana karışan atık maddelerin vücuttan dışarı atılması işlemi	1	()	•İdrar Kesesi

5) Aşağıdaki iskelet bölümlerinden oklarla gösterilen kemiklerin çeşitleri hangisinde yanlış verilmiştir?

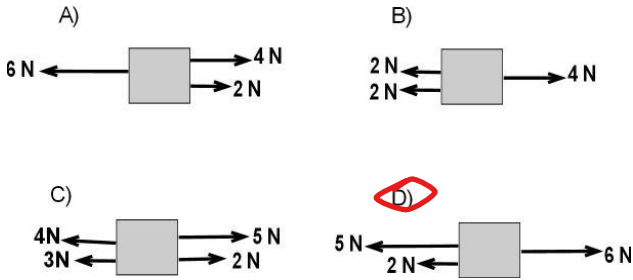


6) - Şekilde verilen dinamometreler özdeş olup, Z cismi 4 N olarak ölçülmüştür. Dinamometrelerde ölçülen X ve Y kaç N'dur?



	X	Y
A)	8	6
B)	10	6
C)	8	8
D)	10	8

7) Aşağıdaki cisimlerden hangisi dengelenmiş kuvvetlerin etkisinde değildir?



8) Aşağıdakilerden hangisi destek ve hareket sisteminin sağlığını olumsuz etkiler?

- A) Dengeli beslenme B) Dik Oturma
C) Yaşa uygun spor yapma D) Aralıksız 3 saat bilgisayar kullanma

9) Tabloda topa uygulanan kuvvetler verilmiştir. Bu kuvvetlerin etkisindeki top durmaktadır.

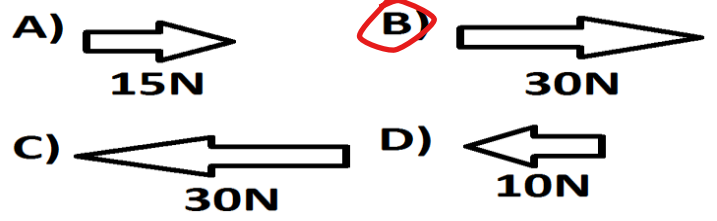
Kuvvetler	F ₁	F ₂	F ₃
Doğrultu	Kuzey-güney	Kuzey-güney	Kuzey-güney
Yön	Kuzey	Kuzey	
Büyüklik	10N	7N	

Buna göre F₃ kuvvetinin yönü ve büyüklüğü aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- Yön Büyüklük
A) Kuzey 17N
B) Güney 17N
C) Kuzey 3N
D) Güney 3N

10) 30N 15N 10N 25N

Yukarıdaki cisme 4 kuvvet etki etmektedir. Cismen dengelenmiş kuvvetler etkisi altında kalabilmesi için aşağıdaki kuvvetlerden hangisi 5. Kuvvet olarak etki etmelidir?



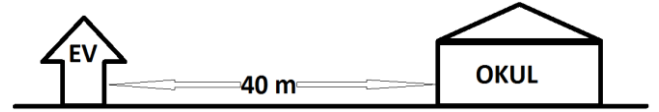
11) Şekildeki cisim 4 farklı kuvvetin etkisindedir. Cisme etki eden net kuvvet (Bileşke kuvvet) in büyüklüğü ve yönü



aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 4 N Doğu yönünde B) 5 N Batı yönünde
C) 1 N Doğu yönünde D) 1 N Batı yönünde

12) Betül' ün evi ile okulu arasındaki mesafe 40 m dir.



Betül, evinden okula 5 saniyede gittiğine göre Betül evine kaç metre/saniye süratle gitmiştir ?

- A) 2 B) 8
C) 45 D) 200

13) Görseldeki arabanın hızı 50 km/h'tir. Bu araç hiç durmadan sabit hızla 2 saat boyunca yolculuk yaptığında kaç km yol gitmiş olur?

- A) 25 km
B) 50 km
C) 100 km
D) 150 km



14) Aşağıda grafikleri verilen hareketlilerden hangisinin sürati diğerlerinden farklıdır?

