

ADI :  
SOYADI :

SINIF :  
NUMARA :

201..-201.. 6.SINIF FEN VE TEKNOLOJİ DERSİ I.DÖNEM II.SINAV SORULARI

1)



Sürtünmesiz zeminde duran bir cisme etki eden kuvvetler şekilde gösterilmiştir.

Buna göre;

- ▲. Yönleri
- . Doğrultuları
- . Büyüklükleri

kuvvetler için yukarıdaki özelliklerden hangileri kesinlikle aynıdır?

- A) Yalnız ● B) Yalnız ■  
C) ▲ ve ● D) ▲ ve ■

2)

Sürtünmesiz zeminde duran bir cisme uygulanan kuvvetlerin özellikleri tabloda verilmiştir.

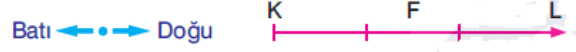
Kuvvet	Büyüklük	Yön
K	18 N	Kuzey
L	25 N	Güney
M	5 N	Kuzey

Tabloda verilenlere göre, cisme etki eden bileşke kuvvetin yönü ve büyüklüğü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Güney yönünde, 2 N  
B) Kuzey yönünde, 7 N  
C) Kuzey yönünde, 12 N  
D) Güney yönünde, 7 N

3) 144 km/h kaç m/s eder?

4)

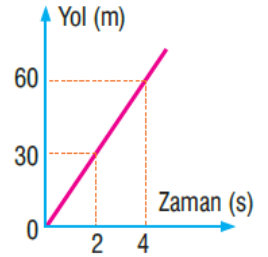


Şekildeki F kuvveti ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi yanlış bir bilgi içerir? (Her 1 birim 1 N a karşılık gelir. Noktalar arası uzaklıklar eşittir.)

- A) Şiddeti 3 N dur.  
B) Batı - doğu doğrultusundadır.  
C) Yönü batıya doğrudur.  
D) Yönü K den L ye doğrudur.

5)

Bir araca ait yol - zaman grafiği şekilde gibidir.



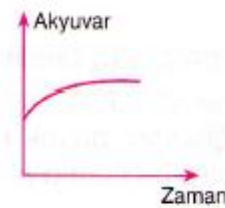
Buna göre,

- I. Aracın sürati 15 m/ s dir.  
II. Aracın 4 saniyede aldığı yol 60 m dir.  
III. Araç süratini değiştirmemiştir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

6)



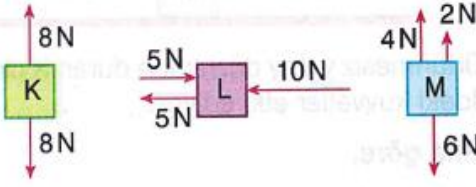
Kanındaki akyuvar sayısının zamana bağlı değişimi grafikteki gibi olan bir insan için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Dağda tatil yapıyor olabilir.  
B) Karşısına aniden yılan çıkmış olabilir.  
C) İç kanama geçiriyor olabilir.  
D) Grip olmuş olabilir.

7) Kuvvet birimi hangisidir?

- a) metre b) Newton  
c) saniye d) gram

8)



K, L ve M cisimlerine uygulanan kuvvetler şekilde verilmiştir.

**Buna göre hangi cisimler dengelenmiş kuvvetlerin etkisindedir?**

- A) Yalnız K                      B) K ve L  
C) K ve M                        D) L ve M

9)



I. Ağaçta uyuyan kedi



II. Sabit süratle hareket eden bisikletli



III. Balkondan düşmekte olan saksı



IV. Yukarı fırlatılan top

**Yukarıdaki cisimlerden hangileri dengelenmemiş kuvvetlerin etkisindedir?**

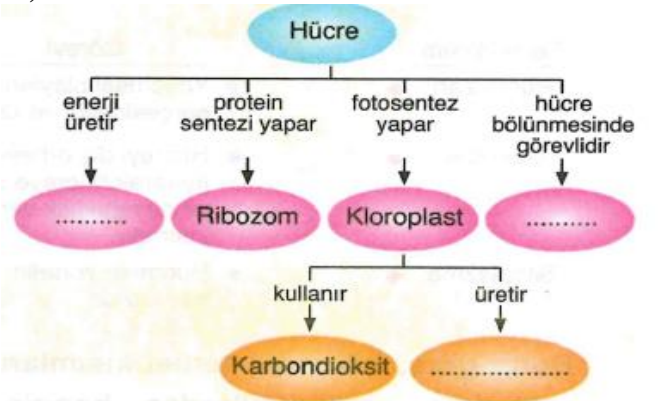
- A) I ve II                              B) I ve III  
C) II ve IV                            D) III ve IV

10)

**Aşağıda verilen eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?**

- A) Çizgili kas    ➔ İskeletin üstünde bulunur.  
B) Düz kas       ➔ İç organlarda bulunur.  
C) Kalp kası     ➔ Yavaş kasılır.  
D) Çizgili kas   ➔ İstimli kasılır.

11)



Hücre ile ilgili kavram haritası şekilde verilmiş; boş bırakılan kutucukların uygun kavramlarla tamamlanması istenmiştir.

**Haritaya göre, boş bırakılan kutucukları tamamlamak için aşağıdakilerden hangisi kullanılmaz?**

- A) Mitokondri                      B) Sentriyol  
C) Golgi cisimciği                D) Oksijen

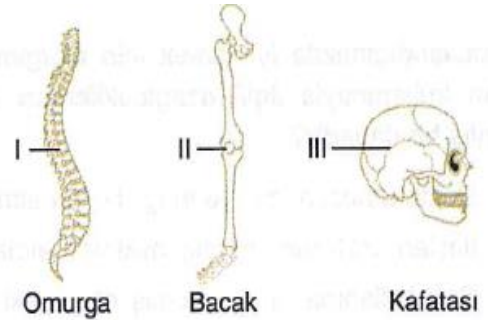
12)

- Yapısında hemoglobin bulunur.
- Solunum gazlarının taşınmasında görevlidir.

**Yukarıda özellikleri verilen kan hücresi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Akyuvar  
B) Alyuvar  
C) Kan Pulcuğu  
D) Kan Plazması

13)



Omurga

Bacak

Kafatası

Vücudumuzdaki eklemlerin bulunduğu yerlerden bazıları şekil üzerinde gösterilmiştir.

**Buna göre I, II ve III numaralı eklemlerin hareket yeteneği azdan çoğa doğru nasıl sıralanır?**

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



14)

Büyük kan dolaşımı aşağıda şematize edilmiştir.



Buna göre, X ve Y ile belirtilen yerlere, aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

X	Y
A) Akciğer atardamarı	Sağ kulakçık
B) Aort atardamarı	Sağ karıncık
C) Akciğer toplardamarı	Sol kulakçık
D) Aort atardamarı	Sağ kulakçık

15)

Teknolojiye bağlı olarak geliştirilen aşağıdaki uygulamalardan hangisi, destek ve hareket sistemi ile ilgili değildir?

- A) Protez  
B) Tekerlekli sandalye  
C) Röntgen filmi  
D) Anjiyo

16)

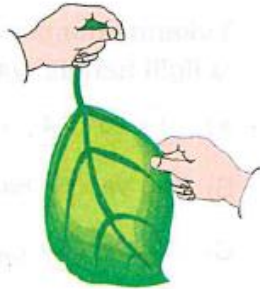
- I. Hızlı kasılır, çabuk yorulurlar.  
II. Beyaz renklidirler.  
III. Beynin kontrolünde istemli kasılırlar.

Yukarıdakilerden hangileri çizgili kasların özelliklerindedir?

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

17)

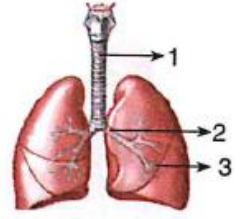
Yanda görülen yaprağı mikroskopta inceleyen bir bilim insanı, aşağıdaki organellerden hangisini kesinlikle göremez?



- A) Mitokondriyi  
B) Golgiyi  
C) Sentriyolleri  
D) Hücre zarını

18)

Yandaki şekilde akciğerin yapısı gösterilmiştir.



Buna göre 1, 2 ve 3 numaralarıyla belirtilen kısımlara, aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

1	2	3
A) Soluk borusu	Bronşçuk	Alveol
B) Bronş	Bronşçuk	Alveol
C) Soluk borusu	Bronş	Bronşçuk
D) Bronş	Alveol	Bronşçuk

19)

- Vücut hücreleri arasında biriken kan plazmasından oluşan sıvıya lenf sıvısı denir.
- Lenf damarlarının birleştiği yere lenf düğümü denir.
- Lenf düğümlerine örnek olarak bademcikler verilebilir.

Lenf dolaşım sistemi için verilen yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız 1  
B) 1 ve 2  
C) 2 ve 3  
D) 1, 2 ve 3

20) Aşağıda sabit süratle hareket eden bir hareketli ye ait zaman ve yol bilgileri verilmiştir. Hareketlinin **süratini bulup** yol- zaman grafiğini ve sürat - zaman grafiğini çiziniz

Yol (m)	0	5	10	15	20
Zaman (s)	0	1	2	3	4

