

1. Suna sorular sorarak Betül'ün aklındaki gezegeni bulmak istiyor.

Suna : Dış gezegen midir?

Betül: Hayır.

Suna : Uydusu var mı?

Betül: Evet.

Suna : Kızıl gezegen olarak mı bilinir?

Betül: Hayır.

Buna göre Betül'ün aklındaki gezegen aşağıdakilerden hangisidir?

- A. Venüs
B. Dünya
C. Satürn
D. Mars

2. Şekildeki K cisminin 10N ve büyüklüğü ve yönü bilinmeyen bir kuvvet daha etki ettiğinde cisim batı yönünde 4N'lık bileşke kuvvetin etkisinde hareket ediyor.



Buna göre cisme etki eden diğer kuvvetin yönü ve büyüklüğü aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Batı yönünde 14N
B) Doğu yönünde 14N
C) Batı yönünde 6N
D) Doğu yönünde 6N

3. **Öğretmen :** Hangi kan dolaşımının amacı tüm vücuda besin ve oksijen taşımaktır?

Serkan : Büyük kan dolaşımı.

Sude : Küçük kan dolaşımı.

Öğretmen : Kanı kalpten vücuda taşıyan damarlar hangisidir?

Ceren : Atardamar.

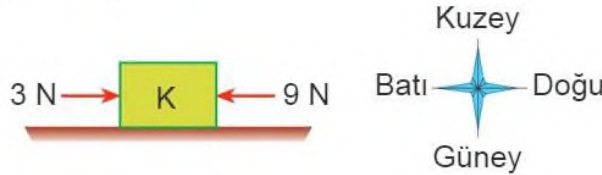
Volkan : Toplardamar.

Öğretmenin sorularını öğrenciler yukarıdaki şekilde yanıtlamışlardır.

Buna göre öğrencilerden hangilerinin yanıtı doğrudur?

- A. Serkan ve Ceren
B. Serkan ve Volkan
C. Sude ve Ceren
D. Sude ve Volkan

4. Bir K cisminin şekildeki gibi kuvvetler uygulanıyor.



Buna göre, bu cisme uygulanacak dengeleyici kuvvet hangi yönde kaç Newton olmalıdır?

- A) Batı yönünde 6 N
B) Doğu yönünde 6 N
C) Batı yönünde 12 N
D) Doğu yönünde 12 N

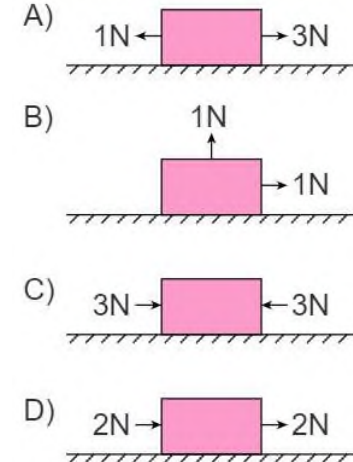
5. Aşağıdaki şekilde süratleri verilen sporcular aynı anda aynı yerden koşmaya başlıyor.

	Salih 2 m/sn
	Mehmet 3 m/sn
	Ramazan 1 m/sn
	Melih 1,5 m/sn

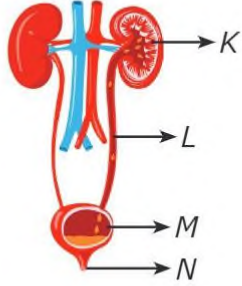
Buna göre hangi sporcunun bitiş çizgisine ulaşma zamanı en büyüktür?

- A) Salih
B) Mehmet
C) Ramazan
D) Melih

6. Aşağıdaki cisim hangi durumda dengelenmiş kuvvetlerin etkisindedir?



7. Aşağıda boşaltım sistemini oluşturan organ ve yapılar K, L, M ve N harfleri ile gösterilmiştir:



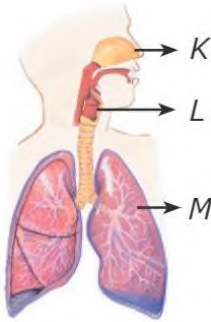
Buna göre;

- Üretra olarak adlandırılan yapı hangi harf ile gösterilmiştir?
- Kanı süzerek idrarı oluşturan organ hangi harf ile gösterilmiştir?

yukarıdaki soruların yanıtları sırası ile hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A. N – M B. N – K
C. L – K D. L – M

8. Yandaki solunum sisteminde bazı yapı ve organlar K, L ve M harfleri ile gösterilmiştir.



Buna göre;

I. K, solunan havayı ısıtır, nemlendirir ve mikropların tutulmasını sağlar.

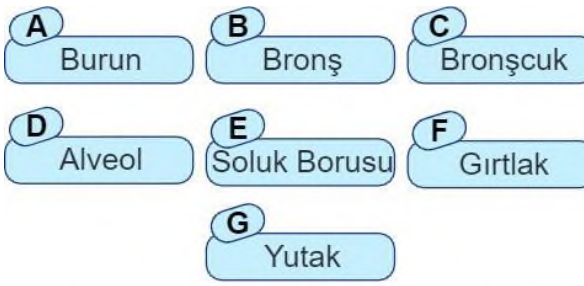
II. L, yapısında ses tellerini bulundurur.

III. M ile gösterilen organ akciğerdir.

bilgilerinden hangisi ya da hangileri doğrudur?

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

9.



Nefes verirken havanın izlediği yolun sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) A – G – F – E – B – C – D
B) A – G – F – E – C – B – D
C) D – C – E – B – F – G – A
D) D – C – B – E – F – G – A

10.

- Kalp kası hızlı / yavaş çalışır.
- Çizgili kas / Düz kas istemli ve hızlı çalışır.
- İç organların yapılarında bulunan kaslar istemli / istemsiz çalışır.

Yukarıda verilen bilgilerin doğru olabilmesi için altı çizili kelimelerden hangileri kullanılmalıdır?

- A. hızlı – Düz kas – istemsiz
B. yavaş – Çizgili kas – istemli
C. hızlı – Çizgili kas – istemsiz
D. yavaş – Düz kas – istemli

11.

1-Yağ	2.Mineral
3-Su	4. Vitamin

Yukarıda verilen besin çeşitlerinden hangileri sindirim kanalından sindirime uğramadan geçer?

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

12.

- Kırmızı kan hücreleridir.
- Oksijen taşınmasında görevlidir.

Özellikleri verilen kan hücresi aşağıdakilerden hangisidir?

- A. Alyuvarlar B. Akyuvarlar
C. Kan pulcukları D. Kan plazması

13.

K cismine etki eden 9 N şiddetindeki bölmeleştirilmiş kuvvet şekilde gösterilmiştir.



Buna göre, L cismine etki eden bileşke kuvvetin büyüklüğü kaç N'dur?

- A) 3 B) 6 C) 9 D) 12

14.



Kutucuklar içindeki bilgiler incelenip doğru olanlar için (D), yanlış olanlar için (Y) yönde ilerlenirse hangi çıkışa ulaşılır?

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

15.	Besin	Sindirimin başladığı organ	Sindirimin bittiği organ
	▲	Mide	İnce bağırsak

Tabloda ▲ besinin kimyasal sindiriminin başladığı ve bittiği organlar verilmiştir.

Buna göre "▲" ile gösterilen besin aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A. Ekmek
B. Yumurta
C. Tereyağı
D. Patates

16.

Vücudun dik durmasını sağlar.

Vücudumuzdaki bazı organları korur.

İskelet

Kanı organlara ulaştırır.

Bazı mineralleri depolar.

Yukarıda iskeletin görevleri oklar ile gösterilmiştir.

Buna göre kaç numaralı ok ile gösterilen görev hatalıdır?

A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

17. İnsanlardaki dolaşım sistemine ait yapıların görevleri aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

YAPI	GÖREVİ
Atardamar	Kanı kalpten organlara götürür.
Kalp	Kanı temizlemek.
Toplardamar	Kalpten organlara doğru kanı taşımak.
Kan	Hücrelere besin ve oksijen taşımak.

Buna göre tabloda hangi yapıların görevleri yanlış verilmiştir?

- A) Atardamar ve kan
B) Kalp ve Toplardamar
C) Atardamar ve Toplardamar
D) Kan ve Toplardamar

18.

Güçlü Köy
3600 m

Bir yolculuk sırasında arabanın camından dışarı bakan Efe aşağıdaki tabelayı görüyor.

Efe tabelayı görünce saatinin kronometresini çalıştırıyor. Güçlü Köy'e ulaştığında saatine baktığında 240 saniye geçtiğini görüyor.

Buna göre Efe'nin içinde bulunduğu aracın sürati kaç m/s'dir ?

- A) 150 B) 15 C) 12 D) 30

19. – Sindirime yardımcı organdır.
– Salgıladığı sıvıyı ince bağırsağa gönderir.
– Salgıladığı sıvı; karbonhidrat, protein ve yağların kimyasal sindirimini gerçekleştirir.

Yukarıda bir organa ait bilgiler verilmiştir. Buna göre özellikleri verilen organ aşağıdakilerden hangisidir?

A.  Pankreas

B.  Karaciğer

C.  Mide

D.  Böbrek

20.	1 Dünya	2 Merkür
	3 Venüs	4 Jüpiter
	5 Satürn	6 Mars

▲ Gazsal gezegenler kaç numaralı kutucuklara yazılmıştır?

■ Uydusu olmayan gezegenler kaç numaralı kutucuklara yazılmıştır?

Yukarıdaki soruların yanıtları hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- ▲ ■
- A. 2 ve 6 3 ve 5
B. 3 ve 6 1 ve 4
C. 4 ve 5 2 ve 3
D. 1 ve 5 2 ve 6

21. Hakan, Melih, Barış ve Gülfem'in bir cisme uyguladıkları kuvvetlerin yön ve büyüklükleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Kişi	Kuvvet	
	Yön	Büyüklük
Hakan	Doğu	8 N
Melih	Kuzey	3 N
Barış	Batı	12 N
Gülfem	Güney	3 N

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

- Yön Büyüklük
- A) Batı 14 N
B) Kuzey 4 N
C) Güney 6 N
D) Batı 4 N

22. Yatay ve sürtünmesiz düzlemde duran tahta bloğa aynı doğrultulu ve eşit bölme-
lendirilmiş kuvvetler aynı anda uygulanı-
yor.



Buna göre, bloğa uygulanan bileşke
(net) kuvvet aşağıdakilerden hangisi-
dir?

- A) B)
C) D)

23.



Yukarıda bir tutulma modeli verilmiştir. Bu
tutulma ile ilgili hangi seçenekte verilen bil-
gi yanlıştır?

- A. Ay, Dünya üzerine gelen Güneş ışığını engeller.
B. Güneş tutulmasıdır.
C. Her ay düzenli olarak gerçekleşir.
D. Tutulma Dünya'nın her yerinden gözlen-
mez.

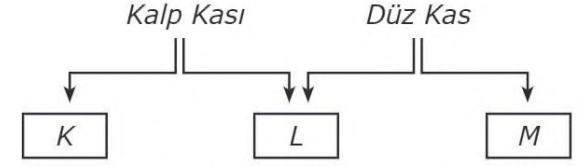
24. Dolaşım sistemindeki bazı yapı ve hü-
celerin bir özelliği ile aşağıda kendini ta-
nıtmıştır.



Buna göre K, L ve M ile sembolize edi-
len yapı ve hücelere aşağıdakilerden
hangisidir?

	K	L	M
A)	Alyuvar	Atarda- mar	Kan pulcuğu
B)	Alyuvar	Toplar damar	Kan pulcuğu
C)	Akyuvar	Kılcal damar	Akyuvar
D)	Akyuvar	Toplar damar	Kan pulcuğu

25. Aşağıdaki tabloda K, L ve M ile gösterilen
kutucuklara kasların özellikleri yazılacaktır:



Buna göre "L" ile gösterilen kutucuğa aşağı-
dakilerden hangisi yazılabilir?

- A. Beyaz renklidir. B. Çabuk yorulur.
C. İstemsiz çalışır. D. Çizgili yapıdadır.