

7. SINIF

- 1) Göz kusurlarının oluşum özellikleri, şemada verilmiştir.

Göz kusuru	Görüntünün oluşum özellikleri
X	Görüntü sarı lekenin arkasında oluşur. Uzağı iyi yakını bulanık olarak görür.
Y	Görüntü sarı lekenin önünde oluşur. Yakını iyi uzağı bulanık olarak görür.
Z	Görüntü sarı lekenin hem arkasında hem de önünde oluşur. Bakılan tüm cisimleri bulanık olarak görür.

Belirtilen göz kusurlarıyla ilgili, aşağıdaki eşleştirmelerin hangisi doğrudur?

- A) X → Hipermetropluk
Y → Miyopluk
Z → Astigmatizm
- B) X → Miyopluk
Y → Hipermetropluk
Z → Astigmatizm
- C) X → Astigmatizm
Y → Miyopluk
Z → Hipermetropluk
- D) X → Astigmatizm
Y → Hipermetropluk
Z → Miyopluk

- 2) -"Nefes alma, yutma, öksürme, çiğneme, hapşırma ve kusma " gibi olayların yönetim merkezidir. Solunum, boşaltım ve sindirim sisteminin çalışmasını düzenler. Yani isteğimiz dışında çalışan iç organların kontrol merkezidir.

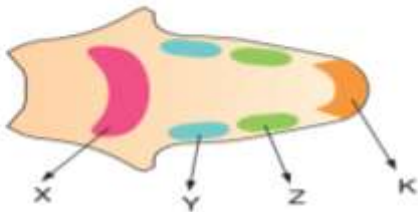
Yukarıda bahsedilen merkezi sinir sistemimizin adı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Beyin B) Omurilik soğanı C) Beyincik D) Omurilik

- 3) Yazılıda çıkan bir soruyu çözemeyeceğini ve düşük not alacağını düşünerek heyecanlanan bir öğrencide aşağıdaki hormonlardan hangisinin salgısının artması beklenir?

- A) Büyüme hormonu B) Tiroksin hormonu
C) Adrenalin hormonu D) Glukagon hormonu

- 4) Dil üzerindeki dört temel tat alma bölgesi, aşağıdaki şekilde belirtilmiştir.



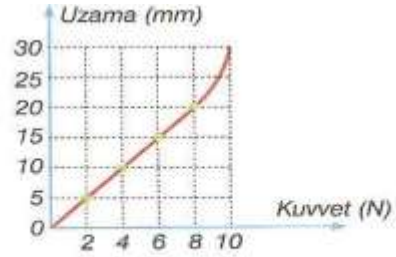
Dilde işaretlenmiş olan kısımlarda diğerlerinden daha iyi algılanan tatlarla ilgili olarak, hangi eşleştirme yanlıştır?

- A) K - Tuzlu pasta B) Y - Limon
C) Z - Deniz suyu D) X - Acı biber

- 5) Aşağıdakilerden hangisi hem boşaltıma hemde sindirime yardımcı organlardandır?

- A) Pankreas B) Karaciğer C) Böbrek D) Mide

- 6)



Bir yaya ait uzama - kuvvet grafiği yukarıdaki gibidir.

Buna göre, yayla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Yaya 8 N kuvvet uygulandığında, yay 2 cm uzar.
B) Yay 10 N ağırlığındaki bir cismin ağırlığını doğru bir şekilde ölçebilir.
C) Yay 10 mm uzadığında, yaya etki eden kuvvet 4 N dur.
D) Yay, 8 N dan daha büyük kuvvet kullanıldığında bozulmaktadır.

- 7) Arda: Çok su içme, sık sık tuvalete gitme, halsizlik ve kaşıntı şikayetleriyle doktora gidiyor. Doktor Arda'ya aşağıdaki bilgiyi veriyor.

Yapılan muayene ve tahlil sonucunda şeker hastalığının olduğu görülüyor. Tahlil sonucunda da kanında normalin çok üzerinde şeker var. Bu durumun sebebi olarak



Doktorun yaptığı açıklamada, boş bırakılan yere en uygun olarak hangi ifade yazılmalıdır?

- A) Pankreasında bir sorun var ve yeterli insülin hormonu salgılayamıyor.
B) Tiroit bezinde bir sorun var ve yeterli tiroksin hormonu salgılayamıyor.
C) Böbrek üstü bezinde bir sorun var ve yeterli insülin hormonu salgılayamıyor.
D) Hipofiz bezinde bir sorun var ve yeterli büyüme hormonu salgılayamıyor.

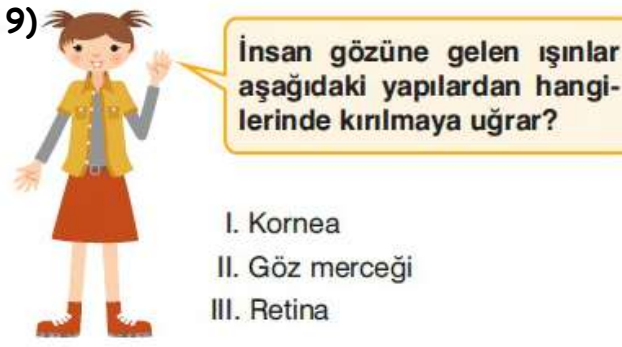
- 8)

Bezin adı	Salgıladığı hormon	Hastalık
I	Büyüme hormonu	Cücelik - Devlik
Pankreas	II	Şeker hastalığı
Eşeysel bezler	Eşey hormonu	III

Yukarıda iç salgı sistemi ile ilgili bazı bilgiler verilmiştir.

Numaralandırılmış yerlere seçenekte verilenler doğru olarak yerleştirilirse hangisi açıkta kalır?

- A) Hipofiz B) İnsülin
C) İshal D) Kısırlık



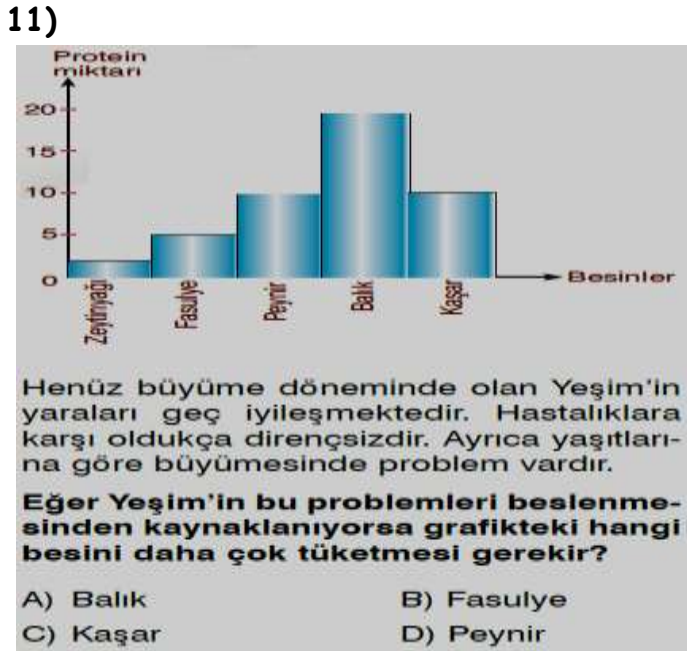
- I. Kornea
II. Göz merceği
III. Retina

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

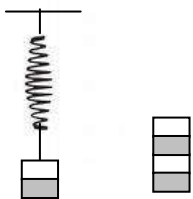
10) Bir insanın sindirim sisteminde,

- I. Hem kimyasal hem de mekanik sindirimi ağızda başlar.
II. Midedeki enzimlerle kimyasal sindirime uğrar.
III. Kimyasal sindirimi ince bağırsakta tamamlanır.
Şekilde gerçekleşen olaylardan hangileri sadece proteinler için geçerlidir?

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



12) Şekildeki cisim asıldığında yay 6cm uzadığına göre diğer cisim asıldığında yay kaç cm uzar?



- A) 10
B) 12
C) 16
D) 20

13) Elimize iğne battığında hızlıca elimizi çekmemiz, yeni doğan bir bebeğin emme hareketi, gözümüze doğru bir cisim yaklaşırken göz kapaklarımızı hızlıca kapatmamız gibi davranışlara denir.

Buna göre, yukarıda verilen cümlede belirtilen boşluğa aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) dengeli hareket
B) hızlı davranış
C) refleks
D) çabuk hareket

14)

- İşitme
- Koku alma
- Tat alma

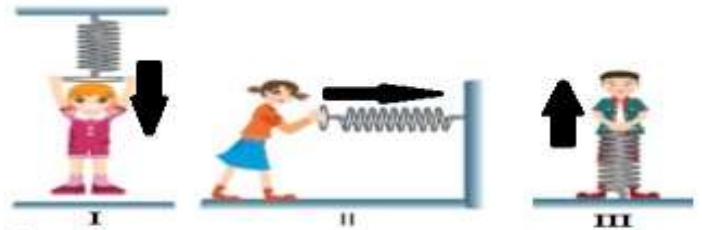
Aşağıdaki duyu organlarından hangisinin görevi yukarıda belirtilmemiştir?

- A) Göz
B) Kulak
C) Burun
D) Dil

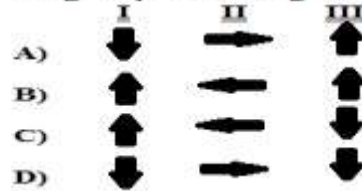
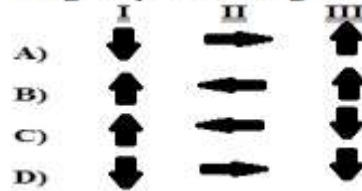
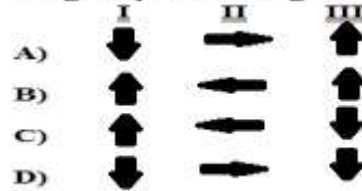
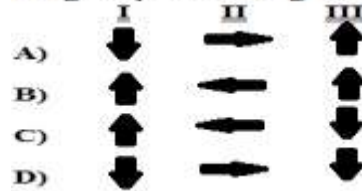
15) Aşağıdakilerden hangisi esnek bir cisim değildir?

- A) Dikiş ipliği
B) Sünger
C) Yay
D) Lastik

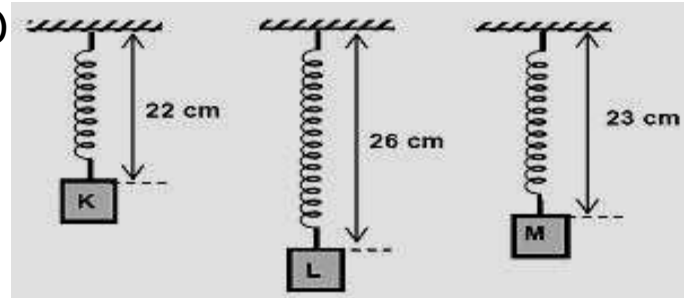
16)



Üç öğrenci numaralandırılmış yaylara oklarla belirtilen yönlerde kuvvet uyguluyorlar. Yayların bu öğrencilere uyguladıkları kuvvetin yönleri hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) 
B) 
C) 
D) 

17)



İslam, tavana astığı 20cm uzunluğundaki yayın ucuna K, L ve M cisimlerini astığında yay uzunlukları şekildeki gibi oluyor. K'nın ağırlığı 22N olduğuna göre, L'nin ve M'nin ağırlıkları hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	A	B	C	D
L	66	26	60	66
M	33	23	33	30

18)

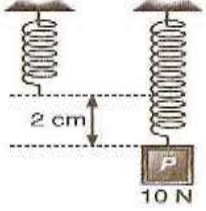
Öğretmen sınıf tahtasına, aşağıda gösterilen posteri asıyor. Bu posteri inceleyen öğrenciler, konuyla ilgili çeşitli yorumlar yapıyorlar.



Aşağıdaki öğrencilerden hangisinin yaptığı değerlendirme doğrudur?

- A) Vücudumuz çok sayıda organdan oluşur. Vücut organlarının çalışması birbirine bağlıdır.
- B) Vücudumuz az sayıda organdan oluşur. Vücut organlarının çalışması birbirine bağlıdır.
- C) Vücudumuz çok sayıda organdan oluşur. Vücut organlarının çalışması birbirinden bağımsızdır.
- D) Vücudumuz az sayıda organdan oluşur. Vücut organlarının çalışması birbirinden bağımsızdır.

19) Şekildeki gibi bir yaya 10 N'luk cisim asıldığında 2 cm uzuyorsa 35 Nevvtonluk cisim asıldığında yay kaç Nevvton uzar?



- A-) 5 B-) 4,5 C-) 3,5 D-) 7

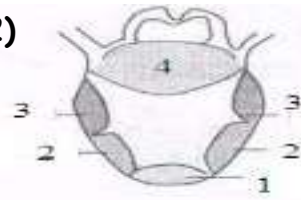
20) Aşağıdaki şekillerden hangisinde kuvvet etkisi ortadan kalktığına cisim eski haline dönemez?

- A) Fatih'in attığı topun camı kırması
- B) Ayşe'nin bulaşık süngerini sıkması
- C) Ali'nin sapan lastiğini girmesi
- D) Ece'nin yayı girmesi

21) Aşağıdakilerden hangisi cilt hastalıklarının teşhisinde kullanılan cihaza verilen addır?

- A) Dermatoskop B) Endoskopi
C) Kolonoskopi D) Ultrason

22)



Şekildeki dil resmi üzerinde gösterilen numaralara göre hangi besinlerin tadının hangi bölgelerde daha çok

	1	2	3	4
A)	Çikolata	Tuz	Limon	Pul Biber
B)	Pul Biber	Limon	Tuz	Çikolata
C)	Çikolata	Limon	Tuz	Pul Biber
D)	Pul Biber	Tuz	Limon	Çikolata

algılandığı söylenebilir?

23)

Mehmet, öğle yemeğini birkaç saat geciktirdiğinden dolayı çok acıkmış bir haldedir. Hemen en yakın lokantaya gider ve lokantaya girdiğinde nefis yemek kokularını algılar. Mehmet'in yemek kokularını algılamasında gerçekleşen olaylar:

- I. Havaya karışan yemek kokusu taneciklerinin burna gelmesi
- II. Koku taneciklerinin koku almaçlarında uyarı oluşturması
- III. Koku taneciklerinin sarı bölgedeki mukus içinde çözünmesi
- IV. Uyarıların beyindeki koku alma merkezine iletilmesi

Bu olayların gerçekleşme sırası doğru bir şekilde sıralaması aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak belirtilmiştir?

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

24)

- I., gözün ön bölümündeki renkli kısımdır.
- II., en büyük duyu organımızdır.
- III., gözü hareket ettiren kasların uyumsuzluğu ile oluşan göz kusurudur.

Yukarıda verilen cümlelerdeki boşluklara hangi kavramlar gelmelidir?

	I	II	III
A)	Kornea	Deri	Şaşılık
B)	Kornea	Dil	Katarakt
C)	İris	Deri	Şaşılık
D)	İris	Dil	Astigmat

25) Yaylar için verilen aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Yaylar esnektir.
- B) Yaya gerektiğinden fazla kuvvet uygularsak yay esneklik özelliğini kaybederek eski haline dönemez.
- C) Yaya uygulanan kuvvet ne kadar artarsa uzama miktarı o kadar azalır.
- D) Yayların esneklik özelliklerinden faydalanılarak dinamometreler yapılmıştır.