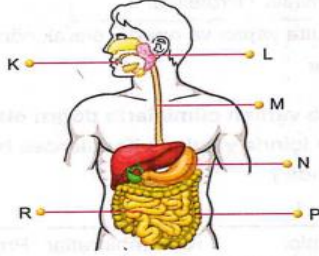


7. SINIFLAR 1. ÜNİTE
DEĞERLENDİRME SINAVI

1.

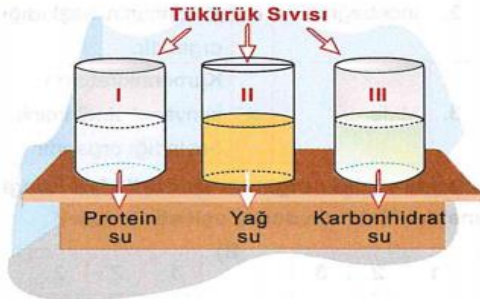


Yukarıda verilen şekilde K, L, M, N, P, R harfleri ile gösterilen yapı ve organlar kimyasal sindirim, fiziksel sindirim ve besin emilimi yapma durumuna göre nasıl gruplandırılır?

	Kimyasal sindirim yapanlar	Fiziksel sindirim yapanlar	Besin emilimi yapanlar
A)	K, M, R	L, P, R	P
B)	L, M, N	K, L, P	P
C)	K, N, R	K, N, R	R
D)	N, P, R	K, L, N	R

2.

Aşağıda verilen I, II ve III numaralı deney tüplerine bazı besinler, su ve tükürük sıvısı konulmuştur.



Buna göre, aşağıdaki ifadelerden hangisi söylenebilir?

- A) I. tüpte sadece kimyasal sindirim gerçekleşir.
- B) Kimyasal sindirim sadece III. tüpte gerçekleşir.
- C) Tüplerin hepsinde sindirim gerçekleşir.
- D) I. ve II. tüpte kimyasal sindirim gerçekleşir.

3.

Yemeklerde tükettiğimiz ekmek, köfte ve salatanın fiziksel sindiriminde;

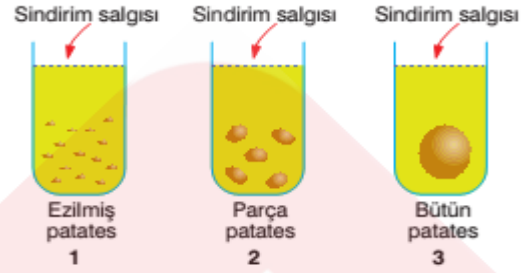
- I. Besinlerin diş, tükürük ve dil yardımıyla çiğnenmesi
- II. Besinlerin midede karıştırılması
- III. Besinlerin pankreas salgılarıyla parçalanması

gibi olaylardan hangileri rol oynar?

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

4.

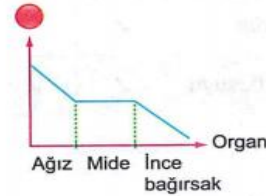
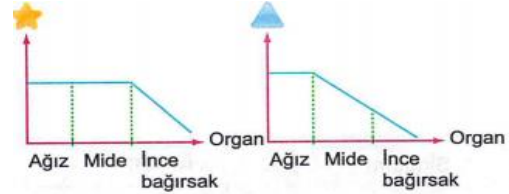
Araştırmacı; üç deney tüpüne eşit miktarda sindirim salgısı ve besin maddesi koyarak, besinlerin sindirim süresini belirliyor.



Bu araştırmacının cevabını aradığı soru, aşağıda verilenlerden hangisidir?

- A) Besin miktarı sindirim süresini etkiler mi?
- B) Kimyasal sindirim sindirim süresini etkiler mi?
- C) Enzim miktarı sindirim süresini etkiler mi?
- D) Fiziksel sindirim sindirim süresini etkiler mi?

5.



Sindirim sisteminde bulunan bazı organlardaki organik besinlerin miktarındaki değişim grafiklerle gösterilmiştir.

Buna göre, grafiklerde ★, ▲ ve ● sembolleri yerine hangi organik besinler yazılmalıdır?

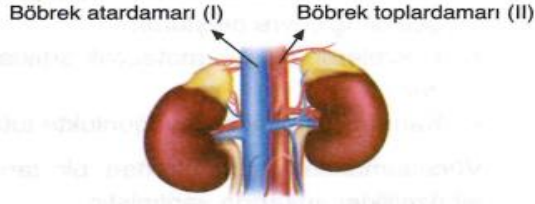
	★	▲	●
A)	Protein	Karbonhidrat	Yağ
B)	Yağ	Protein	Karbonhidrat
C)	Karbonhidrat	Yağ	Protein
D)	Yağ	Karbonhidrat	Protein

6.

Boşaltım sisteminin görevi, aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A) Kandaki atıkların uzaklaştırılmasını sağlamak
- B) Atıkların oluşmasını sağlamak
- C) Besinlerin organlara taşınmasını sağlamak
- D) Vücut sıcaklığının sabit kalmasını sağlamak

7.



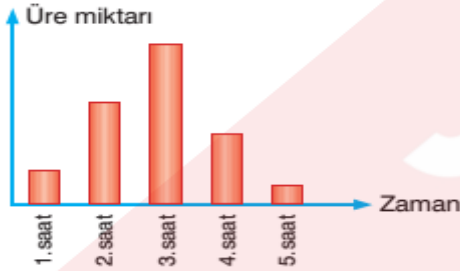
Şekilde böbreğe kan getiren ve böbreklerdeki kanı uzaklaştıran damarlar gösterilmiştir.

Şekle göre, aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- I numaralı damar, oksijene zengin kan taşır.
- I numaralı damar üre bakımından, II numaralı damar karbondioksit bakımından zengin kan taşır.
- Üre miktarı en az olan damar I numaralı damardır.
- II numaralı damarda su miktarı, I numaralı damara göre azdır.

8.

Protein ağırlıklı besinleri tüketen, bir insanın kandaki üre miktarı, beş saat boyunca şekildeki gibi değişiyor.



Bu değişimin oluşmasında, hangi iki organ işbirliği yapmıştır?

- Karaciğer ve böbrek
- Akciğer ve böbrek
- Deri ve kalın bağırsak
- Akciğer ve karaciğer

9.

İdrar üretim sürecinde;

- Böbreklerde kanın süzölmeye başlamasıyla üre, su, tuz ve bazı vitaminlerin nefrona geçmesi
- Atardamar yoluyla böbreklere kan gelmesi
- Yararlı maddelerin nefronlardan emilerek toplardamara verilmesi

gibi olaylar baştan sona doğru hangi dizilişte meydana gelir?

- I → II → III
- II → I → III
- II → III → I
- I → III → II

10.

Organ	Atık maddeler			
	Tuz	Üre	Su	Karbondioksit
▲	✓		✓	
■	✓	✓	✓	
●			✓	✓

Yukarıdaki tabloda ▲, ■ ve ● sembolleriyle gösterilen organların vücudumuzdan uzaklaştırdığı maddeler "✓" işareti ile gösterilmiştir.

Buna göre, aşağıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

- ▲ → Deri
- → Böbrek
- → Akciğer

- I ve II
- II ve III
- I ve III
- I, II ve III

11.

- Konuşma, yazma gibi istemli hareketlerimizin gerçekleşmesini **beyincik / beyin** sağlar.
- Solunum, dolaşım, boşaltım ve sindirim gibi olayları **omurilik soğanı / omurilik** düzenler.

Yukarıda verilen cümlelerin doğru olabilmesi için sırasıyla koyu yazılmış ifadelerden hangileri kullanılmalıdır?

- beyincik - omurilik soğanı
- beyin - omurilik soğanı
- beyincik - omurilik
- beyin - omurilik

12.

- Yutma
- Kusma
- Hapşırma
- Öksürme

Yukarıdakilerden kaç tanesi omurilik soğanının kontrolünde gerçekleşen olaylara örnek verilebilir?

- 4
- 3
- 2
- 1

13.



K, L, M ve N harfleriyle gösterilen merkezi sinir sistemi organlarından bir tanesine ait özellikler aşağıda verilmiştir.

Özellikleri

- Hafıza, öğrenme, düşünme, algılama merkezidir.
- Kan basıncını ve vücut sıcaklığını ayarlar.
- Okuma, yazma, konuşma gibi istemli hareketleri kontrol eder.

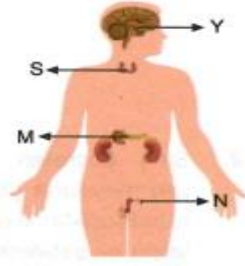
Buna göre, verilen özellikler şekilde gösterilen merkezi sinir sistemi organlarından hangisine aittir?

- K
- L
- M
- N

Başarılar!

14.

İç salgı bezlerinden bazıları şekilde harflendirilerek gösterilmiştir.



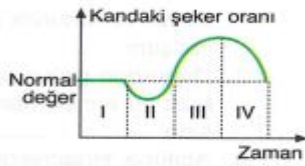
Buna göre Y, S, M ve N harfleriyle gösterilen salgı bezleriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi **söylenemez**?

- A) Y ile gösterilen salgı bezi diğer bezlerin çalışmasını düzenler.
- B) S ile gösterilen salgı bezi, iyot eksikliğinde guatr hastalığı oluşumuna sebep olur.
- C) M ile gösterilen salgı bezi korku, heyecan anında adrenalin hormonu üretir.
- D) N ile gösterilen salgı bezi, erkeklerde sakal ve bıyık çıkmasında etkilidir.

15.

- İnsülin hormonu, kandaki şeker oranı yükseldiğinde kan şekerini normal seviyeye indirir.
- Glukagon hormonu ise, kandaki şeker oranı düştüğünde kan şekerini normal seviyeye yükseltir.

Yanda bir kişinin kanındaki şeker oranının zamana göre değişim grafiği gösterilmiştir.



Grafiğe göre, aşağıdakilerden hangisi **söylenemez**?

- A) IV. zaman aralığında, glukagon hormonu salgılanması hızlanmıştır.
- B) III. zaman aralığında, kişi tatlı yiyor olabilir.
- C) II. zaman aralığında kan şekeri normal seviyenin altına düştüğü için glukagon hormonu salgılanmıştır.
- D) I. zaman aralığında kan şekeri dengededir.

16.

İç Salgı Bezi	Hormon			
	K	L	M	N
Pankreas	✓		✓	
Böbrek Üstü		✓		

Yukarıdaki tabloda pankreas ve böbrek üstü bezlerinden salgılanan bazı hormonlar ✓ işareti ile gösterilmiştir. Buna göre aşağıdakilerden kaç tanesi **söylenemez**?

- K insülin hormonudur.
- L adrenalin hormonudur.
- M tiroksin hormonudur.
- N büyüme hormonudur.

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

17.

Aşağıdaki tabloda hipofiz, pankreas ve böbrek üstü bezlerinden salgılanan bazı hormonların görevleri verilmiştir.

Hormon	Görevi
★	Kan şekerini düşürür.
■	Korku, coşku, heyecan ve öfke anlarında metabolizmayı hızlandırır.
▲	İç salgı bezlerinin çalışmasını denetler ve düzenler.

Buna göre hipofiz, pankreas ve böbrek üstü bezlerinden salgılanan hormonlar hangi sembollerle gösterilmiştir?

	Hipofiz	Pankreas	Böbrek Üstü
A)	■	▲	★
B)	★	▲	■
C)	▲	★	■
D)	▲	■	★

18.



Yukarıdaki topların üzerinde kulağın bölümleri yazmaktadır. Bu toplardan, işitmede görevli olanlar sepete atılacaktır.

Buna göre, sepete atılmayan toplar aşağıdakilerden hangisidir?

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

19.



Saksıdaki çiçeğin türünü, rengini algılanabilmesi için görüntüsünün sarı beneğe düşmesi gerekir.

Görüntünün oluşabilmesi için;

- I. Sarı benek
- II. Kornea
- III. Göz merceği
- IV. Göz bebeği

ışık ışınlarının yukarıdaki yapılardan geçiş sırası nasıl olmalıdır?

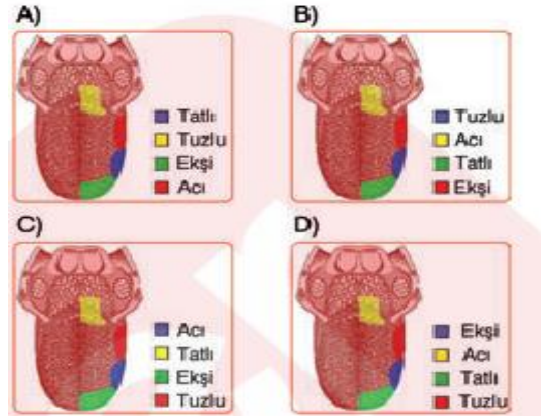
- A) II, III, IV, I B) II, IV, III, I
- C) I, III, II, IV D) III, II, I, IV

Başarılar!

20.

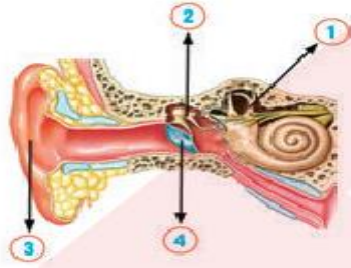
Bir öğrenci dildeki tat alma bölgelerini anlatırken bir posterden faydalanmak istiyor.

Öğrenci amacına ulaşmak için, aşağıdaki posterlerden hangisini hazırlamalıdır?



21.

Kulağın kısımlarından dört tanesi, aşağıdaki şekilde işaretlenmiştir.



Bu kısımların özellikleriyle ilgili hangi açıklama yanlıştır?

- A) 1 Yarım daire kanallardır; denge ile ilgili almaçlar bulunur.
B) 2 Orta kulak kemikleridir; ses titreşimlerini oval pencereye iletir.
C) 3 Ses dalgalarını toplar ve kulak yolu ile kulak zanna iletir.
D) 4 İç kulaktır ve ses duyusunu algılar.

22.

Sınıfta göz taraması yapılmış ve öğrencilerdeki görme sorunları aşağıdaki gibi belirlenmiştir.

Arda : Uzağı net göremiyor.
Berk : Cisimleri bulanık görüyor.
Ece : Yakını net göremiyor.
İrem : Kırmızı ve yeşil rengi ayırt edemiyor.

Buna göre, öğrencilerin göz kusurlarıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Arda: Miyop Berk: Astigmat Ece: Hipermetrop İrem: Renk körü
B) Arda: Hipermetrop Berk: Miyop Ece: Miyop İrem: Renk körü
C) Arda: Renk körü Berk: Hipermetrop Ece: Astigmat İrem: Miyop
D) Arda: Miyop Berk: Renk körü Ece: Hipermetrop İrem: Astigmat

23.

Göz kusurlarıyla ilgili açıklamalar tabloda verilmiş; açıklamaların değerlendirilerek ilgili sütuna "✓" işareti konulması istenmiştir.

AÇIKLAMALAR	Doğru	Yanlış
Hipermetrop, göz yuvarlağının önden arkaya doğru çapının normalden küçük olmasından oluşabilir.		
Göz merceğinin ve göz merceği içindeki sıvının saydamlığını kaybetmesiyle presbitlik oluşur.		
Astigmatizm, yaşlılıkta görülür. Göz merceğinin sertleşmesiyle oluşur.		

Buna göre, açıklamaların uygun değerlendirilmesi aşağıdakilerden hangisinde gösterilmiştir?

- A) D Y B) D Y C) D Y D) D Y
✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓

24.

() Burun hem solunum hem de koku alma organıdır.

() Kemik ve kıkırdaktan oluşan burnun iç kısmı kıllarla kaplıdır.

() Kokuyu değerlendirip algılama beyincik tarafından gerçekleştirilir.

Yukarıda verilen ifadelerden doğru olanların başındaki paranteze D harfi, yanlış olanların başındaki paranteze Y harfi yazılıyor. Buna göre parantezlere sırasıyla yazılan harfler hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) D B) Y C) D D) Y
D Y D D
D D Y D

25.

Deriye ait kesitte derinin bölümleri ★ ve ■ sembolleriyle gösterilmiş; aşağıdaki özelliklerle gösterilen bölümlerle eşleştirilmesi istenmiştir.



Özellikler

- a- Derinin alt bölümlerini dış etkilerden korur.
b- Kan damarları, sinirler, duyu almaçları bulunur.
c- Deriye renk veren özel hücreler bulunur.
d- Vücudu çarpmalara karşı koruyan yağ tabakası bulunur.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisinde özellikler ★ ve ■ bölümleriyle doğru eşleştirilmiştir?

- A) a, b c, d
B) b, c a, d
C) b, d a, c
D) a, c b, d

Başarılar!