

A

Aşağıdaki doğru-yanlış sorularında parantez içine sizce doğru olanlara D, yanlış olanlara Y harfi yazınız.

10
P

- 1- () Kemik zarı kemiğin boyuna büyümesini sağlar.
- 2- () Kıkırdak doku, eklemlerin hareketi sırasında kemiklerin aşınmamasını sağlar
- 3- () Omur kemikleri yarı oynar eklem içerir.
- 4- () İç organların yapısında çizgili kas bulunur.
- 5- () Golgi cisimciği salgı üretir.
- 6- () Düz kas ince bağırsağın yapısında bulunur.
- 7- () Süngerimsi kemik kırmızı kemik iliği bulundurur.
- 8- () Hücre zarı cansızdır.
- 9- () Sarı kemik iliği kemiğin onarılmasında görev alır.
- 10- () Bronşçuklar hava keseleriyle sonlanır.

B

Aşağıda verilen boşlukları doğru şekilde doldurunuz.

10
P

- 1- Kemikleri birbirine bağlayan yapıya.....denir.
- 2- Soluk borusunun akciğerlere giren ikiye ayrılmış kollarından her birine denir
- 3-solunum sisteminin en önemli organıdır.
- 4- Akciğerlerin altında bulunan, soluk alıp verme esnasında kasılıp gevşeyen kasa kası denir
- 5- Koful bitki hücrelerindeve sayıda bulunur.
- 6- Destek ve hareket sisteminde 3 temel yapı bulunur.Bunlar;
a- b- c-.....
- 7- Hücrenin protein sentezini organeli yapar.

C

Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları üzerinde işaretleyerek yanıtlayınız. Her soru 4 puandır.

64
P1-) İskelet sisteminin görevleri ile ilgili aşağıdakilerden **hangisi yanlıştır?**

- A) Vücudun dik durmasını sağlamak
- B) vücuda genel şeklini vermek
- C) Vücut ısısını korumak
- D) Bazı iç organları korumak

2-) I .Burun II.Soluk borusu III.yutak
IV.Bronşçuk V. Alveol VI.BronşYukarıda verilen organları soluk alma esnasında oksijenli havanın **izlediği yolu gösterecek şekilde sıralayınız.**

- A) I-II-III-IV-V-VI
- B) VI-V-IV-III-II-I
- C) V-IV-VI-II-III-I
- D) I-III-II-VI-IV-V

3-) Akciğerlerin yapısında bulunan alveollerin görevi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gaz değişimini sağlamak
- B) Havayı nemlendirmek
- C) Mikropları tutmak
- D) Sesi oluşturmak

4-) Aşağıdakilerden hangisi hücrenin temel kısımlarından biri değildir?

- A) Çekirdek
- B) Hücre zarı
- C) Mitokondri
- D) Sitoplazma

5-) Bir canlının yapıları basitten karmaşığa doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Hücre-Doku-Sistem-Organ-Canlı
- B) Hücre-Doku-Organ-Sistem-Canlı
- C) Hücre-Organ-Doku-Sistem-Canlı
- D) Doku-Hücre-Organ-Sistem-Canlı

6-) Utku kemiğin yapısı ile ilgili çizelgeyi aşağıdaki gibi dolduruyor.

Görevler	Sert Kemik	Kemik zarı	Süngerimsi kemik
Kemiğin ağır olmasını engeller			✓
Kemiğin onarılmasını sağlar	✓		
Kemiğe dayanıklılık verir		✓	
Kırmızı kemik iliği bulunur			✓

Utku'nun hazırlamış olduğu çizelgeye bakarak aşağıdaki yorumlardan hangisi **yapılamaz?**

- A) Süngerimsi kemik ile ilgili yanlış bilgilere sahip.
- B) Sert kemik ile ilgili yanlış bilgiye sahip.
- C) Kemik zarı ile ilgili yanlış bilgiye sahip.
- D) Kemik zarı ile sert kemik hakkındaki bilgileri karıştırıyor.

7- **Diyafram kasının görevi nedir?**

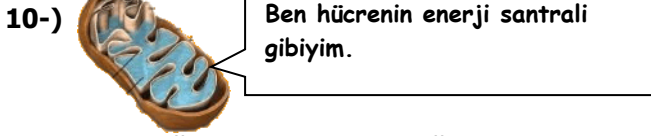
- A) Oksijen alışverişini sağlar
- B) Kalbin çalışmasını düzenler
- C) Kanın damarlarda dolaşmasını sağlar
- D) Kasılıp gevşeyerek akciğere hava girip çıkmasını sağlar

8-) Solunum sisteminin yapı ve işleviyle ilgili, aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A)-Burun alınan havanın nemlendirilmesini sağlar
- B)-Soluk borusu zararlı maddeleri tutar
- C)-Alveoller havadaki kokuyu algılar
- D)-Bronşlar akciğerlere hava taşır

9-) Aşağıdakilerden hangisi bir organel değildir?

- A) Mitokondri
- B) Çekirdek
- C) Koful
- D) Ribozom



Yukarıda özelliği verilen organel, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mitokondri
- B) Golgi cisimciği
- C) Lizozom
- D) Koful

11-) Bir hücreyle ilgili olarak şunlar biliniyor:

- Hücre çeperi(duvarı) ile çevrilmiştir.
- Fotosentez yapabilir.
- Sentrozom bulundurmaz

Bu hücre aşağıdaki organlardan hangisinin yapısında yer alan bir hücre olabilir?

- A)Kalp
- B)Yaprak
- C)İnsan kolu
- D)Göz

12-) Kol ve bacaklarımızda bulunan eklem çeşidi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Oynar eklem
- B) Oynamaz eklem
- C) Yarı oynar eklem
- D) Uzun eklem



13-) Fen ve Teknoloji dersinde canlandırma yaparak görevlerini anlatan Ömür ve Hayat,insan vücudundaki hangi yapılara örnektir?

- | | |
|------------|---------|
| Ömür | Hayat |
| A) İskelet | Kas |
| B) İskelet | Eklem |
| C) Kas | İskelet |
| D) Eklem | İskelet |

14-) Aşağıdakilerden hangisi tüm canlı hücrelerinde ortak olarak bulunur?



- A) Sentrozom
- B) Hücre duvarı
- C) Kloroplast
- D) Hücre zarı

15-) I- Vücuda şekil verir.

II- İç organlarımızı dış etkilerden korur.

III- Besinlerin sindirimini sağlar.

Yukarıda verilen ifadelerden hangileri iskeletin görevidir?

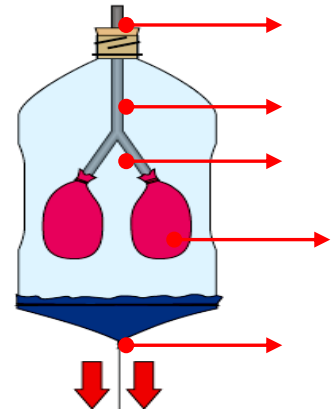
- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) II ve III

16-) Soluk aldığımızda vücudumuzda aşağıdaki değişimlerden hangisi oluşmaz?

- A) Diyafram kası kasılır
- B) Akciğerlerin iç hacmi artar
- C) Diyafram kası gevşer
- D) Göğüs boşluğu genişler

17-) Aşağıdaki akciğer modelinde solunum sistemindeki

hangi yapı ve organlar temsil ediliyorsa karşısına yazınız.(10 puan)



18-) Bitki ve hayvan hücresi arasındaki 3 farkı yazınız.(6 puan)

Not:Puanlar soruların yanında verilmiştir.

BİR İŞİ YAPIYORSAN,EN İYİSİ OLMALISIN!

.....
Fen ve Bilimleri Öğret.

A

Aşağıdaki doğru-yanlış sorularında parantez içine sizce doğru olanlara D, yanlış olanlara Y harfi yazınız.

10
P

- 2- (Y) Kemik zarı kemiğin boyuna büyümesini sağlar.
2- (D) Kıkırdak doku, eklemlerin hareketi sırasında kemiklerin aşınmamasını sağlar
3- (D) Omur kemikleri yarı oynar eklem içerir.
4- (Y) İç organların yapısında çizgili kas bulunur.
5- (D) Golgi cisimciği salgı üretir.
6- (D) Düz kas ince bağırsağın yapısında bulunur.
7- (D) Süngerimsi kemik kırmızı kemik iliği bulundurur.
8- (Y) Hücre zarı cansızdır.
9- (Y) Sarı kemik iliği kemiğin onarılmasında görev alır.
10- (D) Bronşçuklar hava keseleriyle sonlanır.

B

Aşağıda verilen boşlukları doğru şekilde doldurunuz.

10
P

- 8- Kemikleri birbirine bağlayan yapıya **EKLEM** denir.
9- Soluk borusunun akciğerlere giren ikiye ayrılmış kollarından her birine **BRONŞ** denir
10- **AKCİĞER** solunum sisteminin en önemli organıdır.
11- Akciğerlerin altında bulunan, soluk alıp verme esnasında kasılıp gevşeyen kasa **DİYAFRAM** kası denir
12- Koful bitki hücrelerinde **BÜYÜK** ve **ÇOK** sayıda bulunur.
13- Destek ve hareket sisteminde 3 temel yapı bulunur. Bunlar;
a- **KEMİK** b- **EKLEM** c- **KAS**
14- Hücrenin protein sentezini **RİBOZOM** organeli yapar.

C

Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları üzerinde işaretleyerek yanıtlayınız. Her soru 4 puandır.

64
P1-) İskelet sisteminin görevleri ile ilgili aşağıdakilerden **hangisi yanlıştır?**

- A) Vücudun dik durmasını sağlamak
B) vücuda genel şeklini vermek
C) **Vücut ısısını korumak**
D) Bazı iç organları korumak

2-) I .Burun II.Soluk borusu III.yutak
IV.Bronşçuk V. Alveol VI.BronşYukarıda verilen organları soluk alma esnasında oksijenli havanın **izlediği yolu gösterecek şekilde sıralayınız.**

- A) I-II-III-IV-V-VI
B) VI-V-IV-III-II-I
C) V-IV-VI-II-III-I
D) **I-III-II-VI-IV-V**

3-) Akciğerlerin yapısında bulunan alveollerin görevi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) **Gaz değişimini sağlamak**
B) Havayı nemlendirmek
C) Mikropları tutmak
D) Sesi oluşturmak

4-) Aşağıdakilerden hangisi hücrenin temel kısımlarından biri değildir?

- A) Çekirdek B) Hücre zarı
C) **Mitokondri** D) Sitoplazma

5-) Bir canlının yapıları basitten karmaşığa doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Hücre-Doku-Sistem-Organ-Canlı
B) **Hücre-Doku-Organ-Sistem-Canlı**
C) Hücre-Organ-Doku-Sistem-Canlı
D) Doku-Hücre-Organ-Sistem-Canlı

6-) Utku kemiğin yapısı ile ilgili çizelgeyi aşağıdaki gibi dolduruyor.

Görevler	Sert Kemik	Kemik zarı	Süngerimsi kemik
Kemiğin ağır olmasını engeller			✓
Kemiğin onarılmasını sağlar	✓		
Kemiğe dayanıklılık verir		✓	
Kırmızı kemik iliği bulunur			✓

Utku'nun hazırlamış olduğu çizelgeye bakarak aşağıdaki yorumlardan hangisi **yapılamaz?**

- A) **Süngerimsi kemik ile ilgili yanlış bilgilere sahip.**
B) Sert kemik ile ilgili yanlış bilgiye sahip.
C) Kemik zarı ile ilgili yanlış bilgiye sahip.
D) Kemik zarı ile sert kemik hakkındaki bilgileri karıştırıyor.

7- **Diyafram kasının görevi nedir?**

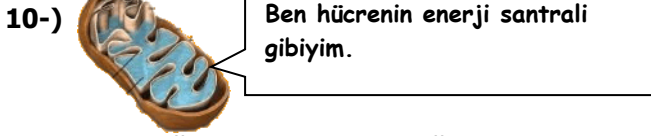
- A) Oksijen alışverişini sağlar
B) Kalbin çalışmasını düzenler
C) Kanın damarlarda dolaşmasını sağlar
D) **Kasılıp gevşeyerek akciğere hava girip çıkmasını sağlar**

8-) Solunum sisteminin yapı ve işleviyle ilgili, aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A)-Burun alınan havanın nemlendirilmesini sağlar
B)-Soluk borusu zararlı maddeleri tutar
C)-Alveoller havadaki kokuyu algılar
D)-Bronşlar akciğerlere hava taşır

9-) Aşağıdakilerden hangisi bir organel değildir?

- A) Mitokondri
B) Çekirdek
C) Koful
D) Ribozom



Yukarıda özelliği verilen organel, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mitokondri
B) Golgi cisimciği
C) Lizozom
D) Koful

11-) Bir hücreyle ilgili olarak şunlar biliniyor:

- Hücre çeperi(duvarı) ile çevrilmiştir.
- Fotosentez yapabilir.
- Sentrozom bulundurmaz

Bu hücre aşağıdaki organlardan hangisinin yapısında yer alan bir hücre olabilir?

- A)Kalp B)Yaprak C)İnsan kolu D)Göz

12-) Kol ve bacaklarımızda bulunan eklem çeşidi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Oynar eklem
B) Oynamaz eklem
C) Yarı oynar eklem
D) Uzun eklem



13-) Fen ve Teknoloji dersinde canlandırma yaparak görevlerini anlatan Ömür ve Hayat,insan vücudundaki hangi yapılara örnektir?

- Ömür Hayat
A) İskelet Kas
B) İskelet Eklem
C) Kas İskelet
D) Eklem İskelet

14-) Aşağıdakilerden hangisi tüm canlı hücrelerinde ortak olarak bulunur?



- A) Sentrozom
B) Hücre duvarı
C) Kloroplast
D) Hücre zarı

15-) I- Vücuda şekil verir.

II- İç organlarımızı dış etkilerden korur.

III- Besinlerin sindirimini sağlar.

Yukarıda verilen ifadelerden hangileri iskeletin görevidir?

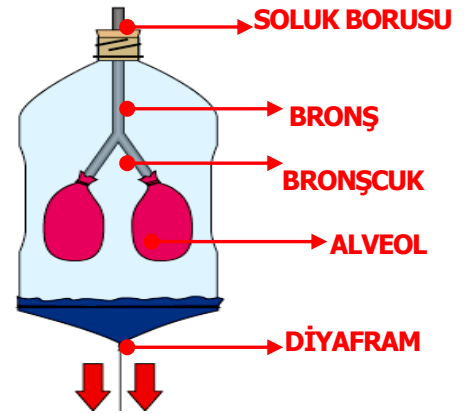
- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) II ve III

16-) Soluk aldığımızda vücudumuzda aşağıdaki değişimlerden hangisi oluşmaz?

- A) Diafram kası kasılır
B) Akciğerlerin iç hacmi artar
C) Diafram kası gevşer
D) Göğüs boşluğu genişler

17-) Aşağıdaki akciğer modelinde solunum sistemindeki

hangi yapı ve organlar temsil ediliyorsa karşısına yazınız.(10 puan)



18-) Bitki ve hayvan hücresi arasındaki 3 farkı yazınız.(6 puan)

Not:Puanlar soruların yanında verilmiştir.

BİR İŞİ YAPIYORSAN,EN İYİSİ OLMALISIN!

.....
Fen ve Bilimleri Öğret.