



1. "Bütün canlılar, vücut yapılarına uygun şekilde nefes alır. Vücudunuz milyarlarca hücreden oluşur. Bu hücrelerin her biri, havadaki oksijene ihtiyaç duyar. Bu durumda vücut dışındaki havanın, hücrelere ulaştırılması gerekir. Ayrıca bu hücrelerde oluşan atık, karbondioksit gazının dışarı atılması gerekir. Bu görevi akciğerler, soluk borusu, bronşlar, bronşçuklar ve alveolden oluşan sistem gerçekleştirir. Diyafram ve kaburgalar arasındaki kaslar da bu görevde yardımcı olur." Yukarıdaki anlatım vücudumuzdaki sistemlerden hangisi ile ilgilidir?

- A) Dolaşım sistemi B) Solunum sistemi
C) Boşaltım sistemi D) Sindirim sistemi

2. Havadaki gerekli gazları hücrelere ulaştırmak ve atık gazları vücut dışına atmak için bir araya gelmiş sisteme ne denir?

- A) Solunum sistemi B) Boşaltım sistemi
C) Dolaşım sistemi D) Sindirim sistemi

3. Aşağıdakilerden hangisi solunum sistemi organlarından birisi değildir?

- A) Akciğerler B) Diyafram
C) Kalp D) Göğüs kafesi

4. Aşağıdakilerden hangisinde solunuma yardımcı organlar birlikte verilmiştir?

- A) Soluk borusu - burun
B) Bronş - bronşçuk
C) Alveol - bronş
D) Diyafram - göğüs kafesi

5. "Vücuda hava giriş çıkışının yapıldığı yerdir. Buradaki kıllar havayla gelen toz parçalarını tutar. Buradan geçerken havanın sıcaklığı vücut sıcaklığına uyumlu hâle getirilir." Yukarıda görevi ve çalışması anlatılan solunum organı hangisidir?

- A) Ağız B) Burun
C) Gırtlak D) Soluk borusu

6. Havanın akciğerlere iletilmesini sağlar. Halka şeklinde kıkırdaklardan oluşur. İç kısmı kaygan ve yapışkan sıvı üreten bir zarla kaplıdır. Bu zar toz ve mikropları tutar. Burada tutulan yabancı maddeler vücuttan dışarı balgam olarak atılır." Yukarıdaki anlatım solunum sisteminin hangi organı ile ilgilidir?

- A) Burun B) Gırtlak
C) Yutak D) Soluk borusu



7. "Yutaktan geçen havayı soluk borusuna iletir. Ayrıca burada ses telleri bulunur. Buradan geçen havanın ses tellerini titreştirmesi sonucunda ses oluşur." Yukarıdaki anlatım aşağıdaki organlardan hangisine aittir?

- A) Burun B) Soluk borusu
C) Gırtlak D) Alveol

8. "Hücrelerde oluşan atık karbondioksit gazı kan yoluyla akciğerlere gelir. Akciğerlerde dışarıdan gelen oksijen burada karbondioksit ile yer değiştirir. Oksijenle zenginleşen kan, tekrar hücrelere gitmek üzere akciğerden ayrılır." Yukarıdaki anlatım aşağıdakilerden hangisine aittir?

- A) Alveol B) Bronş
C) Trake D) Diyafram

9. Soluk borusu akciğere doğru iki kola ayrılır. Bu kollara ne ad verilir?

- A) Bronş B) Bronşçuk
C) Soluk borusu D) Alveol

10. Soluk borusu akciğerlerin içine girdikten sonra birçok dala ayrılır. Gittikçe incelen bu dallara ne ad verilir?

- A) Bronş B) Bronşçuk
C) Diyafram D) Alveol

11. Alveollerle ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Havanın solunum sisteminde ulaştığı ilk yerdir.
B) Kılcal damarlar ile alveoller arasında gaz alışverişi gerçekleşir.
C) Kılcal damarlarla Karbondioksit gazı, damarlardaki kandan alveollere geçer.
D) Aynı zamanda alveolden oksijen de damarlara geçerek damarlardaki kana karışır.

12. Diyaframın çalışması ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Diyafram, içeri doğru kubbe durumundayken akciğerlerin, iç hacmi küçüktür.
B) Diyafram, kasılarak düzleştğinde iç hacim genişler. Bu konumda nefes vermiş oluruz.
C) İç hacmin genişlemesiyle akciğerde boşluk oluşur. Oluşan boşluğu doldurmak üzere akciğerlere hava girişi olur.
D) Diyafram gevşeyerek tekrar kubbeleştiğinde iç hacim daralır. Bu durumda içerideki hava dışarı doğru itilmiş olur.