

1) Hidra ve Planaria'da gaz değişimi nasıl sağlanır? Açıklayınız.

.....

.....

.....

.....

.....

2) Solunum organı olarak sadece derilerini kullanan hayvanlarda vücut şekli hakkında bilgi veriniz.

.....

.....

.....

.....

3) Solunum organlarının genel özellikleri nelerdir? Açıklayınız.

.....

.....

.....

.....

.....

4) Solunum ortamı olarak suyun avantaj ve dezavantajları nelerdir? Açıklayınız.

.....

.....

.....

.....

.....

5) Balıklarda gaz değişimin verimliliği nasıl artırılmaya çalışılmıştır? Açıklayınız.

.....

.....

.....

.....

.....

6) Trake sisteminin genel özellikleri hakkında bilgi veriniz.

.....

.....

.....

.....

7) Kitapsı akciğerler hakkında bilgi veriniz.

.....

.....

.....

.....

8) Kurbağaların yaşam süreçlerinde hangi solunum organları görev yapar? Açıklayınız.

.....

.....

.....

.....

9) Kuşlarda gaz değişiminin verimliliği nasıl sağlanmaya çalışılmıştır? Açıklayınız.

.....

.....

.....

.....

10) Pozitif ve negatif basınç solunumu nedir? Açıklayınız.

.....

.....

.....

.....

11) İnsanda akciğerlerin homeostaziye katkısını açıklayınız.

.....

.....

.....

.....

.....

12) Soluk borusunun enine kesitini çizerek kısımlarını belirtiniz.

13) Goblet hücreleri hakkında bilgi veriniz.

.....

.....

.....

.....

.....

14) İnsanda akciğerlerin yapısı hakkında bilgi veriniz.

.....

.....

.....

.....

.....

15) Alveollerin yapısı ve görevleri ile ilgili bilgi veriniz.

.....

.....

.....

.....

.....

16) Plevra zarı nedir? Yapısı ve vazifesi hakkında bilgi veriniz.

.....

.....

.....

.....

.....

17) İnsanda solunum hangi merkezler tarafından ve nasıl düzenlenir? Açıklayınız.

.....

.....

.....

.....

.....

18) İnsanda soluk alış verişinin hızı hangi faktörlerden nasıl etkilenir? Açıklayınız.

.....

.....

.....

.....

.....

19) İnsanda soluk alma – verme esnasında gerçekleşen olayları açıklayınız.

.....

.....

.....

.....

.....

20) Solunum pigmentlerinin genel özellikleri nelerdir?

.....

.....

.....