

LUYỆN TẬP SINH 8- TUẦN 11

CHỦ ĐỀ 4: HÔ HẤP

Câu 1: Hô hấp là gì?

A: Hô hấp là quá trình không ngừng cung cấp CO_2 cho các tế bào của cơ thể và loại O_2 do tế bào thải ra khỏi cơ thể.

B: Hô hấp là quá trình không ngừng cung cấp O_2 cho các tế bào của cơ thể và loại CO_2 do tế bào thải ra khỏi cơ thể.

C: Hô hấp là quá trình trao đổi chất giữa cơ thể với môi trường ngoài.

D: Hô hấp là quá trình chuyển hóa các chất dinh dưỡng thành năng lượng cho các hoạt động sống của tế bào

Câu 2: Em hãy sắp xếp các giai đoạn chủ yếu của quá trình hô hấp:

1. Trao đổi khí ở tế bào

2. Trao đổi khí ở phổi

3. Sự thở

A: 3- 1- 2

B: 1- 3 - 2

C: 3- 2 -1

D: 2- 1- 3

Câu 3: Hệ hô hấp của người bao gồm các cơ quan nào?

A: Các cơ quan ở đường dẫn khí và 2 lá phổi

B: Tim, phổi, phế quản

C: Thực quản, khí quản, phế quản, phổi

D: Mũi, họng, phổi, thanh quản

Câu 4: Đường dẫn khí gồm các cơ quan nào?

A: Mũi, họng, thực quản, thanh quản

B: Mũi, họng, thanh quản, phổi

C: Mũi, phổi, nắp thanh quản, tuyến amidan

D: Mũi, họng, thanh quản, khí quản, phế quản.

Câu 5: Hô hấp có liên quan như thế nào với các hoạt động sống của tế bào và cơ thể sống?

A: Hô hấp cung cấp O_2 cho tế bào để tham gia vào các phản ứng tạo năng lượng cung cấp cho mọi hoạt động sống của tế bào và cơ thể, đồng thời thải loại CO_2 ra khỏi cơ thể

B: Cơ thể còn thở nghĩa là còn sống và ngược lại.

C: Sự sản sinh và tiêu dùng năng lượng trong cơ thể có liên quan với O_2 và CO_2 .

D: Mọi hoạt động sống của tế bào và cơ thể đều cần năng lượng.

Câu 6: Sự thở có ý nghĩa gì với hô hấp?

A: Cơ thể còn thở nghĩa là còn sống và ngược lại.

B: Cung cấp ôxi cho các tế bào để tổng hợp các chất vô cơ

C: Giúp thông khí ở phổi, tạo điều kiện cho sự trao đổi khí diễn ra liên tục ở tế bào.

D: Giúp cơ thể loại bỏ các chất dư thừa, cặn bã.

PHẦN DÀNH CHO HỌC SINH KHÁ GIỎI

Câu 7: Nhận định nào sau đây chưa đúng?

A: Các tế bào limpho ở các hạch amidan, tuyến V.A tiết ra kháng thể để vô hiệu hóa các tác nhân gây nhiễm.

B: Bao bọc phổi là 2 lớp màng bảo vệ

C: Đường dẫn khí dẫn khí ra và vào phổi, làm ẩm, làm ấm không khí, bảo vệ phổi khỏi các tác nhân có hại.

D: 2 lá phổi thực hiện trao đổi khí giữa môi trường ngoài với máu trong mao mạch phổi.

Câu 8: Hãy giải thích câu nói: chỉ ngừng thở 3-5 phút thì máu qua phổi sẽ chẳng có O₂ để mà nhận ?

A: Khi ta ngừng thở thì không khí ở phổi cũng ngừng lưu thông, nồng độ O₂ trong máu ngày một giảm do máu liên tục khuếch tán O₂ vào tế bào.

B: Khi ta ngừng thở thì không khí ở phổi cũng ngừng lưu thông, nồng độ CO₂ trong máu ngày một giảm do máu liên tục khuếch tán CO₂ vào tế bào.

C: Khi ta ngừng thở thì không khí ở phổi cũng ngừng lưu thông, nồng độ O₂ trong máu ngày một tăng do tế bào liên tục khuếch tán O₂ vào máu.

D: Khi ta ngừng thở thì không khí ở phổi cũng ngừng lưu thông, nồng độ CO₂ trong máu ngày một tăng do máu liên tục khuếch tán CO₂ vào tế bào.

Câu 9: Nhờ đâu mà thợ lặn có thể lặn có thể hoạt động bình thường trong một thời gian khá dài ở môi trường thiếu O₂?

A: Nhờ luyện tập hít thở sâu

B: Nhờ có chân vịt

C: Nhờ có đường dẫn khí dự trữ khí O₂

D: Nhờ bình dưỡng khí

Câu 10: Để môi trường sống luôn trong lành, giàu khí O₂ các em cần làm gì?

A: Tích cực trồng và chăm sóc cây xanh.

B: Hô hấp sâu, đều đặn.

C: Sản xuất nhiều bình O₂

D: Luyện tập thể dục thể thao thường xuyên, vừa sức.

HẾT