

ÔN TẬP CUỐI HỌC KỲ I - SINH HỌC LỚP 8
NĂM HỌC 2021-2022

I. MỤC TIÊU CẦN ĐẠT

1. Kiến thức

- Học sinh ôn tập, củng cố lại các kiến thức đã học.
- Biết cô đọng các kiến thức chính của nội dung từng bài.
- Hiểu được chức năng phù hợp với cấu tạo.

2. Kỹ năng

Có kỹ năng quan sát, so sánh, nhận biết kiến thức.

B. TỔ CHỨC DẠY HỌC

A. TRẮC NGHIỆM

Câu 1: Ở trẻ em, tử đỏ là nơi sản sinh

- A. Tiểu cầu.
- B. Hồng cầu.
- C. Bạch cầu limphô.
- D. Đại thực bào

Câu 2 : Máu bao gồm

- A. Hồng cầu và tiểu cầu.
- B. Huyết tương và các tế bào máu
- C. Bạch cầu và hồng cầu.
- D. Hồng cầu, bạch cầu và tiểu cầu.

Câu 3: Trong máu, huyết tương chiếm tỉ lệ bao nhiêu về thể tích ?

- A. 75%
- B. 60%
- C. 45%
- D. 55%

Câu 4: Vai trò của hồng cầu là?

- A. Vận chuyển chất dinh dưỡng đi nuôi cơ thể
- B. Vận chuyển O₂ và CO₂
- C. Vận chuyển các chất thải
- D. Cả A, B, C đều đúng

Câu 5: Khi hồng cầu kết hợp với chất khí nào thì máu sẽ có màu đỏ tươi ?

- A. N₂

- B. CO₂
- C. O₂
- D. CO

Câu 6: Bạch cầu được phân chia thành mấy loại chính ?

- A. 3 loại
- B. 4 loại
- C. 5 loại
- D. 6 loại

Câu 7: Các bạch cầu tham gia bảo vệ cơ thể bằng các cơ chế:

- A. Thực bào.
- B. Tiết kháng thể để vô hiệu hoá kháng nguyên,
- C. Phá huỷ các tế bào đã bị nhiễm virut, vi khuẩn.
- D. Cả A, B và C đúng.

Câu 8: Loại bạch cầu nào dưới đây tham gia vào hoạt động thực bào ?

- A. Bạch cầu trung tính
- B. Bạch cầu limphô
- C. Bạch cầu ưa kiềm
- D. Bạch cầu ưa axit

Câu 9: Trong cơ thể người, loại tế bào nào dưới đây có khả năng tiết kháng thể ?

- A. Bạch cầu mônô
- B. Bạch cầu limphô B
- C. Bạch cầu limphô T
- D. Bạch cầu ưa axit

Câu 10: Khi chúng ta bị ong chích thì nọc độc của ong được xem là

- A. chất kháng sinh.
- B. kháng thể.
- C. kháng nguyên.
- D. prôtêin độc.

Câu 11: Khả năng người nào đã từng một lần bị bệnh nhiễm bệnh nào đó, sau đó không mắc lại bệnh đó nữa được gọi là

- A. Miễn dịch bẩm sinh.
- B. Miễn dịch chủ động

C. Miễn dịch tập nhiễm.

D. Miễn dịch bị động.

Câu 12: Ở người bình thường, trung bình mỗi phút tim đập bao nhiêu lần ?

A. 85 lần

B. 75 lần

C. 60 lần

D. 90 lần

Câu 13. Chất nào dưới đây hầu như không bị biến đổi trong quá trình tiêu hoá thức ăn ?

A. Axit nuclêic

B. Lipit

C. Vitamin

D. Prôtêin

Câu 14. Quá trình biến đổi lí học và hoá học của thức ăn diễn ra đồng thời ở bộ phận nào dưới đây ?

A. Khoang miệng

B. Dạ dày

C. Ruột non

D. Tất cả các phương án còn lại

Câu 15. Qua tiêu hoá, lipit sẽ được biến đổi thành

A. glixêrol và vitamin.

B. glixêrol và axit amin.

C. nuclêôtit và axit amin.

D. glixêrol và axit béo.

Câu 16 . Trong nước bọt có chứa loại enzym nào ?

A. Lipaza B. Mantaza

C. Amilaza D. Prôtêaza

Câu 17. Loại răng nào có vai trò chính là nghiền nát thức ăn ?

A. Răng cửa

B. Răng hàm

C. Răng nanh

D. Tất cả các phương án còn lại

Câu 18. Loại đường nào dưới đây được hình thành trong khoang miệng khi chúng ta nhai kĩ cơm ?

- A. Lactôzơ B. Glucôzơ
C. Mantôzơ D. Saccarôzơ

Câu 19. Ở người, một cử động hô hấp được tính bằng

- A. hai lần hít vào và một lần thở ra.
B. một lần hít vào và một lần thở ra.
C. một lần hít vào hoặc một lần thở ra.
D. một lần hít vào và hai lần thở ra.

Câu 20. Để bảo vệ phổi và tăng hiệu quả hô hấp, chúng ta cần lưu ý điều nào sau đây ?

- A. Đeo khẩu trang khi tiếp xúc với khói bụi hay môi trường có nhiều hoá chất độc hại
B. Thường xuyên luyện tập thể dục thể thao, bao gồm cả luyện thở
C. Nói không với thuốc lá
D. Tất cả các phương án còn lại

B.TỰ LUẬN

1.Các nhóm máu ở người? Nguyên tắc truyền máu.

- Ở người có 4 nhóm máu chính O, A, B, AB
- Các nguyên tắc cần tuân thủ khi truyền máu:
 - + Khi truyền máu cần làm xét nghiệm trước để lựa chọn loại máu truyền cho phù hợp, tránh tai biến (hồng cầu người cho bị kết dính trong huyết tương người nhận gây tắc mạch)
 - + Tránh bị nhận máu nhiễm các tác nhân gây bệnh

2. Tiêu hoá ở dạ dày

- Nhờ cấu tạo đặc biệt của dạ dày nên thức ăn xuống đây được làm nhuyễn và đảo trộn cho thấm đều dịch vị
- Loại thức ăn Protêin được phân cắt một phần thành các chuỗi ngắn gồm 3 đến 10 axit amin
- Thức ăn được tiêu hoá ở đây từ 3 đến 6 giờ rồi được đẩy dần từng đợt xuống ruột non

3. Trao đổi khí ở phổi và tế bào.

- Trao đổi khí ở phổi: Gồm sự khuếch tán của oxy từ không khí ở phế nang vào máu và của CO₂ từ máu vào không khí phế nang
- Trao đổi khí ở tế bào: Gồm sự khuếch tán của oxy từ máu vào tế bào và của CO₂ từ tế bào vào máu

4. Hút thuốc lá có hại ntn cho hệ hô hấp?

-CO₂ chiếm chỗ O₂ trong hồng cầu làm cho cơ thể trạng thái thiếu o₂ đặc biệt là khi cơ thể hoạt động mạnh

-NO₂ gây viêm sưng lớp niêm mạc cản trở sự trao đổi khí, có thể gây chết ở liều cao

-NiCoTin; làm tê liệt lớp lông rung trong phế quản ,giảm hiệu quả lọc sạch không khí ,có thể gây ung thư phổi .

5. Biện pháp chống cong vẹo cột sống:

+ Ngồi học đúng tư thế

+ Lao động vừa sức

+ Mang vác đều hai bên.

6. Vì sao trẻ em Việt Nam thường mắc bệnh còi xương.

Vì thức ăn thiếu chất tạo xương như protein (trong thịt cá, cá trứng, sữa), muối khoáng vitamin A, C, D (có trong trái cây, rau, trứng, sữa.)

HẾT