

Họ và tên học sinh:.....Lớp:

I. Trắc nghiệm: Tô kín chữ cái đứng trước đáp án đúng trong phiếu làm bài.

Câu 1. Khi nhiệt độ của vật tăng lên thì

- A. nội năng của vật giảm.
- B. động năng của các phân tử cấu tạo nên vật giảm.
- C. động năng của các phân tử cấu tạo nên vật tăng.
- D. thế năng của các phân tử cấu tạo nên vật tăng.

Câu 2. Phát biểu nào sau đây là **không** đúng?

- A. Giữa các nguyên tử, phân tử không có khoảng cách.
- B. Nguyên tử là hạt chất nhỏ nhất cấu tạo nên vật.
- C. Phân tử là một nhóm các nguyên tử kết hợp lại.
- D. Các chất được cấu tạo từ các hạt nhỏ riêng biệt gọi là các nguyên tử, phân tử.

Câu 3. Bức xạ nhiệt là

- A. sự truyền nhiệt qua chất rắn.
- B. sự truyền nhiệt qua không khí.
- C. sự truyền nhiệt bằng các tia nhiệt đi thẳng.
- D. sự truyền nhiệt bằng các tia nhiệt đi theo đường gấp khúc.

Câu 4. Hiện tượng có thể xảy ra cả ở trong chân không là

- A. nhiệt năng. B. dẫn nhiệt. C. đối lưu. D. bức xạ nhiệt.

Câu 5. Chọn từ thích hợp điền vào chỗ trống: Chất khí nở vì nhiệt ... chất lỏng, chất lỏng nở vì nhiệt ... chất rắn.

- A. nhiều hơn - ít hơn. B. nhiều hơn - nhiều hơn.
- C. ít hơn - nhiều hơn. D. ít hơn - ít hơn.

Câu 6. Đối lưu là

- A. sự truyền nhiệt bằng các dòng chất lỏng hoặc chất khí.
- B. sự truyền nhiệt bằng các dòng chất rắn.
- C. sự truyền nhiệt bằng các dòng chất lỏng.
- D. sự truyền nhiệt bằng các dòng chất khí.

Câu 7. Nhiệt năng của một vật là

- A. tổng thế năng của các phân tử cấu tạo nên vật.
- B. tổng động năng của các phân tử cấu tạo nên vật.
- C. hiệu thế năng của các phân tử cấu tạo nên vật.
- D. hiệu động năng của các phân tử cấu tạo nên vật.

Câu 8. Vật liệu nào dẫn nhiệt tốt nhất trong các vật liệu dưới đây?

- A. Sắt. B. Thủy tinh. C. Sứ. D. Cao su.

Câu 9. Cho các chất sau đây: gỗ, nước đá, bạc, nhôm. Thứ tự sắp xếp nào sau đây là đúng với khả năng dẫn nhiệt theo quy luật tăng dần?

- A. Gỗ, nước đá, nhôm, bạc. B. Bạc, nhôm, nước đá, gỗ.
- C. Nước đá, bạc, nhôm, gỗ. D. Nhôm, bạc, nước đá, gỗ.

Câu 10. Tại sao khi đun nước bằng ấm nhôm và bằng ấm đất trên cùng một bếp lửa thì nước trong ấm nhôm chóng sôi hơn?

- A. Vì nhôm mỏng hơn. B. Vì nhôm có tính dẫn nhiệt tốt hơn.
- C. Vì nhôm có khối lượng nhỏ hơn. D. Vì nhôm có khối lượng riêng nhỏ hơn.

Câu 11. Cho các hệ cơ quan sau:

- | | | |
|----------------|-----------------|----------------|
| 1. Hệ hô hấp | 2. Hệ sinh dục | 3. Hệ nội tiết |
| 4. Hệ tiêu hóa | 5. Hệ thần kinh | 6. Hệ vận động |

Hệ cơ quan nào có vai trò điều khiển và điều hòa hoạt động của các hệ cơ quan khác trong cơ thể?

- A. 1, 2, 3. B. 3, 5. C. 1, 3, 5, 6. D. 2, 4, 6.

Câu 12. Cơ thể người được phân chia thành mấy phần? Đó là những phần nào?

- A. 3 phần : đầu, thân và chân. B. 2 phần : đầu và thân.
C. 3 phần : đầu, thân và các chi. D. 3 phần : đầu, cổ và thân.

Câu 13. Khi chạy có những hệ cơ quan nào hoạt động?

- | | | | |
|-----------------|----------------|----------------|-----------------|
| 1. Hệ tuần hoàn | 2. Hệ hô hấp | 3. Hệ bài tiết | 4. Hệ thần kinh |
| 5. Hệ nội tiết | 6. Hệ sinh dục | 7. Hệ vận động | |

Chọn câu trả lời đúng trong các câu sau:

- A. 1, 2, 3, 4, 5, 6. B. 1, 3, 4, 5, 6, 7.
C. 1, 2, 3, 4, 5, 7. D. 1, 2, 3, 4, 6, 7.

Câu 14. Hệ cơ quan nào dưới đây phân bố ở hầu hết mọi nơi trong cơ thể người?

- A. Hệ tuần hoàn. B. Hệ hô hấp.
C. Hệ tiêu hóa. D. Hệ bài tiết.

Câu 15. “Cổ tay, cổ chân gồm các xương ngắn phù hợp với các cử động linh hoạt”. Đây là một ví dụ về:

- A. đặc điểm cấu trúc của xương phù hợp với chức năng.
B. ở mỗi vị trí, hình dạng của xương phù hợp với chức năng mà xương đó đảm nhiệm.
C. sự phù hợp giữa cấu tạo và chức năng của xương được thể hiện ở thành phần hóa học, hình dạng và cấu trúc của xương.
D. thành phần hóa học của xương phù hợp với chức năng.

Câu 16. Xương trẻ nhỏ khi gãy thì mau liền hơn vì:

- A. thành phần cốt giao nhiều hơn chất khoáng.
B. thành phần cốt giao ít hơn chất khoáng.
C. chưa có thành phần khoáng.
D. chưa có thành phần cốt giao.

Câu 17. Xương nào có nhiều biến đổi do sự phát triển tiếng nói ở người?

- A. Xương trán. B. Xương mũi.
C. Xương hàm trên. D. Xương hàm dưới.

Câu 18. Vì sao xương đùi của con người lại phát triển hơn so với phần xương tương ứng của thú?

- A. Vì con người cường độ hoạt động mạnh hơn các loài thú khác nên kích thích các xương chi (bao gồm cả xương đùi) phát triển hơn.
B. Vì con người có tư thế đứng thẳng nên trọng lượng phần trên cơ thể tập trung dồn vào hai chân sau và xương đùi phát triển để tăng khả năng chống đỡ cơ học.
C. Vì xương đùi ở người nằm ở phần dưới cơ thể nên theo chiều trọng lực, chất dinh dưỡng và canxi tập trung tại đây nhiều hơn, khiến chúng phát triển lớn hơn so với thú.
D. Vì con người chạy nhanh hơn các loài thú khác nên kích thích các xương chi (bao gồm cả xương đùi) phát triển hơn.

Câu 19. Bộ phận nào dưới đây **không** thuộc hệ hô hấp?

- A. Thanh quản. B. Thực quản. C. Khí quản. D. Phế quản.

Câu 20. Khi chúng ta hít vào, cơ liên sườn ngoài và cơ hoành sẽ ở trạng thái nào?

- A. Cơ liên sườn ngoài dẫn còn cơ hoành co.
B. Cơ liên sườn ngoài và cơ hoành đều dẫn.
C. Cơ liên sườn ngoài và cơ hoành đều co.
D. Cơ liên sườn ngoài co còn cơ hoành dẫn.

Câu 21. Loại khí nào dưới đây có ái lực với hồng cầu rất cao và thường chiếm chỗ ôxi để liên kết với hồng cầu, khiến cơ thể rơi vào trạng thái ngạt, thậm chí tử vong ?

- A. Nitrogen .
B. Carbon monoxide.
C. Carbon dioxide.
D. Nitrogen dioxide.

Câu 22. Chất độc nào dưới đây có nhiều trong khói thuốc lá, gây hại cho hệ hô hấp ?

- A. Hêrôin.
B. Côcain.
C. Moocphin.
D. Nicôtin.

Câu 23. Trong cơ thể sống, tế bào nằm chìm ngập trong loại dịch nào ?

- A. Nước mô.
B. Máu.
C. Dịch bạch huyết.
D. Dịch tế bào.

Câu 24. Môi trường trong cơ thể có vai trò chính là gì?

- A. Giúp tế bào thường xuyên trao đổi chất với môi trường ngoài.
B. Giúp tế bào có hình dạng ổn định.
C. Giúp tế bào không bị xâm nhập bởi các tác nhân gây hại.
D. Sinh tổng hợp các chất cần thiết cho tế bào.

Câu 25. Ban đêm, để dễ vào giấc ngủ, **không** nên sử dụng đồ uống nào dưới đây ?

- A. Cà phê.
B. Trà atisô.
C. Nước rau má.
D. Nước khoáng.

Câu 26. Chọn cụm từ thích hợp để điền vào chỗ chấm trong câu sau : Nhờ khả năng điều tiết của ... mà ta có thể nhìn rõ vật ở xa cũng như khi tiến lại gần.

- A. thể thủy tinh
B. thủy dịch
C. dịch thủy tinh
D. màng giác

Câu 27. Tai ngoài có vai trò gì đối với khả năng nghe của con người ?

- A. Hứng sóng âm và hướng sóng âm.
B. Xử lí các kích thích về sóng âm.
C. Thu nhận các thông tin về sự chuyển động của cơ thể trong không gian.
D. Truyền sóng âm về não bộ.

Câu 28. Viễn thị có thể phát sinh do nguyên nhân nào dưới đây ?

1. Do cầu mắt quá dài.
2. Do cầu mắt ngắn.
3. Do thể thủy tinh bị lão hóa.
4. Do thường xuyên nhìn vật với khoảng cách quá gần.

- A. 1, 2, 3 4.
B. 2, 4.
C. 1, 3.
D. 2, 3.

II. Tự luận

Câu 1 (1 điểm).

a. Có nên sử dụng các loại thức ăn nhanh (mì tôm, gà rán, khoai tây chiên, xúc xích,...) thường xuyên không? Vì sao?

b. Trình bày các biện pháp mà em và người thân trong gia đình thường thực hiện để bảo vệ hệ tiêu hóa?

Câu 2 (1 điểm).

a. Người bị sốt xuất huyết có thể bị giảm tiểu cầu nghiêm trọng? Điều gì xảy ra khi cơ thể bị thiếu tiểu cầu?

b. Hiến máu có hại cho sức khỏe không? Vì sao?

Câu 3 (1 điểm).

a. Trình bày quá trình tạo thành nước tiểu và bài tiết nước tiểu ở người?

b. Trình bày các biện pháp bảo vệ hệ bài tiết nước tiểu?

-----HẾT-----