

I. Trắc nghiệm (7đ)

Hãy chọn chữ cái đứng trước câu trả lời đúng nhất và ghi vào bài kiểm tra

Câu 1: Lứa tuổi từ 11-15 tuổi có sự phát triển nhanh chóng về chiều cao. Chất quan trọng nhất cho sự phát triển của xương là

- A. chất béo. B. calcium. C. protein. D. carbohydrate.

Câu 2: Mức độ tổ chức cơ thể liên kế cao hơn mô là

- A. tế bào B. cơ quan. C. hệ cơ quan. D. cơ thể.

Câu 3: Trong các sinh vật sau đây, tế bào ở sinh vật nào là tế bào nhân sơ?

- A. Vi khuẩn. B. Nấm. C. Thực vật. D. Động vật.

Câu 4: Trong các sinh vật sau, sinh vật nào có cấu tạo cơ thể đa bào?

- A. Vi khuẩn. B. Trùng roi. C. Con ong. D. Virus.

Câu 5: Nguyên liệu nào sau đây được sử dụng trong lò nung vôi?

- A. Đất sét. B. Đá vôi. C. Cát. D. Gạch.

Câu 6: Mía là nguyên liệu chính để sản xuất?

- A. Muối ăn. B. Nước mắm. C. Đường ăn. D. Dầu ăn.

Câu 7: Vật liệu nào sau đây được làm lớp xe, đệm?

- A. Nhựa. B. Thủy tinh. C. Cao su. D. Kim loại.

Câu 8: Đâu là nguồn năng lượng không thể tái tạo được?

- A. Năng lượng gió B. Năng lượng mặt trời. C. Thủy điện. D. Than đá.

Câu 9: Hỗn hợp nào sau đây không được xem là dung dịch?

- A. Hỗn hợp nước muối. B. Hỗn hợp nước đường.
C. Hỗn hợp bột mì và nước khuấy đều. D. Hỗn hợp nước và rượu.

Câu 10: Hệ cơ quan nào dưới đây không phải hệ cơ quan ở người?

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

Câu 11: Phương pháp lọc dùng để tách những loại chất nào?

- A. Chất rắn không tan ra khỏi hỗn hợp lỏng.
B. Chất rắn tan ra khỏi dung dịch hỗn hợp lỏng.
C. Chất lỏng ra khỏi hỗn hợp lỏng không đồng nhất.
D. Chất rắn ra khỏi hỗn hợp rắn.

Câu 12: Khi nói về cơ thể đơn bào, phát biểu nào sau đây *sai*?

- A. Cơ thể đơn bào được cấu tạo từ nhiều tế bào.
B. Cơ thể đơn bào được cấu tạo từ một tế bào.
C. Cơ thể chỉ có một tế bào nhưng có đầy đủ chức năng sống.
D. Cơ thể đơn bào có sự sinh sản để di trì nòi giống.

Câu 13: Cây trồng nào sau đây *không* được xem là cây lương thực?

- A. ngô. B. lúa gạo. C. mía. D. lúa mì.

Câu 14: Hai hay nhiều chất trộn lẫn vào nhau gọi là

- A. hỗn hợp. B. chất tinh khiết.

C. hỗn hợp đồng nhất.

D. hỗn hợp không đồng nhất.

Câu 15: Màng nhân là cấu trúc không có trong tế bào của nhóm sinh vật nào sau đây?

A. Động vật.

B. Vi khuẩn.

C. Thực vật.

D. Người.

Câu 16: Khi dùng gỗ để sản xuất giấy thì người ta sẽ gọi gỗ là

A. nhiên liệu.

B. nguyên liệu.

C. phế liệu.

D. vật liệu.

Câu 17: Cho các vật liệu sau: nhựa, thủy tinh, gốm, đá vôi, thép. Số vật liệu nhân tạo là

A. 3.

B. 2.

C. 5.

D. 4.

Câu 18: Khi hoà tan bột vôi sống vào nước, chỉ một lượng chất này tan trong nước, phần còn lại làm cho nước bị đục. Hỗn hợp này được coi là

A. chất tan.

B. huyền phù.

C. nhũ tương.

D. dung dịch.

Câu 19: Đun sôi dung dịch muối để thu muối ăn là phương pháp

A. lọc.

B. chiết.

C. cô cạn.

D. hóa học.

Câu 20: Chất nào sau đây là chất tinh khiết?

A. Không khí

B. Cà phê sữa.

C. Nước biển.

D. Khí oxygen.

Câu 21: Vật thể nào sau đây được xem là nguyên liệu?

A. Gạch xây dựng.

B. Đất sét.

C. Xi măng.

D. Ngói.

Câu 22: Thành phần nào sau đây không có ở tế bào động vật?

A. Lục lạp.

B. Màng tế bào.

C. Nhân tế bào.

D. Chất tế bào.

Câu 23: Các cơ quan: dạ dày, ruột non, ruột già, trực tràng, hậu môn, túi mật, tuyến tụy, gan hợp thành hệ

A. tiêu hoá.

B. tuần hoàn.

C. bài tiết.

D. hô hấp.

Câu 24: Vật liệu nào sau đây không dẫn điện?

A. Sắt.

B. Đồng.

C. Gỗ.

D. Nhôm.

Câu 25: Vật liệu nào sau đây dẫn điện tốt?

A. Kim loại.

B. Nhựa.

C. Thủy tinh.

D. Cao Su.

Câu 26: Một tế bào sinh dưỡng thực hiện 4 lần phân chia (sinh sản) liên tiếp. Hỏi sau quá trình này sẽ tạo ra tất cả bao nhiêu tế bào con?

A. 8.

B. 12.

C. 32.

D. 16.

Câu 27: Các cấp độ tổ chức trong cơ thể đa bào lần lượt từ thấp đến cao là

A. tế bào - hệ cơ quan - cơ quan - mô - cơ thể.

B. tế bào - mô - cơ thể - hệ cơ quan - cơ quan.

C. tế bào - mô - cơ quan - hệ cơ quan - cơ thể.

D. tế bào - mô - cơ quan - cơ thể - hệ cơ quan.

Câu 28: Gạo sẽ cung cấp chất dinh dưỡng nào nhiều nhất cho cơ thể?

A. Vitamin.

B. Protein (chất đạm).

C. Lipit (chất béo).

D. Carbohydrate (chất đường, bột).

II. Tự luận (3đ)

Câu 1: (1.5đ)

- a. Tế bào là gì, nêu cấu tạo và chức năng của tế bào.
- b. So sánh tế bào nhân sơ và tế bào nhân thực.

Câu 2: (1đ)

- a. Dung dịch là gì?
- b. Nêu các bước để tách sắt, đồng, muối ăn.

Câu 3: (0.5đ) Chúng ta sử dụng lương thực, thực phẩm hằng ngày để ăn uống, lấy năng lượng, dưỡng chất cho cơ thể phát triển và hoạt động: Vậy nhóm carbohydrate có vai trò gì đối với cơ thể?

-Chúc các em làm bài tốt-

