

I. Trắc nghiệm (7đ)

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

Câu 1: Mía là nguyên liệu chính để sản xuất?

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

Câu 2: 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 3: 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 4: Nguyên liệu nào sau đây được sử dụng trong lò nung vôi?

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

Câu 5: Đun sôi dung dịch muối để thu muối ăn là phương pháp

- A. lọc. B. chiết. C. cô cạn. D. hóa học.

Câu 6: 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 7: 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 8: 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 9: Vật thể nào sau đây được xem là nguyên liệu?

- A. Gạch xây dựng. B. Đất sét. C. Xi măng. D. Ngói.

Câu 10: 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 11: 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 12: 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 13: 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 14: 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 15: Mức độ tổ chức cơ thể liền kề cao hơn mô là

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

Câu 16: 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 17: Cây trồng nào sau đây **không** được xem là cây lương thực?

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

Câu 18: Chất nào sau đây là chất tinh khiết?

- A. Không khí B. Cà phê sữa. C. Nước biển. D. Khí oxygen.

Câu 19: 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 20: 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 21: Vật liệu nào sau đây không dẫn điện?

- A. Sắt. B. Đồng. C. Gỗ. D. Nhôm.

Câu 22: Vật liệu nào sau đây dẫn điện tốt?

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

Câu 23: 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).

Câu 24: Vật liệu nào sau đây được làm lốp xe, đệm?

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

Câu 25: 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 26: 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 27: 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 28: 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.

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-

