

**I. Trắc nghiệm (7đ)**

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

**Câu 1:** 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 2:** Nguyên liệu nào sau đây được sử dụng trong lò nung vôi?

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

**Câu 3:** 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 4:** Vật liệu nào sau đây dẫn điện tốt?

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

**Câu 5:** 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 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 lốp xe, đệm?

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

**Câu 8:** 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 9:** 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 10:** Vật liệu nào sau đây không dẫn điện?

- A. Sắt. B. Đồng. C. Gỗ. D. Nhôm.

**Câu 11:** 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 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:** 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 14:** Vật thể nào sau đây được xem là nguyên liệu?

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

**Câu 15:** 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 16:** 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 truyền giống.

**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:** 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 19:** Chất nào sau đây là chất tinh khiết?

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

**Câu 20:** 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 21:** 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 22:** 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 23:** 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 24:** 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 25:** 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 26:** Đun sôi dung dịch muối để thu muối ăn là phương pháp

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

**Câu 27:** 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 28:** 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.

## 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-*

