

Câu 1: Vật thể nào sau đây được xem là nguyên liệu?

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

Câu 2: Khi dùng gỗ để sản xuất giấy thì người ta sẽ gọi gỗ là

- A. vật liệu. B. nhiên liệu. C. phế liệu. D. nguyên liệu.

Câu 3: Đá vôi có trạng thái nào sau đây?

- A. Khí. B. Lỏng. C. Rắn. D. Khí và lỏng.

Câu 4: Cây trồng nào sau đây **không** được xem là cây lương thực?

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

Câu 5: Vật liệu nào sau đây dẫn điện tốt?

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

Câu 6: Chất tinh khiết được tạo ra từ

- A. hai chất. B. một chất. C. ba chất. D. hai chất trở lên.

Câu 7: 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 8: Khi hoà tan bột vôi sống vào nước, chỉ một lượng chất này tan trong nước, phần còn lại làm cho nước bị đục. Hỗ hợp này được coi là

- A. chất tan. B. huyền phù. C. nhũ tương. D. dung dịch.

Câu 9: Chất nào sau đây là chất tinh khiết?

- A. khí oxygen. B. cà phê sữa.
C. nước biển. D. không khí.

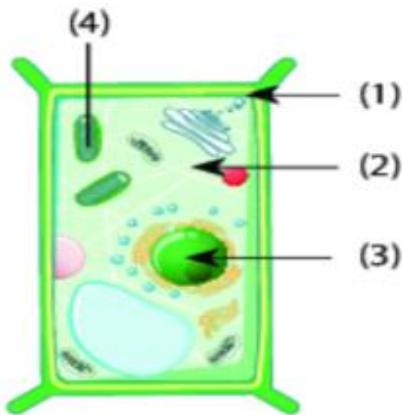
Câu 10: Đun sôi dung dịch muối để thu muối ăn là phương pháp

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

Câu 11: Tế bào hồng cầu người có dạng hình gì?

- A. Hình nhiều cạnh
- B. Hình đĩa lõm 2 mặt.
- C. Hình sao.
- D. Hình đĩa lõm 2 mặt.

Câu 12: Quan sát hình cấu tạo một tế bào dưới đây, chú thích (3) là thành phần nào của tế bào?



- A. Nhân tế bào
- B. Chất tế bào.
- C. Màng tế bào.
- D. Lục lạp.

Câu 13: Các thành phần chính của tế bào gồm những phần nào?

- A. Màng tế bào, chất tế bào và lục lạp.
- B. Màng tế bào, chất tế bào và nhân tế bào.
- C. Màng tế bào, chất tế bào và vùng nhân.
- D. Màng tế bào, chất tế bào và các bào quan

Câu 14: Màng nhân là cấu trúc có trong tế bào của nhóm sinh vật nào sau đây?

- A. Vi khuẩn.
- B. Động vật.
- C. Virus
- D. Trùng roi

Câu 15: Chức năng của nhân tế bào là gì?

- A. Điều khiển mọi hoạt động sống của tế bào.

B. Kiểm soát các chất đi vào và đi ra khỏi tế bào.

C. Diễn ra các hoạt động sống của tế bào.

D. Có khả năng hấp thụ ánh sáng và khí cacbonic

Câu 16: Bào quan lục lạp ở tế bào thực vật có chức năng gì?

A. Thực hiện quá trình hô hấp.

B. Điều khiển mọi hoạt động sống của tế bào.

C. Nơi thực hiện quá trình quang hợp.

D. Kiểm soát chất đi vào và đi ra của tế bào.

Câu 17: Các bậc phân loại sinh vật từ thấp đến cao theo trình tự nào sau đây?

A. Loài → Chi (giống) → Họ → Bộ → Lớp → Ngành → Giới

B. Chi (giống) → Loài → Họ → Bộ → Lớp → Ngành → Giới

C. Giới → Ngành → Lớp → Bộ → Họ → Chi (giống) → Loài

D. Loài → Chi (giống) → Bộ → Họ → Lớp → Ngành → Giới

Câu 18: 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 19: 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 20: Hình bên minh họa về việc sản xuất và thu hoạch muối. Để sản xuất muối, người ta cho nước biển vào các ruộng muối rồi phơi khoảng 1 tuần thì thu được muối ở dạng rắn.



Người dân đã sử dụng phương pháp nào để thu được muối?

- A. Cô cạn nước biển.
- B. Lọc lấy muối từ nước biển.
- C. Làm lắng đọng muối.
- D. Làm bay hơi nước biển.

Câu 21: 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 22: Một tế bào sinh dưỡng thực hiện 3 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. 16.
- D. 32.

Câu 23: Não bộ thuộc hệ cơ quan nào?

- A. Hệ hô hấp.
- B. Hệ tuần hoàn.
- C. Hệ thần kinh.
- D. Hệ tiêu hoá.

Câu 24 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 25: 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 26: 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 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: 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 29: Trong các sinh vật sau, sinh vật nào có cấu tạo cơ thể đơn bào?

- A. Ốc sên.
- B. Con kiến.
- C. Trùng roi.
- D. Cây lúa.

Câu 30: 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 31: Tại sao người ta khi đun bếp than cần có quạt thổi?

- A. Để cung cấp thêm oxygen cho quá trình cháy.
- B. Để giảm bớt nhiệt độ của than.
- C. Để quạt mát cho người sử dụng.
- D. Để giảm bớt diện tích tiếp xúc giữa oxygen và than.

Câu 32: Trong cơ thể đa bào, tập hợp các tế bào giống nhau cùng thực hiện một chức năng nhất định được gọi là

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

Câu 33. Dây điện thường có lõi bằng đồng, vỏ bằng nhựa vì

- A. Đồng và nhựa đều dẫn điện tốt.
- B. Đồng dẫn điện tốt, còn nhựa thì không dẫn điện.
- C. Đồng và nhựa đều dẫn điện kém.
- D. Đồng dẫn điện kém, nhựa dẫn điện tốt.

Câu 34: Trong máy lọc nước có nhiều lõi lọc khác nhau. Trong đó, có một lõi làm bằng bông được ép rất chặt. Theo em, lõi bông đó có tác dụng gì?



- A. Lọc hoá chất độc hại.
- B. Lọc chất tan trong nước.
- C. Lọc và giữ lại khoáng chất
- D. Lọc chất không tan trong nước

Câu 35. 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 36: Nhận xét nào nói về chất đạm là *không đúng*?

- A. Không dự trữ được nhiều năng lượng.
- B. Liên quan chức năng sống.
- C. Cần thiết cho chuyển hóa.
- D. Chất đạm có vai trò cấu tạo, duy trì phát triển cơ thể.

Câu 37. Vì sao không đun bếp than trong phòng kín?

- A. Vì than tỏa nhiều nhiệt dẫn đến phòng quá nóng
- B. Vì than không cháy được trong phòng kín
- C. Vì giá thành của than khá cao.
- D. Vì than cháy sinh ra nhiều khí cacbonic và khí cacbon oxit (CO), có thể gây tử vong nếu ngửi nhiều

Câu 38. Bằng cách nào để tách Aluminium (nhôm) và Iron (sắt) ra khỏi hỗn hợp gồm nhôm và sắt?

- A. Dùng phương pháp cô cạn.
- B. Dùng thanh nam châm.
- C. Dùng phương pháp chiết.
- D. Dùng phương pháp lọc.

Câu 39: Trên một số bình nước khoáng thường có dòng chữ “Nước khoáng tinh khiết”. Ý nghĩa của dòng chữ này là không hợp lí vì

- A. diễn đạt dài dòng.
- B. đây là nước lọc.
- C. nước khoáng là hỗn hợp.
- D. đây là nước tinh khiết.

Câu 40. Vào dịp tết, mẹ bạn An làm mứt dừa cho cả nhà ăn. Khi cả nhà thưởng thức, bố An thấy mứt ngọt quá nên không muốn ăn, vì bố bạn đang trong chế độ kiêng đường. Bạn An rất muốn tách bớt đường ra khỏi mứt dừa đã làm để bố có thể ăn được. Theo em, có cách nào để tách bớt đường từ mứt dừa đã làm không?

- A. Cho mứt dừa vào nước, rồi rang khô lại.
- B. Cho nước vào để đường tan bớt.
- C. Chỉ cần đem rang lại thì sẽ bớt lượng đường.
- D. Không tách được.

ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM

1.A	2.D	3.C	4.C	5.A	6.B	7.A	8.B	9.A	10.C
11.D	12.A	13.B	14.B	15.A	16.C	17.A	18.A	19.A	20.D
21.B	22.A	23. C	24.A	25B.	26.D	27.C	28.A	29.C	30.C
31.A	32.B	33.B	34.D	35.A	36.A	37.D	38.B	39.C	40.A