

Câu 8. Khi cần đo kích thước cơ thể người để may quần áo em dùng dụng cụ nào?

A. Thước cuộn.

B. Thước đo độ.

C. Thước kẻ học sinh.

D. Thước dây.

Câu 9. Trong cơ thể người, tim và hệ mạch tạo thành cấp độ tổ chức nào dưới đây?

A. Hệ cơ quan.

B. Cơ quan.

C. Tế bào.

D. Mô.

Câu 10. Trường hợp nào dưới đây **không** phải chất tinh khiết?

A. Bạc

B. Không khí.

C. Đồng.

D. Vàng.

Câu 11. Một tế bào tiến hành phân chia liên tiếp 4 lần. Hỏi sau quá trình này, số tế bào con được tạo thành là bao nhiêu ?

A. 4 tế bào.

B. 8 tế bào.

C. 32 tế bào.

D. 16 tế bào.

Câu 12. Cơ quan là gì?

A. Một tập hợp nhiều mô khác nhau, ở vị trí nhất định, cùng thực hiện chức năng xác định.

B. Một tập hợp các mô giống nhau cùng thực hiện một chức năng nhất định.

C. Tập hợp các mô khác nhau thực hiện chức năng khác nhau.

D. Tập hợp các mô giống nhau thực hiện chức năng khác nhau.

Câu 13. Chọn từ thích hợp để điền vào chỗ trống trong câu sau : là nhóm tế bào có hình

dạng, cấu tạo giống nhau và cùng nhau đảm nhiệm một chức năng nhất định.

A. Hệ cơ quan.

B. Mô.

C. Bào quan.

D. Cơ thể.

Câu 14. Phát biểu nào dưới đây là **đúng**?

A. Nước cất là chất tinh khiết.

B. Nước biển và cát là hỗn hợp đồng nhất.

C. Nước mía là hỗn hợp không đồng nhất của đường và nước.

D. Nước biển là hỗn hợp đồng nhất của nước và muối ăn.

Câu 15. Đặc điểm nào dưới đây chỉ có ở cơ thể đa bào mà không có ở cơ thể đơn bào ?

A. Có thể di chuyển.

B. Có nhiều tế bào trong cùng 1 cơ thể.

C. Có thể cảm ứng.

D. Có thể sinh sản.

Câu 16. Phát biểu nào dưới đây về quá trình lớn lên và phân chia của tế bào là **đúng**?

A. Sau mỗi lần phân chia, từ một tế bào mẹ sẽ tạo ra 3 tế bào con giống hệt mình.

B. Quá trình phân chia và lớn lên của tế bào giúp sinh vật tăng kích thước, khối lượng.

C. Tất cả các tế bào lớn lên rồi đều bước vào quá trình phân chia tế bào.

D. Sự phân tách chất tế bào là giai đoạn đầu tiên trong quá trình phân chia.

Câu 17. Người ta tách chất ra khỏi hỗn hợp bằng cách lọc, cô cạn, chiết dựa trên:

- A. sự khác nhau về tính chất hóa học của các chất.
- B. sự giống nhau về tính chất hóa học của các chất.
- C. sự giống nhau về tính chất vật lí của các chất.
- D. sự khác nhau về tính chất vật lí của các chất.

Câu 18. Chức năng của màng tế bào là gì ?

- A. Chứa vật chất di truyền.
- B. Nơi diễn ra hầu hết các hoạt động sống của tế bào.
- C. Kiểm soát sự di chuyển của các chất vào và ra khỏi tế bào.
- D. Trung tâm kiểm soát hầu hết hoạt động sống tế bào.

Câu 19. Trong các hỗn hợp dưới đây, hỗn hợp nào là hỗn hợp không đồng nhất?

- A. Hỗn hợp nước muối.
- B. Hỗn hợp nước và rượu.
- C. Hỗn hợp dầu ăn và nước.
- D. Hỗn hợp nước đường.

Câu 20. Nhận định nào dưới đây **không đúng** khi nói về sinh vật đơn bào?

- A. Có thể di chuyển được.
- B. Cả cơ thể chỉ cấu tạo gồm 1 tế bào.
- C. Luôn sống cùng với nhau để hình thành nên tập đoàn.
- D. Có thể là sinh vật nhân thực hoặc sinh vật nhân sơ.

Câu 21. Tách muối ăn ra khỏi dung dịch nước muối bằng phương pháp nào?

- A. Cô cạn.
- B. Lọc.
- C. Dùng nam châm.
- D. Chiết.

Câu 22. Nhiệt kế y tế thủy ngân hoạt động dựa trên hiện tượng nào?

- A. Sự giãn nở vì nhiệt của chất khí.
- B. Sự giãn nở vì nhiệt của chất lỏng.
- C. Sự chuyển thể của chất lỏng.
- D. Sự giãn nở vì nhiệt của chất rắn.

Câu 23. Muốn pha cà phê hòa tan nhanh hơn, ta nên sử dụng nước có nhiệt độ như thế nào?

- A. Nước ấm 40 độ.
- B. Nước lạnh.
- C. Nước nóng.
- D. Nước ở nhiệt độ phòng.

Câu 24. Chiếc lá cây là cấp độ tổ chức nào dưới đây?

- A. Cơ thể.
- B. Hệ cơ quan.
- C. Mô.
- D. Cơ quan.

Câu 25. Vật nào dưới đây là vật sống?

- A. Cái bàn.
- B. Hòn đá.
- C. Vi khuẩn.
- D. Cành gỗ mục.

Câu 26. Trong các bộ phận sau, bộ phận nào **không** có ở tế bào động vật ?

A. Màng sinh chất.

B. Chất tế bào.

C. Thành tế bào.

D. Nhân.

Câu 27. Đặc điểm chỉ có ở tế bào nhân thực mà không có ở tế bào nhân sơ là :

A. có màng tế bào.

B. có chất tế bào.

C. có màng nhân bao bọc vật chất di truyền.

D. có các bào quan.

Câu 28. Phương án nào dưới đây sắp xếp đúng thứ tự các bước của quy trình quan sát tế bào trứng cá?

1. Nhỏ một ít nước vào đĩa petri.

2. Dùng kim mũi mác khuấy nhẹ để trứng cá tách rời nhau.

3. Dùng thìa lấy một ít trứng cá cho vào đĩa petri.

4. Quan sát tế bào trứng cá bằng mắt thường hoặc kính lúp.

A. 3 → 1 → 2 → 4.

B. 1 → 3 → 2 → 4.

C. 2 → 4 → 3 → 1.

D. 4 → 1 → 2 → 3.

B. TỰ LUẬN: 3,0 điểm

Câu 29. (1,0 điểm): Vì sao trên bao bì của một số thức uống như sữa cacao, sữa socola thường có dòng chữ “Lắc đều trước khi uống”?

Câu 30. (1,0 điểm): Hỏa hoạn (cháy) thường gây tác hại nghiêm trọng tới tính mạng và tài sản con người. Theo em, phải có những biện pháp nào để phòng cháy trong gia đình?

Câu 31. (1,0 điểm): Những đặc điểm nào chứng tỏ sinh vật đa bào có cấu tạo phức tạp hơn sinh vật đơn bào?

-----Chúc các em làm bài tốt-----