

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM (7 điểm): Ghi ra bài làm chữ cái đứng trước đáp án đúng

Câu 1. Chất ở thể rắn có hình dạng gì?

- A. Có hình dạng của vật chứa nó, khó nén.
- B. Có thể di chuyển được, dễ bị nén
- C. Hình dạng cố định, rất khó nén.
- D. Hình dạng cố định, dễ bị nén.

Câu 2. Chất nào sau đây tan nhiều trong nước nóng?

- A. Dầu ăn.
- B. Khí carbon dioxide.
- C. Muối ăn.
- D. Nến.

Câu 3. Vì sao người ta sử dụng kim loại đồng để làm dây dẫn điện?

- A. Kim loại đồng dẻo, dễ uốn.
- B. Kim loại đồng dẫn điện tốt.
- C. Kim loại đồng ít bị ăn mòn
- D. Kim loại đồng dẫn nhiệt tốt.

Câu 4. Nhận định nào đúng khi nói về hình dạng và kích thước tế bào?

- A. Các loại tế bào khác nhau thường có hình dạng và kích thước khác nhau.
- B. Các loại tế bào chỉ khác nhau về kích thước, chúng giống nhau về hình dạng.
- C. Các loại tế bào đều có chung hình dạng và kích thước.
- D. Các loại tế bào thường có hình dạng khác nhau nhưng kích thước giống nhau.

Câu 5. Khi đo thời gian chạy 100m của bạn An trong giờ thể dục, em sẽ đo khoảng thời gian:

- A. bạn An chạy 50 m rồi nhân đôi.
- B. từ lúc có lệnh xuất phát tới lúc về đích.
- C. bạn An chạy 200 m rồi chia đôi.
- D. từ lúc bạn An lấy đà chạy tới lúc về đích.

Câu 6. Vật thể nào là vật thể tự nhiên?

- A. Sông suối.
- B. Cái bàn.
- C. Máy bay.
- D. Xe máy.

Câu 7. Điền từ thích hợp vào chỗ trống trong các câu sau:

a/ là số đo độ “nóng”, “lạnh” của một vật.

b/ Người ta dùng để đo nhiệt độ.

c. Đơn vị đo nhiệt độ thường dùng trong cuộc sống hàng ngày ở Việt Nam là....

Câu trả lời đúng là:

- A. a) nhiệt kế; b) nhiệt độ; c) $^{\circ}F$
- B. a) nhiệt kế; b) nhiệt độ; c) $^{\circ}K$
- C. a) nhiệt độ; b) nhiệt kế; c) $^{\circ}C$
- D. a) nhiệt độ; b) nhiệt kế; c) $^{\circ}K$

Câu 8. Quan sát và cho biết có bao nhiêu cơ thể đơn bào trong hình dưới đây?



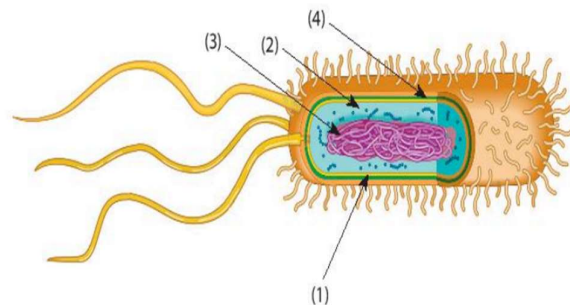
- A. 3
- B. 2
- C. 1
- D. 4

Câu 9. Các biển báo trong Hình 2.2 có ý nghĩa gì?



Hình 2.2

- A. Không bắt buộc thực hiện
 B. Cảnh báo nguy hiểm
 C. Bắt buộc thực hiện
 D. Cấm thực hiện
- Câu 10. Loại cân nào thích hợp để sử dụng cân vàng, bạc ở các tiệm vàng?**
 A. cân tiểu li. B. cân đồng hồ. C. cân tạ. D. cân đòn.
- Câu 11. Chất nào sau đây chiếm tỉ lệ thể tích lớn nhất trong không khí?**
 A. Carbon dioxide B. Oxygen. C. Nitrogen. D. Hydrogen.
- Câu 12. Một tế bào sau khi trải qua 4 lần sinh sản liên tiếp sẽ tạo ra tất cả bao nhiêu tế bào con?**
 A. 8 tế bào. B. 4 tế bào. C. 12 tế bào. D. 16 tế bào.
- Câu 13. Hoạt động nào trong các hoạt động sau đây là hoạt động nghiên cứu khoa học?**
 A. Đánh đàn
 B. Cấy lúa
 C. Chơi bóng rổ
 D. Tìm hiểu đặc điểm sinh học của các loài tôm.
- Câu 14. Hỗn hợp nào sau đây là huyền phù?**
 A. Nước chè. B. Nước phù sa. C. Nước máy. D. Nước muối.
- Câu 15. Trong các bệnh viện, bác sĩ thường cho những bệnh nhân bị hôn mê hay có vấn đề về đường hô hấp thở bằng khí oxygen. Ứng dụng đó dựa vào tính chất nào sau đây của oxygen?**
 A. Oxygen duy trì sự sống B. Oxygen ít tan trong nước
 C. Oxygen là khí không mùi D. Oxygen duy trì sự cháy
- Câu 16. Vật nào sau đây được gọi là vật sống?**
 A. Thuốc kê B. Quyển vở C. Con gà D. Xe đạp
- Câu 17. Chú thích số 3 trong hình bên về tế bào vi khuẩn là:**



- A. Màng nhân B. Màng tế bào C. Vùng nhân D. Nhân tế bào
- Câu 18. Sử dụng kính lúp có thể phóng to ảnh lên tới bao nhiêu lần?**
 A. 1000 lần B. 200 lần C. 20 lần D. 500 lần
- Câu 19. Cấp độ thấp nhất hoạt động độc lập trong cơ thể đa bào là?**
 A. Cơ quan B. Tế bào C. Hệ cơ quan D. Mô
- Câu 20. Dung dịch là hỗn hợp đồng nhất của:**
 A. chất rắn và dung môi B. chất rắn trong chất lỏng
 C. dung môi và chất tan D. chất khí trong chất lỏng
- Câu 21. Khi nào tế bào bắt đầu quá trình phân chia?**
 A. Khi tế bào lớn lên đến một kích thước nhất định.
 B. Khi cơ thể cần sinh trưởng và lớn lên.
 C. Khi tế bào già.
 D. Khi nhận tín hiệu từ trung ương thần kinh.

Câu 22. Để đo kích thước của chiếc bàn trong phòng, nên chọn thước nào trong các thước sau?

- A. Thước kẹp có GHĐ 10 cm. B. Thước thẳng có GHĐ 20 cm.
C. Thước dây có GHĐ 2 m. D. Thước thẳng có GHĐ 30 cm

Câu 23. Các mô thực hiện một hoạt động sống nhất định tạo thành:

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

Câu 24. Phát biểu nào sau đây đúng?

- A. Khí oxygen không tan trong nước và nhẹ hơn không khí.
B. Ở điều kiện thường, oxygen là chất khí không màu, không mùi, không vị.
C. Khí oxygen sinh ra trong quá trình hô hấp của cây xanh
D. Khí oxygen sinh ra trong quá trình hô hấp của cây xanh, không tan trong nước và nhẹ hơn không khí.

Câu 25. Để đo thời gian chạy của vận động viên người ta nên dùng loại đồng hồ nào?

- A. Đồng hồ treo tường. B. Đồng hồ cát
C. Đồng hồ quả lắc. D. Đồng hồ bấm giây.

Câu 26. Thành phần nào giúp lục lạp có khả năng quang hợp?

- A. Xanthopyll. B. Phycobilin. C. Carotenoid. D. Diệp lục.

Câu 27. Hỗn hợp nào là không đồng nhất?

- A. Hỗn hợp nước, muối ăn đã khuấy đều B. Hỗn hợp nước, đường đã khuấy đều
C. Hỗn hợp nước, dầu ăn đã khuấy đều D. Hỗn hợp dầu ăn, trứng đã đánh ta

Câu 28. Đổi đơn vị sau: 1kg = ? g

- A. 10 B. 1000 C. 10000 D. 100

PHẦN II. TỰ LUẬN (3 điểm)

Câu 29 (1 điểm):

a) Hãy nêu các nhóm chất dinh dưỡng quan trọng cho cơ thể người? Kể tên một số loại thức ăn cung cấp năng lượng cho cơ thể?

b) Vì sao rau củ và thịt cùng được bảo quản trong ngăn đá của tủ lạnh, khi rã đông rau củ bị dập nát còn thịt vẫn bình thường? Từ đó em hãy đưa ra cách bảo quản thực phẩm phù hợp.

Câu 30 (1 điểm):

a) Tại sao tế bào được coi là đơn vị cơ bản của cơ thể sống?

b) Tại sao hầu hết các tế bào có kích thước rất nhỏ?

Câu 31 (1 điểm): Trình bày phương pháp tách các chất sau ra khỏi hỗn hợp: Muối, cát, bột sắt.

----- Hết -----