

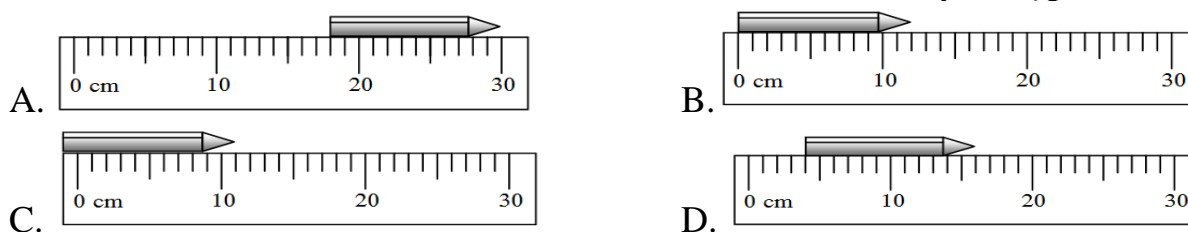
PHẦN I. TRẮC NGHIỆM (7,0 điểm).

Hãy chọn đáp án đúng và tô vào phiếu trả lời trắc nghiệm.

Câu 1. Hành động nào sau đây không phù hợp với các quy tắc an toàn trong phòng thực hành?

- A. Chỉ tiến hành thí nghiệm khi có người hướng dẫn.
- B. Ném thử để phân biệt các loại hóa chất.
- C. Thu dọn phòng thực hành, rửa sạch tay sau khi đã thực hành xong.
- D. Mặc đồ bảo hộ, đeo kính, khẩu trang.

Câu 2: Đo chiều dài của chiếc bút chì theo cách nào sau đây là hợp lí nhất?



Câu 3: Công việc nào sau đây không phù hợp với việc sử dụng kính lúp?

- A. Người già đọc sách.
- B. Sửa chữa đồng hồ.
- C. Khâu vá.
- D. Quan sát một vật ở rất xa.

Câu 4: Các chất khí ở thể hơi/khí có hình dạng và thể tích như thế nào?

- A. hình dạng và thể tích không xác định.
- B. hình dạng và thể tích xác định.
- C. hình dạng không xác định, thể tích xác định.
- D. hình dạng xác định, thể tích không xác định.

Câu 5: Phát biểu nào sau đây là đúng?

- A. Khí Oxygen nhẹ hơn không khí.
- B. Ở điều kiện thường, Oxygen là chất khí không màu, không mùi, không vị, nặng hơn không khí.
- C. Khí Oxygen tan nhiều trong nước.
- D. Cần cung cấp khí Oxygen để dập tắt đám cháy.

Câu 6: Trường hợp nào sau đây là chất tinh khiết?

- A. Nước biển.
- B. Nước cất.
- C. Sữa tươi.
- D. Nước ao.

Câu 7: Mô hình 3R có nghĩa là gì?

- A. Sử dụng vật liệu có hiệu quả, an toàn, tiết kiệm.
- B. Sử dụng vật liệu với mục tiêu giảm thiểu, tái chế, tái sử dụng.
- C. Sử dụng các vật liệu ít gây ô nhiễm môi trường.
- D. Sử dụng vật liệu chất lượng cao, mẫu mã đẹp, hình thức phù hợp.

Câu 8: Vật thể nào sau đây được xem là vật liệu?

- A. Lọ hoa
- B. Cốc nước
- C. Thủy tinh
- D. Đôi đũa

Câu 9: Cây trồng nào sau đây được xem là cây lương thực?

A. Su hào. B. Lạc C. Bắp cải. D. Lúa gạo.

Câu 10: Hỗn hợp nào sau đây là huyền phù?

A. Dầu giấm. B. Nước phù sa. C. Hỗn hợp dầu ăn và nước. D. Nước và rượu.

Câu 11: Trường hợp nào sau đây là chất tinh khiết?

A. Nước biển. B. Nước cất. C. Sữa tươi. D. Nước ao.

Câu 12: Hỗn hợp nào sau đây không phải là dung dịch?

A. Nước đường B. Nước muối. C. Bột mì và nước khuấy đều. D. Nước và rượu.

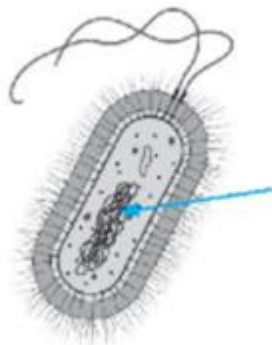
Câu 13: Nếu không may làm đổ nước vào xăng, ta dùng phương pháp gì để tách riêng xăng ra khỏi nước?

A. Lọc. B. Chiết C. Chung cất. D. Cô cạn.

Câu 14: Vật nào sau đây có cấu tạo từ tế bào?

A. Viên gạch. B. Cây cầu. C. Cây hoa hồng. D. Xe đạp.

Câu 15: Quan sát tế bào bên và cho biết mũi tên đang chỉ vào thành phần nào của tế bào?



A. Màng tế bào. B. Chất tế bào. C. Nhân tế bào. D. Vùng nhân.

Câu 16: Tế bào động vật không có thành phần nào sau đây?

A. Màng. B. Tế bào chất. C. Nhân. D. Lục lạp.

Câu 17: Một tế bào phân chia 3 lần liên tiếp, có bao nhiêu tế bào con được tạo ra?

A. 2. B. 3. C. 6. D. 8.

Câu 18: Loại tế bào nào sau đây có thể quan sát bằng mắt thường?

A. Tế bào trứng cá B. Tế bào vảy hành

C. Tế bào mô giậu D. Tế bào vi khuẩn

Câu 19: Thành phần nào dưới đây không có ở tế bào nhân thực?

A. Màng nhân B. Vùng nhân

C. Chất tế bào D. Hệ thống nội màng

Câu 20: Đâu là các cấp độ của tổ chức cơ thể đa bào?

A. Tế bào - Cơ quan - Cơ thể. B. Mô - Cơ quan - Cơ thể - Hệ cơ quan

C. Tế bào - Cơ thể - Cơ quan. D. Tế bào - Mô - Cơ quan - Hệ cơ quan - Cơ thể.

Câu 21: Cơ thể đơn bào và cơ thể đa bào khác nhau chủ yếu ở điểm nào?

A. Màu sắc B. Kích thước C. Số lượng tế bào tạo thành D. Hình dạng

Câu 22: Cơ thể nào sau đây là đơn bào?

A. Con chó B. Trùng biến hình. C. Con ốc sên. D. Con cua.

Câu 23: Hệ cơ quan ở thực vật bao gồm

A. hệ rễ và hệ thân B. hệ thân và hệ lá.

C. hệ chồi và hệ rễ D. hệ cơ và hệ thân.

Câu 24: Tập hợp các mô thực hiện cùng một chức năng là gì?

- A. Tế bào B. Mô C. Cơ quan D. Hệ cơ quan

Câu 25: Tiêu chí nào sau đây được dùng để phân loại sinh vật?

- (1) Đặc điểm tế bào (2) Mức độ tổ chức cơ thể
 (3) Môi trường sống (4) Kiểu dinh dưỡng
 (5) Vai trò trong tự nhiên và thực tiễn

- A. (1), (2), (3), (5) B. (2), (3), (4), (5)
 C. (1), (2), (3), (4) D. (1), (3), (4), (5)

Câu 26: 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 27: Việc phân loại thế giới sống có ý nghĩa gì với chúng ta?

- (1) Gọi đúng tên sinh vật
 (2) Đưa sinh vật vào đúng nhóm phân loại
 (3) Thấy được vai trò của sinh vật trong tự nhiên và trong thực tiễn
 (4) Nhận ra sự đa dạng của sinh giới

- A. (1), (2), (3) B. (2), (3), (4) C. (1), (2), (4) D. (1), (3), (4)

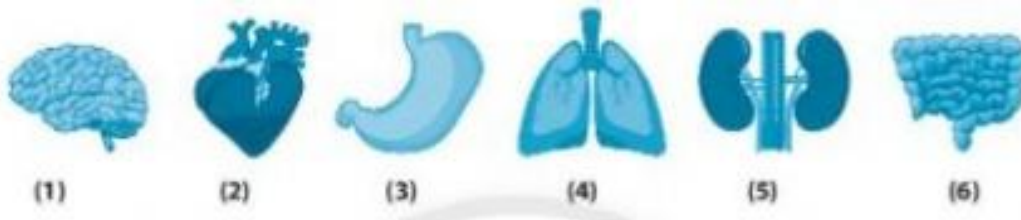
Câu 28: Hệ tiêu hoá gồm các cơ quan nào?

- A. Thận, bóng đái. B. Não, dây thần kinh. C. Mũi, phổi. D. Dạ dày, ruột

PHẦN II. TỰ LUẬN (3 điểm)

Câu 1. (1,0 điểm): Em hãy nêu một số ứng dụng của vi khuẩn trong đời sống con người.

Câu 2. (2 điểm): Quan sát một số cơ quan trong hình sau:



- a) Gọi tên các cơ quan tương ứng với mỗi hình.
 b) Trong các cơ quan nêu trên, hệ tiêu hoá gồm các cơ quan nào?