|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS HÙNG VƯƠNG** -------------------- *(Đề thi có 02 trang)* | **KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ CUỐI HỌC KỲ I NĂM HỌC 2022 - 2023 MÔN: KHOA HỌC TỰ NHIÊN** *Thời gian làm bài: 90 phút (không kể thời gian phát đề)* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Họ và tên: ..........................................  Lớp:.................................. |  | **Mã đề 635** |

**I. TRẮC NGHIỆM(4 điểm)**

**Câu 1. Hòa tan muối ăn vào nước. Nhận xét nào sau đây **không** đúng?**

**A. Nước là chất tan. B. Nước muối là dung dịch.**

**C. Muối ăn là chất tan. D. Nước là dung môi.**

**Câu 2.** Màng tế bào thực hiện chức năng:

**A.** Thực hiện chức năng quang hợp.

**B.** Bảo vệ và kiểm soát các chất đi vào và đi ra khỏi tế bào.

**C.** Là nơi diễn ra các hoạt động sống của tế bào.

**D.** Điều khiển mọi hoạt động sống của tế bào.

**Câu 3.** Khi đo chiều dài của một vật, cách đặt thước đúng là:

**A.** Đặt thước vuông góc với chiều dài của vật.

**B.** Đặt thước tùy ý theo chiều dài vật.

**C.** Đặt thước dọc theo chiều dài của vật.

**D.** Đặt thước dọc theo chiều dài vật, một đầu nằm ngang bằng với vạch 0.

**Câu 4. Dãy gồm các vật thể tự nhiên là?**

**A.** con chó, cây bàng, con cá.

**B.** cột điện, đồi núi, con chim.

**C.** cây nho, cây cầu, đường mía.

**D.** muối ăn, đường thốt nốt, cây bút viết.

**Câu 5. Thành phần nào sau đây **không** có ở động vật đa bào?**

**A.** Màng tế bào. **B.** Lục lạp. **C.** Ti thể. **D.** Chất tế bào.

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

**A.** Nước muối. **B.** Nước khoáng. **C.** Nước biển. **D.** Nước cất.

**Câu 7.** 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 nước đường. **D.** Hỗn hợp dầu ăn và nước.

**Câu 8. Vật nào dưới đây là vật sống?**

**A.** Cây bút. **B.** Cây chổi. **C.** Con chó. **D.** Con dao.

**Câu 9. Nhiên liệu hóa thạch**

**A.** Là nguồn nhiên liệu tái tạo.

**B.** Là đá chứa ít nhất 50% xác động và thực vật.

**C.** Chỉ ba gồm dầu mỏ, than đá.

**D.** Là nhiên liệu hình thành từ xác sinh vật bị chôn vùi và biến đổi hàng triệu năm trước.

**Câu 10. Nhận định nào đúng khi nói về hình dạng và kích thước tế bào?**

**A.** Các loại tế bào đều có chung hình dạng và kích thước.

**B.** Các loại tế bào khác nhau thường có hình dạng và kích thước khác nhau.

**C.** Các loại tế bào thường có hình dạng khác nhau nhưng kích thước giống nhau.

**D.** Các loại tế bào chỉ khác nhau về kích thước, chúng giống nhau về hình dạng.

**Câu 11.** Tế bào nào sau đây có hình sao?

**A.** Tế bào cơ. **B.** Tế bào hồng cầu. **C.** Tế bào biểu bì. **D.** Tế bào thần kinh.

**Câu 12.** Hoạt động nào dưới đây **không** cần dùng đến lực?

**A.** Xách một xô nước. **B.** Nâng một tấm gỗ.

**C.** Đọc một trang sách. **D.** Đẩy một chiếc xe.

**Câu 13.** Trước khi đo chiều dài của một vật ta thường ước lượng chiều dài của vật để

**A.** Lựa chọn thước đo phù hợp. **B.** Đặt mắt đúng cách.

**C.** Đọc kết quả đo chính xác. **D.** Đặt vật đo đúng cách.

**Câu 14.** Vỏ dây điện làm bằng nhựa hoặc cao su nhưng lõi dây điện làm bằng kim loại vì:

**A.** Nhựa hoặc cao su, kim loại **không** có tính đàn hồi.

**B.** Nhựa hoặc cao su cách điện, kim loại dẫn điện.

**C.** Nhựa hoặc cao su, kim loại là chất dễ cháy.

**D.** Nhựa hoặc cao su dẫn điện, kim loại cách điện.

**Câu 15.** Lĩnh vực nào sau đây **không** thuộc về khoa học tự nhiên?

**A.** Thiên văn. **B.** Sinh Hóa. **C.** Lịch sử. **D.** Địa chất.

**Câu 16. Đâu là trình tự sắp xếp các cấp tổ chức của cơ thể đa bào theo thứ tự từ nhỏ đến lớn?**

**A. Tế bào → cơ quan→ hệ cơ quan → cơ thể → mô**

**B. Cơ thể → hệ cơ quan→ cơ quan → tế bào → mô**

**C. Tế bào → mô→ cơ quan → hệ cơ quan → cơ thể**

**D. Mô → tế bào→ hệ cơ quan → cơ quan → cơ thể**

**II. TỰ LUẬN (6,0 điểm).**

**Câu 17 (1,0 điểm):**Nêu phương, chiều và độ lớn các lực trong hình vẽ sau, cho tỉ lệ xích như hình vẽ:

**Hình a Hình b**

B

A

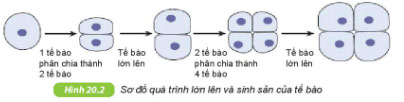
ứng với 500 N

ứng với 30 N

**Câu 18 (0,5 điểm)**: Thành phần của không khí gồm những khí gì? Khí nào duy trì sự sống và sự cháy?

**Câu 19 (1,5 điểm):** Trình bày cách tách muối ăn ra khỏi hỗn hợp muối ăn và cát?

**Câu 20 (2,0 điểm):**Cho hình vẽ:



a. Khi nào thì tế bào phân chia?

b. Cơ thế chúng ta gồm hàng tỉ tế bào được hình thành nhờ quá trình nào?

c. Có 10 tế bào thực vật của cùng 1 loài tiến hành phân chia tế bào, trong đó 4 tế bào đều phân chia 2 lần; 6 tế bào đều phân chia 3 lần. Tính số tế bào con được sinh ra từ quá trình phân chia tế bào của 10 tế bào nói trên?

**Câu 21 (1,0 điểm):** So sánh tế bào động vật và tế bào thực vật?

***------ HẾT ------***