|  |  |
| --- | --- |
| **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 643** |

**I. TRẮC NGHIỆM (4 điểm)**

**Câu 1. 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 chỉ khác nhau về kích thước, chúng giống nhau về hình dạng.

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

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

**Câu 2.** Lĩnh vực nào sau đây **không** thuộc về khoa học tự nhiên?

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

**Câu 3.** 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 4. Nhiên liệu hóa thạch**

**A.** Là nguồn nhiên liệu tái tạo.

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

**C.** Chỉ ba gồm dầu mỏ, than đá.

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

**Câu 5. Vật nào dưới đây là vật sống?**

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

**Câu 6. Dãy gồm các vật thể tự nhiên là?**

**A.** cột điện, đồi núi, con chim.

**B.** con chó, cây bàng, con cá.

**C.** cây nho, cây cầu, đường mía.

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

**Câu 7.** Màng tế bào thực hiện chức năng:

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

**B.** Thực hiện chức năng quang hợp.

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

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

**Câu 8. Hòa tan muối ăn vào nước. Nhận xét nào sau đây **không** đúng?**

**A. Nước là dung môi. B. Nước muối là dung dịch.**

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

**Câu 9. Đâu là trình tự sắp xếp các cấp tổ chức của cơ thể đa bào theo thứ tự từ nhỏ đến lớn?**

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

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

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

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

**Câu 10.** Hoạt động nào dưới đây **không** cần dùng đến lực?

**A.** Đẩy một chiếc xe. **B.** Xách một xô nước.

**C.** Đọc một trang sách. **D.** Nâng một tấm gỗ.

**Câu 11.** Trước khi đo chiều dài của một vật ta thường ước lượng chiều dài của vật để

**A.** Đọc kết quả đo chính xác. **B.** Đặt mắt đúng cách.

**C.** Lựa chọn thước đo phù hợp. **D.** Đặt vật đo đúng cách.

**Câu 12. Thành phần nào sau đây **không** có ở động vật đa bào?**

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

**Câu 13.** Vỏ dây điện làm bằng nhựa hoặc cao su nhưng lõi dây điện làm bằng kim loại vì:

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

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

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

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

**Câu 14. Trường hợp nào sau đây là chất tinh khiết?**

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

**Câu 15.** Trong các hỗn hợp dưới đây, hỗn hợp nào là hỗn hợp **không** đồng nhất?

**A.** Hỗn hợp nước đường. **B.** Hỗn hợp nước và rượu.

**C.** Hỗn hợp nước muối. **D.** Hỗn hợp dầu ăn và nước.

**Câu 16.** 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 dọc theo chiều dài của vật.

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

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

**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

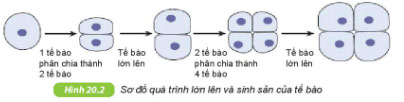
ứng với 500 N

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 ------***