|  |  |
| --- | --- |
| **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 612** |

**I. TRẮC NGHIỆM (4 điểm)**

**Câu 1. 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 2. Đâu là trình tự sắp xếp các cấp tổ chức của cơ thể đa bào theo thứ tự từ nhỏ đến lớn?**

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

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

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

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

**Câu 3.** Lĩnh vực nào sau đây **không** thuộc về khoa học tự nhiên?

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

**Câu 4.** Trong các hỗn hợp dưới đây, hỗn hợp nào là hỗn hợp **không** đồng nhất?

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

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

**Câu 5.** 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 dẫn điện, kim loại cách điện.

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

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

**Câu 6.** Trước khi đo chiều dài của một vật ta thường ước lượng chiều dài của vật để

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

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

**Câu 7. Thành phần nào sau đây **không** có ở động vật đa bào?**

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

**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.** Tế bào nào sau đây có hình sao?

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

**Câu 10. Trường hợp nào sau đây là chất tinh khiết?**

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

**Câu 11. Vật nào dưới đây là vật sống?**

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

**Câu 12.** Khi đo chiều dài của một vật, cách đặt thước đúng là:

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

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

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

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

**Câu 13.** Hoạt động nào dưới đây **không** cần dùng đến lực?

**A.** Đọc một trang sách. **B.** Nâng một tấm gỗ.

**C.** Đẩy một chiếc xe. **D.** Xách một xô nước.

**Câu 14. Dãy gồm các vật thể tự nhiên là?**

**A.** cây nho, cây cầu, đường mía.

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

**C.** con chó, cây bàng, con cá.

**D.** cột điện, đồi núi, con chim.

**Câu 15.** 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.** Bảo vệ và kiểm soát các chất đi vào và đi ra khỏi tế bào.

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

**Câu 16. 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 thường có hình dạng khác nhau nhưng kích thước giống nhau.

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

**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

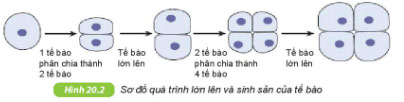
ứng với 500 N

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 ------***