|  |  |
| --- | --- |
| **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 624** |

**I. TRẮC NGHIỆM (4 điểm)**

**Câu 1.** 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 là chất dễ cháy.

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

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

**Câu 2.** Khi đo chiều dài của một vật, cách đặt thước đúng là:

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

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

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

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

**Câu 3.** Tế bào nào sau đây có hình sao?

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

**Câu 4.** Lĩnh vực nào sau đây **không** thuộc về khoa học tự nhiên?

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

**Câu 5. Nhiên liệu hóa thạch**

**A.** Chỉ ba gồm dầu mỏ, than đá.

**B.** Là nguồn nhiên liệu tái tạo.

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

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

**Câu 6.** Hoạt động nào dưới đây **không** cần dùng đến lực?

**A.** Đọc một trang sách. **B.** Xách một xô nước.

**C.** Nâng một tấm gỗ. **D.** Đẩy một chiếc xe.

**Câu 7. 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 → cơ quan→ hệ cơ quan → cơ thể → mô**

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

**Câu 8. Dãy gồm các vật thể tự nhiên là?**

**A.** cột điện, đồi núi, con chim.

**B.** cây nho, cây cầu, đường mía.

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

**D.** con chó, cây bàng, con cá.

**Câu 9. Trường hợp nào sau đây là chất tinh khiết?**

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

**Câu 10. 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 11. Hòa tan muối ăn vào nước. Nhận xét nào sau đây **không** đúng?**

**A. Muối ăn là chất tan. B. Nước là chất tan.**

**C. Nước là dung môi. D. Nước muối là dung dịch.**

**Câu 12.** Màng tế bào thực hiện chức năng:

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

**B.** Thực hiện chức năng quang hợp.

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

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

**Câu 13. Vật nào dưới đây là vật sống?**

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

**Câu 14.** Trước khi đo chiều dài của một vật ta thường ước lượng chiều dài của vật để

**A.** Đặt mắt đúng cách. **B.** Đặt vật đo đúng cách.

**C.** Đọc kết quả đo chính xác. **D.** Lựa chọn thước đo phù hợp.

**Câu 15. 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 thường có hình dạng khác nhau nhưng kích thước giống nhau.

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

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

**Câu 16.** Trong các hỗn hợp dưới đây, hỗn hợp nào là hỗn hợp **không** đồng nhất?

**A.** Hỗn hợp nước và rượu. **B.** Hỗn hợp dầu ăn và nước.

**C.** Hỗn hợp nước muối. **D.** Hỗn hợp nước đường.

**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

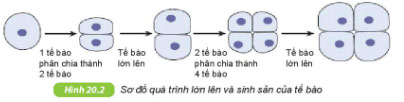
ứng với 500 N

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 ------***