|  |  |
| --- | --- |
|  UBND QUẬN KIẾN AN**TRƯỜNG THCS NAM HÀ** |  **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ** I **Năm học 2022 - 2023**MÔN: KHTN 6Thời gian làm bài: 60 phút*( Đề thi gồm 21 câu, 02 trang)* |

**Đề 2**

**I. TRẮC NGHIỆM ( 4,0 ĐIỂM)**

**Câu 1.** Lịch vực nào không thuộc về Khoa học tự nhiên?

A. Vật lí học. B. Lịch sử loài người.

C. Hóa học và Sinh học. D. Khoa học Trái Đất và Thiên văn học.

**Câu 2.** Em đang đun nước, sau một thời gian thấy tiếng nước reo và mặt nước sủi lăn tăn, nước bắt đầu sôi. Vậy hiện tượng nước sôi liên quan tới lĩnh vực khoa học nào?

A. Hóa học B. Vật lí học

C. Sinh học D. Hóa học và sinh học

**Câu 3.** Vật nào sau đây là vật không sống?

 A. Quả cà chua ở trên cây B. Con mèo

###### C. Than củi D. Vi khuẩn

**Câu 4.** Xác định giới hạn đo và độ chia nhỏ nhất của thước trong hình

 

A. GHĐ 10 cm, ĐCNN 1 mm. B. GHĐ 20 cm, ĐCNN 1 cm.

C. GHĐ 100 cm, ĐCNN 1 cm. D. GHĐ 10 cm, ĐCNN 0,5 cm.

**Câu 5.** Để xác định thành tích của một vận động viên chạy 200m người ta phải sử dụng loại đồng hồ nào sau đây?

 A. Đồng hồ quả lắc B. Đồng hồ treo tường

######  C. Đồng hồ bấm giây D. Đồng hồ để bàn

**Câu 6.** Vào mùa hè, ong hút mật từ hoa thể hiện đặc điểm nào của vật sống.

 A. Lấy thức ăn. B. Sinh sản. C. Di chuyển. D. Lớn lên

**Câu 7.** Cho các vật liệu sau: nhựa, thủy tinh, gốm, đá vôi, thép. Số vật liệu nhân tạo là:

 A.3                           B. 2.                         C. 5                          D. 4

**Câu 8.** Đâu là nguồn năng lượng không thể tái tạo được?

 A. Năng lượng gió                 B. Năng lượng mặt trời.

 C. Thủy điện.             D. Than đá

**Câu 9.**Hỗn hợp nào dưới dây là huyền phù khi được khuấy trộn?

###### A. Hỗn hợp nước và cát.  B. Hỗn hợp nước và đường.

###### C. Hỗn hợp nước và sữa. D. Hỗn hợp nước và dầu ăn.

**Câu 10**: Phương pháp nào dưới đây là đơn giản nhất để tách cát lẫn trong nước?

 A. Dùng máy li tâm.                 B. Chiết.

  C. Cô cạn.                                D. Lọc.

**Câu 11:** Một hỗn hợp gồm bột sắt và đồng, có thể tách riêng hai chất bằng cách nào sau đây?

A. Hòa tan vào nước. B. Lắng, lọc.

C. Dùng nam châm để hút. D. Hòa tan vào nước rồi dùng giấy lọc.

**Câu 12.** Tế bào có 3 thành phần cơ bản là:

A. Màng tế bào, ti thể, nhân. B. Màng sinh chất, chất tế bào, ti thể

C. Màng tế bào, chất tế bào , nhân. D. Chất tế bào, lục lạp, nhân.

**Câu 13.** Tế bào nhân thực khác với tế bào nhân sơ là:

A. Có màng tế bào. B. Có tế bào chất.

C. Có nhân. D. Có nhân hoàn chỉnh.

**Câu 14:** Hiện tượng nào dưới đây không phản ánh sự lớn lên và phân chia của tế bào thực vật ?

A. Sự gia tăng diện tích bề mặt của một chiếc lá

###### B. Sự xẹp, phồng của các tế bào khí khổng

C. Sự tăng dần kích thước của một củ khoai lang

D. Sự vươn cao của thân cây tre

**Câu 15.** Sơ đồ thể hiện mối quan hệ giữa các cấp tổ chức cơ thể của cơ thể đa bào từ thấp đến cao

A. Mô → Tế bào → Cơ quan → Hệ cơ quan → Cơ thể.

B. Tế bào → Mô → Cơ thể → Cơ quan → Hệ cơ quan.

C. Tế bào → Mô → Cơ quan → Hệ cơ quan→ Cơ thể.

D. Mô → Tế bào → Hệ cơ quan→ Cơ quan → Cơ thể.

**Câu 16:**Hệ tuần hoàn được cấu tạo bởi các cơ quan nào sau đây?

A. Tim và máu                         B. Tim, máu và hệ mạch

C. Hệ mạch và máu                  D. Tim và hệ mạch

**II. TỰ LUẬN ( 6,0 ĐIỂM)**

**Câu 1 (1,0 điểm)** Nêu những hiểu biết của em về tính chất vật lí của oxygen.

**Câu 2 (1,0 điểm)** Ngày nay, vật liệu nhựa ngày càng được sử dụng rộng rãi do giá thành rẻ, tiện lợi, bền và đẹp. Tuy nhiên, lượng rác thải nhựa lớn đang ở mức báo động. Em hãy nêu tác hại và hậu quả của rác thải nhựa đối với môi trường; em hãy đề xuất những biện pháp hạn chế lượng rác thải nhựa.

**Câu 3 (1,0 điểm).** Tế bào thực vật khác với tế bào động vật ở điểm nào? Vì sao cơ thể thực vật không có bộ xương như động vật nhưng vẫn đứng vững?

**Câu 4** **(2,0 điểm)** Cho một số sinh vật sau: cây khế, con gà, con thỏ, con cá.

Em hãy xác định các đặc điểm giống và khác nhau ở những sinh vật trên.

**Câu 5 (1,0 điểm)** Làm thế nào để lấy 1 kg gạo từ một bao đựng 10 kg gạo khi trên bàn chỉ có một cân đĩa và một quả cân 4 kg.

*---------Hết---------*