|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS HÒA BÌNH****TỔ: KHTN** | **KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I****NĂM HỌC: 2022 – 2023** |
| **(Đề chính thức)***(Gồm 03 trang)* | **MÔN: KHTN – LỚP 6****Thời gian: 90 phút***(Không kể thời gian giao đề)* |

**ĐỀ 1**

**I – PHẦN TRẮC NGHIỆM (4đ)**

**Câu 1:**Khoa học tự nhiên là gì?

A. Khoa học tự nhiên là ngành khoa học nghiên cứu về các sự vật

B. Khoa học tự nhiên là ngành khoa học nghiên cứu về các hiện tượng

C. Khoa học tự nhiên là ngành khoa học nghiên cứu về các quy luật tự nhiên

D. Khoa học tự nhiên là ngành khoa học nghiên cứu về các sự vật, hiện tượng, quy luật tự nhiên, những ảnh hưởng của chúng đến cuộc sống con người và môi trường.

**Câu 2:** Hoạt động nào sau đây của con người là hoạt động nghiên cứu khoa học?

A. Rửa chén B. Lấy mẫu nước nghiên cứu

C. Gặt lúa D. Hoạt động tập thể.

**Câu 3:** Hoạt động nào sau đây của con người có vai trò chăm sóc sức khỏe con người?

A. Trồng hoa với quy mô lớn trong nhà kính.

B. Nghiên cứu vaccine phòng chống virus corona trong phòng thí nghiệm.

C. Sản xuất muối ăn từ nước biển bằng phương pháp phơi cát.

D. Vận hành nhà máy thủy điện để sản xuất điện.

**Câu 4:**  Hoạt động nào sau đây của con người đóng vai trò ứng dụng công nghệ vào cuộc sống?

A.Trồng hoa với quy mô lớn trong nhà kính. B. Làm thí nghiệm.

C. Thả diều. D. Lấy mẫu đất để phân loại đất trồng.

**Câu 5**: Đơn vị đo thời gian trong hệ thống đo lường chính thức ở nước ta là

A. tuần B. ngày C. giây D. giờ

**Câu 6:** Đơn vị đo độ dài trong hệ thống đo lường chính thức ở nước ta là

A. đêximét (dm) B. mét (m) C. Centimét (cm) D. milimét (mm)

**Câu 7:** Trên một cái thước học sinh có số lớn nhất là 30cm. Từ vạch số 0 đến vạch số 1 được chia làm 5 khoảng bằng nhau. Vậy GHĐ và ĐCNN của thước là:

A. GHĐ 30cm; ĐCNN 0cm. B. GHĐ 30cm; ĐCNN 2mm.

C. GHĐ 30cm; ĐCNN 1mm. D. GHĐ 30cm; ĐCNN 5mm.

**Câu 8**: **Chọn phát biểu sai.** Trong thang nhiệt độ Celsius

A. Kí hiệu độ là 00C

B. Nhiệt độ của nước đá đang tan > 00C

C. Nhiệt độ của hơi nước đang sôi 1000C

D. Những nhiệt độ thấp hơn 00C gọi là độ âm

**Câu 9:** Tất cả các trường hợp nào sau đây đều là chất?

A. Đường mía, muối ăn, con dao. B. Con dao, đôi đũa, cái thìa nhôm.

C. Nhôm, muối ăn, đường mía. D. Con dao, đôi đũa, muối ăn.

**Câu 10:** Quá trình chuyển từ thể rắn sang thể lỏng của chất là

A. sự nóng chảy.B. sự đông đặc. C. sự bay hơi. D. sự ngưng tụ.

**Câu 11**: Ở điều kiện thường, oxygen có tính chất là

A. khí không màu, không mùi, không vị, tan ít trong nước, nặng hơn không khí và không duy trì sự cháy.

B. khí không màu, không mùi, không vị, tan ít trong nước, nặng hơn không khí, duy trì sự cháy và sự sống.

C. khí không màu, không mùi, không vị, tan ít trong nước, nhẹ  hơn không khí, duy trì sự cháy và sự sống.

D. khí không màu, không mùi, không vị, tan nhiều trong nước, nặng hơn không khí, duy trì sự cháy và sự sống.

**Câu 12**: Phương tiện giao thông nào sau đây **không**gây hại cho môi trường không khí?

A. Máy bay.                    B. Ô tô. C. Tàu hỏa.                    D. Xe đạp.

**Câu 13:** Khi dùng gỗ  để sản xuất giấy thì người ta sẽ gọi gỗ là

A. Vật liệu. B. Nguyên liệu. C. Nhiên liệu. D. Phế liệu.

**Câu 14:** Người ta khai thác than đá để cung cấp cho các nhà máy nhiệt điện sản xuất điện. Lúc này, than đá được gọi là

A. Vật liệu. B. Nhiên liệu. C. Nguyên liệu. D. Phế liệu.

**Câu 15:** Các dụng cụ như: Cuốc, xẻng, dao, búa,... khi lao động xong ta phải lau chùi, vệ sinh các dụng cụ này. Việc làm này nhằm mục đích gì ?

A. Thể hiện tính cẩn thận của người lao động. B. Để các thiết bị không bị gỉ.

C. Để cho mau bén. D. Để sau này bán lại không bị lỗ.

**Câu 16:** Trong các thực phẩm dưới đây, loại nào chứa nhiều protein (chất đạm) nhất?

A. Gạo. B. Rau xanh. C.Thịt. D. Gạo và rau xanh.

**II – PHẦN TỰ LUẬN (6đ)**

**Câu 1 (1 điểm):**Dựa vào các đặc điểm đặc trưng, em hãy phân biệt vật sống và vật không sống.

**Câu 2 (2 điểm):** Một học sinh khẳng định rằng: “ Cho tôi một thước có GHĐ là 1m, tôi sẽ chỉ cần dùng thước đó đo một lần là có thể biết được sân trường dài bao nhiêu mét”.

a. Theo em bạn học sinh đó phải làm thế nào để thực hiện lời nói của mình?

b. Kết quả thu được theo cách làm đo có chính xác không? Tại sao?

**Câu 3 (1 điểm):** Hãy trình bày các tính chất của vật liệu bằng kim loại ?

**Câu 4 (1 điểm):** Hãy nêu các biện pháp em đã làm hoặc đang làm để bảo vệ môi trường không khí.

**Câu 5 (1 điểm):** Gas là một chất rất dễ cháy, khi gas trộn lẫn với oxygen trong không khí thì sẽ trở thành một hỗn hợp dễ nổ. Hỗn hợp này sẽ bốc cháy và nổ rất mạnh khi có tia lửa điện hoặc đánh lửa từ bật gas, bếp gas.

a) Chúng ta nên làm gi sau khi sử dụng bếp gas để đảm bảo an toàn?

b) Khi đi học về, mở cửa nhà ra mà ngửi thấy mùi gas thì em nên làm gì?

***--- HẾT ---***

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS HÒA BÌNH****TỔ: KHTN** | **KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I****NĂM HỌC: 2022 – 2023** |
| **(Hướng dẫn chấm)***(Gồm 02 trang)* | **MÔN: KHTN – LỚP 6****Thời gian: 90 phút***(Không kể thời gian giao đề)* |

**ĐỀ 1**

**I – PHẦN TRẮC NGHIỆM (4đ)**

**Mỗi câu đúng 0,25đ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu 1** | **Câu 2** | **Câu 3** | **Câu 4** | **Câu 5** | **Câu 6** | **Câu 7** | **Câu 8** |
| **D** | **B** | **B** | **A** | **C** | **B** | **B** | **B** |
| **Câu 9** | **Câu 10** | **Câu 11** | **Câu 12** | **Câu 13** | **Câu 14** | **Câu 15** | **Câu 16** |
| **C** | **A** | **B** | **D** | **B** | **B** | **B** | **C** |

**II – PHẦN TỰ LUẬN (6đ)**

**Câu 1 (1 điểm):**

|  |  |
| --- | --- |
| Vật sống **(0,75đ)** | Vật không sống **(0,25đ)** |
| Là vật có:- Trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng.- Sinh trưởng, phát triển.- Vận động,- Cảm ứng.- Sinh sản | Là vật không có các biểu hiện như vật sống |

**Câu 2 (2 điểm):**

a. Bạn đó lấy 1 sợi dây dài đo chiều dài sân trường rồi đánh dấu sợi dây đó. Dùng thước đo 1m trên sợi dây rồi gấp sợi dây lại theo chiều dài 1m. Đếm được bao nhiêu đoạn thì suy ra chiều dài sân trường**(1 điểm)**

#### b. Kết quả bạn thu được không chính xác lắm vì cách đo lại chiều dài sợi dây và cách đọc kết quả không chính xác(1 điểm)

**Câu 3 (1 điểm):**

-Vật liệu bằng kim loại: có tính dẫn điện, dẫn nhiệt, dễ bị ăn mòn, dễ bị gỉ.

**Câu 4 (1 điểm):**

Một số biện pháp em đã làm góp phần bảo vệ môi trường không khí:

- Tuyên truyền vận động người thân trong gia đình không đốt rơm rạ trên cánh đồng, không đốt rác thải nhựa, nilon…

- Vận động gia đình chuyển từ đun nấu bếp than tổ ong sang dùng gas.

- Trồng cây xanh.

- Sử dụng tiết kiệm nguồn điện…

**Câu 5 (1 điểm):**

a) Sau khi sử dụng bếp gas thì nên khoá van an toàn để tránh trường hợp gas bị rò ra ngoài có thể gây cháy nổ.**(0,5 điểm)**

b) Đi học về mà ngửi thấy mùi gas thì nên hành động như sau:**(0,5 điểm)**

 -  Mở hết cửa để khí gas bay ra ngoài.

 -  Khoá van an toàn ở bình gas.

 -  Tuyệt đối không bật công tắc điện, không đánh lửa.

 -  Báo cho người lớn để kiểm tra và sửa chữa trước khi sử dụng lại.

***HS sử dụng cách khác nếu đúng vẫn cho điểm tối đa***

***--- HẾT ---***