|  |  |
| --- | --- |
| **SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO SƠN LA**  **TRƯỜNG PTDTNT THCS&THPT**  **MƯỜNG LA**  ***Đề thi có 2 trang*** | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I**  **NĂM HỌC 2022 - 2023**  **Môn thi: KHTN - Lớp 6**  *Thời gian làm bài*: *60 phút*  *không tính thời gian phát đề* |

*Họ và tên học sinh:…………………………………............................Lớp:***................**

**A . TRẮC NGHIỆM:** **( 3,0 điểm)** Chọn đáp án đúng nhất ghi vào tờ giấy kiểm tra.

**Câu 1:** Khoa học tự nhiên ***không*** bao gồm lĩnh vực nào sau đây?

**A.** Vật lý học **B.** Hóa học và Sinh học

**C.** Khoa học Trái Đất và thiên văn học **D.** Lịch sử loài người

**Câu 2 :**Sự sôi là :

**A.** Sự chuyển thể từ thể lỏng sang thể khí diễn ra trong lòng hoặc bề mặt chất lỏng

**B.** Sự chuyển thể từ thể lỏng sang thể khí

**C.** Sự chuyển thể từ thể khí sang thể lỏng

**D.** Sự chuyển thể từ thể lỏng sang thể rắn

**Câu 3.** **Khi quan sát tế bào thực vật ta nên chọn loại kính nào?**

**A.** Kính có độ **B.** Kính lúp

**C.** Kính hiển vi **D.** Kính hiển vi hoặc kính lúp đều được

**Câu 4 :** Trong Hệ đơn vị đo lường hợp pháp của nước ta, đơn vị độ dài là:

**A.** mét (m) **B.** kilômét (km)

**C.** đềximét (dm) **D.** xentimét (cm)

**Câu 5:** Trong không khí oxygen chiếm thành phần về thể tích là:

**A.** 21% **B.** 79% **C.** 35% **D.** 0%

**Câu 6 :** Dụng cụ dùng để đo nhiệt độ là:

**A.** cân đồng hồ **B.** nhiệt kế

**C.** cân điện tử **D.** đồng hồ bấm giây

**Câu 7: 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 8: Vật thể nào sau đây được xem là nguyên liệu?**

**A.** Gạch xây dựng **B.** Đất sét

**C.** Xi măng  **D. Ngói**

**Câu 9**:



**A.** Chất dễ cháy.

**B.** Chất gây nổ

**C.** Chất ăn mòn

**D.** Phải đeo gang tay thường xuyên

**Câu 10 :** Trong các nhóm sau nhóm nào gồm toàn vật sống:

**A.** Con gà, con chó, cây nhãn

**B**. Chiếc lá, cây mồng tơi, hòn đá

**C.** Chiếc bút, chiếc lá, viên phấn

**D.** Chiếc bút, con vịt, con chó

**Câu 11 :** Vật thể nhân tạo là :

**A**. Cây lúa **B**. Cái cầu **C**. Mặt trời **D**. Con sóc

**Câu 12 : Việc làm nào sau đây được cho là không an toàn trong phòng thực hành?**

**A**. Đeo gang tay khi lấy hóa chất

**B**. Tự ý làm các thí nghiệm

**C**. Sử dụng kính bảo vệ mắt khi làm thí nghiệm

**D**. Rửa tay trước khi ra khỏi phòng thực hành.

**B. TỰ LUẬN (7,0 điểm)**

**Câu 13:** **(1 điểm)** Em hãy nêu các bước đo chiều dài?

**Câu 14: (1,0 điểm)** Một người bắt đầu lên xe buýt lúc 12 giờ 15 phút và kết thúc hành trình lúc 15 giờ 45 phút. Hỏi người đó đã đi xe hết thời gian là bao nhiêu phút?

**Câu 15 : (2 điểm)** Gas là một chất rất dễ cháy, khi gas trộn lẫn với oxygen trong không khí nó 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 gì sau khi sử dụng bếp gas để đảm bảo an toàn?

b) Tại sao nên để bình gas ở nơi thoáng khí?

c) Trong trường hợp đang nấu ăn mà vòi dẫn gas bị hở và gas phun ra, cháy mạnh thì ta nên làm thế nào?

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

**Câu 16:** **(1 điểm)** Kể tên một số chất ở thể rắn, thể lỏng, thể khí?

**Câu 17: (1 điểm)** Tại sao xoong, nồi thường được làm bằng kim loại còn bát đĩa được làm bằng sứ?

**Câu 18: (1 điểm)** Trình bàymột số biện pháp bảo vệ môi trường không khí?

**-------------HẾT ------------**

|  |  |
| --- | --- |
| **SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO SƠN LA**  **TRƯỜNG PTDTNT THCS & THPT**  **MƯỜNG LA** | **ĐÁP ÁN VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM**  **ĐỀ KT GIỮA KÌ I NĂM HỌC 2022 - 2023**  **Môn thi: KHTN - Lớp 6** |

**Phần A. Trắc nghiệm ( 3 điểm )**

Từ câu 1 đến câu 12 mỗi câu đúng chấm **0,25 điểm**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Câu*** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| ***Đáp án*** | D | A | C | A | A | B | A | B | C | A | B | B |

**Phần B. Tự luận ( 7 điểm )**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Câu | Nội dung | Điểm |
| **13**  (1đ) | **\* Các bước đo chiều dài**  B1: Ước lượng độ dài cần đo.  B2: Lựa chọn dụng cụ đo phù hợp, điều chỉnh dụng cụ đo về vạch số 0  B3: Tiến hành đo các đại lượng.  B4. Thông báo kết quả. | 0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25 |
| **14**  (1đ) | Người đó đã đi xe hết thời gian là:  15 giờ 45 phút - 12 giờ 15 phút = 3 giờ 30 phút  Đổi: 3 giờ = 180 phút  Người đó đã đi xe hết số phút là: 180+30 = 210 phút | 0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ |
| **15**  (2đ) | a,Sau khi sử dụng bếp gas thì nên khóa van an toàn để tránh trường hợp gas bị rò ra ngoài có thể gây cháy nổ. | 0,25đ |
| b, Để bình gas nơi thoáng khí để khi lỡ có rò gas thì khí cũng bay ra xa, làm loãng lượng gas trong không gian nhà bếp và tránh được nguy cơ cháy nổ. | 0,25đ |
| c, Khi vòi dẫn gas bị hở và cháy, cần bình tĩnh tránh xa ngọn lửa, sau đó vặn khóa van an toàn bình gas lại. Trong trường hợp ngọn lửa lớn không tiếp xúc được với khóa gas thì dùng chăn ướt tấp kín để dập tắt ngọn lửa rồi khóa van an toàn bình gas. | 0,5đ |
| d, Đi học về mà ngửi thấy mùi gas thì nên hành động như sau:  - Mở hết cửa để khí gas bay ra ngoài.  - Khóa 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. | 0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ |
| **16**  (1đ) | Thể rắn: muối, đường, đá vôi  Thể lỏng: cồn , nước, xăng.  Thể khí: khí oxygen, khí nitrogen, khí carbon dioxide. | 1đ |
| **17**  (1đ) | Xoong, nồi thường được làm bằng kim loại vì kim loại dẫn nhiệt tốt, giúp quá trình nấu ăn nhanh hơn. | 0,5đ |
| Bát, đĩa thường được làm bằng sứ vì cách nhiệt tốt, khi đựng thức ăn làm cho thức ăn lâu nguội và người dùng không bị nóng. | 0,5đ |
| **18**  (1đ) | Quản lý rác thải sinh hoạt, rác thải công nghiệp, vứt rác đúng nơi quy định. | 0,25đ |
| Tuyên truyền nâng cao ý thức con người. | 0,25đ |
| Tiết kiệm điện và năng lượng, tắt điện khi không sử dụng. | 0,25đ |
| Sử dụng năng lượng thân thiện với môi trường, trồng nhiều cây xanh. | 0,25đ |