|  |  |
| --- | --- |
|  | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ 1 NĂM HỌC 2024 – 2025****MÔN: KHOA HỌC TỰ NHIÊN LỚP 6***Thời gian làm bài: 90 phút (không kể thời gian giao đề)* |

**A. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN (4,0 điểm)**

**Câu 1**. Cho những nhận định sau, những nhận định nào là đúng để đảm bảo an toàn trong phòng thực hành?

1. Đọc kĩ nội quy và thực hiện theo nội quy phòng thực hành.
2. Chỉ làm thí nghiệm, thực hành khi có sự hướng dẫn và giám sát của giáo viên.
3 Thực hiện đúng nguyên tắc khi sử dụng hóa chất, dụng cụ, thiết bị trong phòng thực hành.
4. Sau khi làm thí nghiệm, không cần thu gom chất thải, để lại nơi làm thí nghiệm, thực hành.

A. 1,2,4
B. 2,3,4
C. 1,3,4
D.1,2,3

**Câu 2**. Cách sử dụng kính lúp nào sau đây là đúng?

A. Đặt kính ở khoảng sao cho nhìn thấy vật rõ nét, mắt nhìn vào mặt kính.
B. Đặt kính cách xa mắt, mắt nhìn vào mặt kính.
C. Đặt kính ở khoảng 20 cm, mắt nhìn vào mặt kính.
D. Đặt kính trong khoảng mắt không phải điều tiết, mắt nhìn vào mặt kính.

**Câu 3**. Đơn vị đo khối lượng trong hệ thống đo lường chính thức ở nước ta là?

A. Lít (l)
B. Kilogam (Kg)
C. Mét(m)
D. Newton (N)

**Câu 4**. Để đo chiều dài của một vật ta dùng dụng cụ nào sau đây?

A. Thước.
B. Cân.
C. Kính lúp.
D. Nhiệt kế.

**Câu 5**. Đâu là vật thể tự nhiên?

A. Cái bàn học.
B. Con sư tử.
C. Xe máy.
D. Cái bút.

**Câu 6**. Chất có trong vật thể cái lốp xe là

A. thủy tinh
B. cao su
C. gỗ
D. nhôm

**Câu 7.** Sự nóng chảy là

A. quá trình chất chuyển từ thể rắn sang thể khí.
B. quá trình chất chuyển từ thể lỏng sang thể khí.
C. quá trình chất chuyển từ thể rắn sang thể lỏng.
D. quá trình chất chuyển từ thể lỏng sang thể rắn.

**Câu 8.** Trong các phát biểu sau, phát biểu nào không đúng khi nói về sự sôi?

A. Nước sôi ở nhiệt độ 1000C. nhiệt độ này gọi là nhiệt độ sôi của nước.
B. Trong suốt thời gian sôi, nhiệt độ của nước không thay đổi.
C. Trong suốt thời gian sôi, nhiệt độ của nước tăng dần.
D. Sự sôi diễn ra không cùng lúc ở trong lòng chất lỏng và bề mặt chất lỏng.

**Câu 9**. Khi dùng gỗ để sản xuất giấy thì người ta sẽ gọi gỗ là gì?

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

**Câu 10**. Nhiên liệu được cung cấp cho nhà máy nhiệt điện để sản xuất điện là

A. gỗ.
B. than đá.
C. xăng.
D. Cao su.

**Câu 11.** Trong nhiệt giai Xen-ci-út (Celsius) thì nước đá tan ở bao nhiêu 0C?

A. 10C.
B. 1000C.
C. 00C.
D. 40C.

**Câu 12.**Trong nhiệt giai Xen-ci-út (Celsius) thì nước đang sôi ở bao nhiêu 0C?

A. 10C.
B. 00C.
C. 1000C.
D. 40C.

**Câu 13**. Trước khi đo chiều dài của một vật ta thường ước lượng chiều dài của vật để

A. lựa chọn thước đo phù hợp.
B. đặt mắt đúng cách.
C. đọc kết quả đo chính xác.
D. đặt vật đo đúng cách.

**Câu 14**. Phát biểu nào sau đây là đúng?

A. Vật không sống có khả năng trao đổi chất với môi trường, nhưng không có khả năng sinh sản và phát triển.
B. Vật thể tự nhiên là vật sống.
C. Vật không sống là vật thể nhân tạo.
D. Vật sống có khả năng trao đổi chất với môi trường, sinh sản và phát triển. Còn vật không sống không có các khả năng trên.

**Câu 15**. Khẳng định nào sau đây đánh giá đúng cấu tạo hạt của chất ở thể rắn?

A. Ở thể rắn các hạt không ở vị trí cố định.
B. Ở thể rắn các hạt di chuyển và trượt lên nhau.
C. Ở thể rắn các hạt được sắp xếp theo một trật tự nhất định.
D. Ở thể rắn các hạt di chuyển tự do.

**Câu 16**. Đâu không phải là đặc điểm của thể lỏng?

A. Có hình dạng cố định.
B. Có thể rót được và chảy tràn trên bề mặt.
C. Khó nén.
D. Có hình dạng theo vật chứa.

**Câu 17**. Hiện tượng nóng chảy của một vật xảy ra khi

A. đun nóng một vật rắn bất kì.
B. đun nóng vật đến nhiệt độ nóng chảy của chất cấu thành vật thể đó.
C. đun nóng vật trong nồi áp suất.
D. đun nóng vật đến 1000C

**Câu 18.**Dựa vào tính chất nào mà cao su được sử dụng để chế tạo lốp xe?

A. Cao su được sử dụng làm lốp xe do có khả năng biến dạng khi chịu tác dụng nén, đàn hồi, chịu mài mòn, cách điện và không thấm nước.
B. Cao su được sử dụng làm lốp xe do có khả năng đàn hồi khi chịu tác dụng nén, chịu mài mòn, cách điện và thấm nước.
C. Cao su được sử dụng làm lốp xe do có khả năng biến dạng khi chịu tác dụng nén, chịu mài mòn, cách điện và không thấm nước.
D. Cao su được sử dụng làm lốp xe do có khả năng biến dạng khi chịu tác dụng nén, không chịu mài mòn, cách điện và không thấm nước.

**Câu 19**. Loại nguyên liệu nào sau đây hầu như không thể tái sinh?

A. Gỗ.
B. Bông.
C. Dầu thô.
D. Nông sản.

**Câu 20.** Lương thực, thực phẩm nào sau đây giàu protein nhất?

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

**B. TỰ LUẬN (6,0 điểm)**

**Câu 21** (1,5 điểm). Em hãy nêu 1 số quy định an toàn trong phòng thực hành?

**Câu 22**(1,0 điểm). Em hãy nêu khái niệm và đặc điểm của sự sôi?

**Câu 23** (1,0 điểm). Em hãy nêu vai trò của không khí đối với tự nhiên?

**Câu 24** (1,0 điểm). Em hãy nêu vai trò của lương thực, thực phẩm đối với con người?

**Câu 25** (0,75 điểm). Hãy kể tên các nguyên nhân gây ô nhiễm không khí?

**Câu 26** (0,75điểm). Nêu các cách sử dụng nhiên liệu an toàn, hiệu quả và bảo đảm sự phát triển bền vững?

**2.2. Đáp án đề thi giữa học kì 1 môn Khoa học tự nhiên 6**

**I. TNKQ (4,0 điểm):**Mỗi câu chọn đáp án đúng được 0,25 điểm.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| Đ/A | D | A | B | A | B | B | C | C | B | B |
| **Câu** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| Đ/A | C | C | A | D | C | A | B | A | C | A |