|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | TRƯỜNG PTDTNT THCS& THPT HUYỆN ĐÌNH LẬP  **TỔ KHOA HỌC TỰ NHIÊN**  **ĐỀ CHÍNH THỨC** | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I, NĂM HỌC 2022-2023**  **Môn KHTN, Lớp 6**  *Thời gian làm bài*: **60 phút,** *không tính thời gian phát đ****ề***  ***(Đề kiểm tra gồm 02 trang)***  **MÃ ĐỀ: 101** | |  |
| **PHẦN 1: TRẮC NGHIỆM (16 câu; 4,0 điểm)**  **Chọn phương án đúng nhất trong các câu sau:**  **Câu 1:** Kính lúp không được dùng để quan sát vật mẫu nào sau đây ?  A. Virut.      B. Quả dâu tây.       C. Cánh hoa. D. Lá bàng.  **Câu 2:** Đâu là quy định an toàn trong phòng thực hành?  A. Tự ý tiến hành thí nghiệm.  B. Ăn uống trong phòng thí nghiệm.  C. Chỉ tiến hành thí nghiệm khi có người hướng dẫn.  D. Đùa nghịch trong khi làm thí nghiệm.  **Câu 3:** Khi quan sát vật mẫu, tiêu bản được đặt lên bộ phận nào của kính hiển vi ?  A. Thị kính. B. Chân kính. C. Bàn kính.      D. Vật kính.  **Câu 4:**Đơn vị đo khối lượng trong hệ thống đo lường hợp pháp của nước ta là  A. gam. B. tạ. C. kilogam. D. tấn.  **Câu 5:** Dãy gồm các vật thể tự nhiên là  A. cây nho, cây cầu, đường mía. C. cây bàng, đồi núi, con chim.  B. cột điện, cây bàng, con cá. D. muối ăn, đường thốt nốt, cây bút viết.  **Câu 6:**Chất tồn tại ở mấy thể?   1. 4. B. 3. C. 2. D.1.   **Câu 7:** Thao tác nào là sai khi dùng cân đồng hồ?   1. Đặt vật cân bằng trên đĩa cân. C. Đọc kết quả khi cân khi đã ổn định. 2. Đặt mắt vuông góc với mặt đồng hồ. D. Đặt cân trên bề mặt không bằng phẳng.   **Câu 8:** Phát biểu nào sau đây đúng?  A. Ở điều kiện thường, oxygen là chất khí không màu, không mùi, không vị.  B. Khí oxygen không tan trong nước.  C. Cần cung cấp oxygen để dập tắt đám cháy.  D. Khí oxygen sinh ra trong quá trình hô hấp của cây xanh.  **Câu 9:** Các chuyển động và biến đổi trong tự nhiên, được gọi là   1. hiện tượng hóa học. C. hiện tượng vật lý. 2. hiện tượng tự nhiên. D. hiện tượng nhân tạo.   **Câu 10:** Thành phần không khí gồm  A. 21% Nitơ, 78% Oxi, 1% các khí khác.  B. 78% Ni tơ, 21% Oxi, 1% các khí khác.  C. 20% Ni tơ, 78% Oxi, 2% các khí khác.  D. 100% Oxi.  **Câu 11:** Khả năng phóng to ảnh của vật bằng kính hiển vi là  A. 3 – 20 lần. C. 10 – 20 lần.  B. 20 – 100 lần**.** D. 40 – 3000 lần  **Câu 12:** Việc làm nào sau đây được cho là KHÔNG an toàn trong phòng thực hành?  A. Đeo găng tay khi lấy hóa chất.  B. Tự ý làm thí nghiệm.  C. Quan sát lối thoát hiểm của phòng thực hành.  D. Rửa tay trước khi ra khỏi phòng thực hành.  **Câu 13:** Bộ phận chính của kính lúp là  A. tấm kính. C. khung đỡ.  B. gọng kính. D. tay cầm.  **Câu 14:** Đo chiều dài của chiếc bút chì theo cách nào sau đây là hợp lí nhất?  Câu 36  **Câu 15: “**Đường tan vào trong nước” được gọi là   1. hiện tượng hóa học. C. hiện tượng vật lý. 2. hiện tượng sinh học. D. hiện tượng nhiệt học.   **Câu 16:** Giới hạn đo của thước là:   1. độ dài nhỏ nhất ghi trên thước. C. Độ dài trung bình ghi trên thước. 2. độ dài lớn nhất ghi trên thước. D. độ dài giữa hai vạch chia liên tiếp.   **PHẦN 2: TỰ LUẬN (4 câu; 6,0 điểm)**  **Câu 17:** (2,0 điểm)  Hãy chỉ ra đâu là chất, đâu là vật thể trong các câu sau:  a. Bàn học được làm từ gỗ.  b. Cái cốc được làm từ thủy tinh.  c. Trong cơ thể người có đến 75% là nước.  d. Dây điện làm bằng đồng.  **Câu 18:** (1,0 điểm)  Trong hệ đơn vị đo lường hợp pháp của nước ta, đơn vị và kí hiệu độ dài là gì? Kể tên một số đơn vị đo độ dài khác thường gặp.  **Câu 19:** (2,0 điểm)  Nêu vai trò của không khí đối với tự nhiên?  **Câu 20:** (1,0 điểm)  Đề xuất biện pháp xử lý rác thải dễ phân hủy từ những thức ăn bỏ đi hàng ngày thành phân bón cho cây trồng.  -Hết-  *Họ và tên:......................................................Số báo danh:................................*  *Chữ ký giám thị 1:.......................................Chữ ký giám thị 2:..........................*  *(Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm)*   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | TRƯỜNG PTDTNT THCS& THPT HUYỆN ĐÌNH LẬP  **TỔ KHOA HỌC TỰ NHIÊN**  **ĐỀ CHÍNH THỨC** | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I, NĂM HỌC 2022- 2023**  **Môn KHTN, lớp 6**  *Thời gian làm bài*: **60 phút,** *không tính thời gian phát đ****ề***  ***(Đề kiểm tra gồm 02 trang)***  **MÃ ĐỀ: 102** |   **PHẦN 1: TRẮC NGHIỆM (16 câu; 4,0 điểm)**  **Chọn phương án đúng nhất trong các câu sau:**  **Câu 1:** Khi quan sát vật mẫu, tiêu bản được đặt lên bộ phận nào của kính hiển vi?  A. Thị kính. B. Chân kính. C. Bàn kính.  D. Vật kính.  **Câu 2:** Thành phần không khí gồm  A. 21% Nitơ, 78% Oxi, 1% các khí khác.  B. 78% Ni tơ, 21% Oxi, 1% các khí khác.  C. 20% Ni tơ, 78% Oxi, 2% các khí khác.  D. 100% Oxi.  **Câu 3:** Dãy gồm các vật thể tự nhiên là  A. cây nho, cây cầu, đường mía. C. con chó, đồi núi, con chim.  B. cột điện, cây bàng, con cá. D. muối ăn, đường thốt nốt, bút viết.  **Câu 4:** Việc làm nào sau đây được cho là KHÔNG an toàn trong phòng thực hành?  A. Đeo găng tay khi lấy hóa chất.  B. Tự ý làm thí nghiệm.  C. Quan sát lối thoát hiểm của phòng thực hành.  D. Rửa tay trước khi ra khỏi phòng thực hành.  **Câu 5:** Phát biểu nào sau đây đúng?  A. Ở điều kiện thường, oxygen là chất khí không màu, không mùi, không vị.  B. Khí oxygen không tan trong nước.  C. Cần cung cấp oxygen để dập tắt đám cháy.  D. Khí oxygen sinh ra trong quá trình hô hấp của cây xanh.  **Câu 6:** Đo chiều dài của chiếc bút chì theo cách nào sau đây là hợp lí nhất?  Câu 36  **Câu 7:** Kính lúp không được dùng để quan sát vật mẫu nào sau đây ?  A. Virut.      B. Quả dâu tây.       C. Cánh hoa. D. Lá bàng.  **Câu 8:** Giới hạn đo của thước là:   1. độ dài nhỏ nhất ghi trên thước. C. Độ dài trung bình ghi trên thước. 2. độ dài lớn nhất ghi trên thước. D. độ dài giữa hai vạch chia liên tiếp.   **Câu 9:** Thao tác nào là sai khi dùng cân đồng hồ?   1. Đặt vật cân bằng trên đĩa cân. C. Đọc kết quả khi cân khi đã ổn định 2. Đặt mắt vuông góc với mặt đồng hồ D. Đặt cân trên bề mặt không bằng phẳng   **Câu 10:** Khả năng phóng to ảnh của vật bằng kính hiển vi là  A. 3 – 20 lần. C. 10 – 20 lần.  B. 20 – 100 lần**.** D. 40 – 3000 lần  **Câu 11:** Đâu là quy định an toàn trong phòng thực hành?  A. Tự ý tiến hành thí nghiệm. C. Chỉ tiến hành thí nghiệm khi có người hướng dẫn.  B. Ăn uống trong phòng thí nghiệm. D. Đùa nghịch trong khi làm thí nghiệm.  **Câu 12:** Bộ phận chính của kính lúp là  A. tấm kính. C. khung đỡ.  B. gọng kính. D. tay cầm.  **Câu 13:**Đơn vị đo khối lượng trong hệ thống đo lường hợp pháp của nước ta là:  A. gam. B. tạ. C. kilogam. D. tấn.  **Câu 14: “**Đường tan vào trong nước” được gọi là   1. hiện tượng hóa học. C. hiện tượng vật lý. 2. hiện tượng sinh học. D. hiện tượng nhiệt học.   **Câu 15:**Chất tồn tại ở mấy thể?  A .4 B. 3 C. 2 D.1  **Câu 16:** Các chuyển động và biến đổi trong tự nhiên, được gọi là:   1. hiện tượng hóa học. C. hiện tượng vật lý. 2. hiện tượng tự nhiên. D. hiện tượng nhân tạo.   **PHẦN 2: TỰ LUẬN (4 câu; 6,0 điểm)**  **Câu 17:** (2,0 điểm)  Hãy chỉ ra đâu là chất, đâu là vật thể trong các câu sau:  a. Than chì là chất dùng làm lõi bút chì.  b. Áo may bằng sợi bông.  c. Xe đạp được chế tạo từ sắt.  d. Thạch găng được làm từ lá găng rừng.  **Câu 18:** (2,0 điểm)  Nêu các giải pháp các quốc gia cần thực hiện để bảo vệ môi trường không khí.  **Câu 19:** (1,0 điểm)  Giải thích tại sao làm chiếc ấm siêu tốc đun nước, người ta sử dụng nhựa để làm?  **Câu 20:** (1,0 điểm)  Để đo chiều dài có thể sử dụng những loại thước đo nào?  -Hết-  *Họ và tên:......................................................Số báo danh:................................*  *Chữ ký giám thị 1:.......................................Chữ ký giám thị 2:..........................*  *(Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm)*   |  |  | | --- | --- | | **TRƯỜNG PTDTNT THCS &THPT HUYỆN ĐÌNH LẬP**    **HDC ĐỀ CHÍNH THỨC** | **HƯỚNG DẪN CHẤM KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I**  **MÔN KHTN, Lớp 6**  **NĂM HỌC 2022 – 2023**  **Thời gian làm bài: 60 phút** |   *(Hướng dẫn chấm gồm 20 câu, 10 điểm, 02 trang)*  **A. Hướng dẫn chung**  *-**Hướng dẫn làm tròn điểm: Điểm toàn bài được lấy đến chữ số thập phân thứ nhất sau khi làm tròn số. Ví dụ: 6,25 làm tròn thành 6,3 điểm; 6,75 điểm làm tròn thành 6,8 điểm)*  *- Học sinh có thể trình bày theo nhiều cách khác nhau nhưng đảm bảo nội dung cơ bản theo đáp án thì vẫn cho điểm tối đa.*  **B. Đáp án và thang điểm**  **I. TRẮC NGHIỆM (4,0 điểm)**   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Đề** | **Câu 1** | **Câu 2** | **Câu 3** | **Câu 4** | **Câu 5** | **Câu 6** | **Câu 7** | **Câu 8** | | **Đề 101** | A | C | C | B | C | B | D | A | | **Câu 9** | **Câu 10** | **Câu 11** | **Câu 12** | **Câu 13** | **Câu 14** | **Câu 15** | **Câu 16** | | B | B | D | B | A | B | C | B | | **Đề 102** | **Câu 1** | **Câu 2** | **Câu 3** | **Câu 4** | **Câu 5** | **Câu 6** | **Câu 7** | **Câu 8** | | C | B | C | B | A | B | A | B | | **Câu 9** | **Câu 10** | **Câu 11** | **Câu 12** | **Câu 13** | **Câu 14** | **Câu 15** | **Câu 16** | | D | D | C | A | B | C | B | B | | |  | | |
|  | |

**II. TỰ LUẬN (6,0 điểm)**

**Đề 101:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung cần đạt** | **Điểm** |
| **17**  *(2,0đ)* | a. Vật thể: bàn Chất: gỗ  b. Vật thể: Cái cốc Chất: thủy tinh  c. Vật thể: Người Chất: nước  d. Vật thể: Dây điện Chất: đồng | 0,5  0,5  0,5  0,5 |
| **18**  *( 1,0đ****)*** | Trong hệ đơn vị đo lường hợp pháp của nước ta, đơn vị độ dài là mét, kí hiệu:  Một số đơn vị đo độ dài khác thường gặp: mm, cm, dm, km. | 0,5    0,5 |
| **19**  *(2,0đ)* | Vai trò của không khí đối với sự sống:  - Giúp điều hòa khí hậu, bảo vệ trái đất khỏi các thiên thạch.  - Oxygen trong không khí cần cho sự hô hấp của động vật, thực vật, đốt cháy nhiên liệu.  - Khi mưa dông có sấm sét, nitrogen trong không khí được chuyển hóa thành chất có chứa nitrogen có lợi cho cây cối.  - Cacbon đioxide cần thiết cho quá trình quang hợp của cây xanh | 0,5  0,5  0,5  0,5 |
| **20**  *( 1,0đ)* | Đề xuất biện pháp xử lý rác thải dễ phân từ những thức ăn bỏ đi hàng ngày thành phân bón cho cây trồng: cắt nhỏ thức ăn thừa cho vào xô, ủ trong một tháng rồi trộn với đất. | 1,0 |

**Đề 102:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung cần đạt** | **Điểm** |
| **17**  *(2,0đ)* | a. Vật thể: bút chì Chất: than chì  b. Vật thể: áo Chất: sợi bông  c. Vật thể: xe đạp Chất: sắt  d. Vật thể: thạch găng Chất: lá găng | 0,5  0,5  0,5  0,5 |
| **18**  *( 2,0đ)* | Các giải pháp của quốc gia cần thực hiện để bảo vệ môi trường:  - Tìm nguồn năng lượng sạch.  - Hướng dẫn người dân sử dụng năng lượng hợp lí, tiết kiệm.  - Đề ra những quy định nghiêm ngặt về xử lý khí thải, chất thải độc hại...  - Bảo vệ và trồng cây xanh | 0,5  0,5  0,5  0,5 |
| **19**  *( 1,0đ)* | Làm chiếc ấm siêu tốc đun nước, người ta sử dụng nhựa để làm vì:  Nhựa không thấm nước, cách điện tốt, chịu được nhiệt độ cao. | 1,0 |
| **20**  *(1,0đ)* | Dụng cụ đo chiều dài là: Thước thẳng, thước dây, thước cuộn, thước kẹp. | 1,0 |