|  |  |
| --- | --- |
|  UBND HUYỆN CHI LĂNG**TRƯỜNG TH&THCS MỎ ĐÁ****ĐỀ CHÍNH THỨC****MÃ ĐỀ 01** | **KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II****NĂM HỌC 2023 -2024****Môn thi: KHTN. Lớp 8**Thời gian: **90** phút *(không kể thời gian giao đề)* *(Đề thi gồm 02 trang, 20 câu)* |

**Phần I: Trắng nghiệm khách quan *(4,0 điểm)***

**Chọn ý trả lời đúng nhất trong các câu sau:**

**Câu 1 *(0,25 điểm)***Có thể làm thước nhựa nhiễm điện bằng cách nào dưới đây?

|  |  |
| --- | --- |
| A. Áp sát thước nhựa vào một cực của pin. | B. Áp sát thước nhựa vào một đầu của thanh nam châm. |
| C. Hơ nóng nhẹ thước nhựa trên ngọn lửa. | D. Cọ xát thước nhựa bằng mảnh vải khô. |

**Câu 2 *(0,25 điểm)***Chọn câu **sai**?

A. Có thể làm nhiễm điện nhiều vật bằng cách cọ xát.

B. Vật bị nhiễm điện có khả năng hút các vật khác.

C. Vật mang điện tích có khả năng hút các vật khác.

D. Các vật bị nhiễm điện chỉ có khả năng hút nhau.

**Câu 3 *(0,25 điểm)***Nguồn điện là

A. Thiết bị cung cấp dòng điện trong thời gian ngắn.

B. Thiết bị cung cấp dòng điện lâu dài cho các dụng cụ dùng điện có thể hoạt động.

C. Thiết bị cung cấp hiệu điện thế cho các dụng cụ.

D. Cả A, B và C đều sai.

**Câu 4 *(0,25 điểm)***Trong các trường hợp dưới đây, trường hợp nào biểu hiện tác dụng sinh lý của dòng điện?

A. Chạy qua quạt làm cánh quạt quay. B. Chạy qua bếp điện làm nó nóng lên.

C. Chạy qua bóng đèn làm bóng đèn sáng lên. D. Chạy qua cơ thể gây co giật các cơ.

**Câu 5 *(0,25 điểm)***Hiệu điện thế kí hiệu là

A. U. B. u. C. V. D. v.

**Câu 6 *(0,25 điểm)***Đổi đơn vị 2,5V=.........mV

A. 25. B. 2500. C. 250. D. 0,025.

**Câu 7 *(0,25 điểm)***Hình nào sau đây biểu diễn đúng chiều quy ước của dòng điện?



A. Hình A. B. Hình B. C. Hình C. D. Hình D.

**Câu 8 *(0,25 điểm)***Chọn phát biểu **sai**?

|  |  |
| --- | --- |
| A. Giữa các nguyên tử, phân tử không có khoảng cách. | B. Các chất được cấu tạo từ các hạt nhỏ riêng biệt gọi là các nguyên tử, phân tử. |
| C. Nguyên tử là hạt chất nhỏ nhất. | D. Phân tử là một nhóm các nguyên tử kết hợp lại. |

**Câu 9 *(0,25 điểm)***Bức xạ nhiệt là

|  |  |
| --- | --- |
| A. Sự truyền nhiệt qua chất rắn | B. Sự truyền nhiệt qua không khí. |
| C. Sự truyền nhiệt bằng các tia nhiệt đi thẳng.  | D. Sự truyền nhiệt bằng các tia nhiệt đi theo đường gấp khúc. |

**Câu 10 *(0,25 điểm)***Các nha sĩ khuyên không nên ăn thức ăn quá nóng. Vì sao?

A. Vì răng dễ vỡ.                       B. Vì răng dễ bị ố vàng

C. Vì răng dễ bị sâu.                           D. Vì men răng dễ bị rạn nứt.

**Câu 11 *(0,25 điểm)*** Cơ thể người được phân chia thành mấy phần ? Đó là những phần nào?

A. 2 phần: đầu, thân B. 2 phần: cổ, thân
C. 3 phần: đầu, cổ, thân D. 3 phần: đầu, thân, tay chân

**Câu 12** ***(0,25 điểm)*** Chức năng của cột sống là:

|  |  |
| --- | --- |
| A. Bảo vệ tim, phổi và các cơ quan phía bên trong khoang bụng | B. Giúp cơ thể đứng thẳng, gắn xương sườn với xương ức thành lồng ngực |
| C. Giúp cơ thể đứng thẳng và lao động | D. Bảo đảm cho cơ thể được vận động dễ dàng |

**Câu 13 *(0,25 điểm)*** Trong hệ tiêu hoá ở người, bộ phận nào tiếp nhận thức ăn từ dạ dày?

A. Ruột già B. Thực quản C. Tá tràng D. Hậu môn

**Câu 14 (*0,25 điểm)***Cho các phát biểu sau

(1) Một số bệnh về đường tiêu hóa thường gặp ở người là sâu răng, viêm dạ dày cấp, táo bón, tiêu chảy, viêm gan, viêm khớp,…

(2) Bệnh sâu răng là hiện tượng răng bị phá hủy, gây ra các triệu chứng như đau, buốt răng

(3) Nguyên nhân gây bệnh sâu răng có thể là do vi khuẩn trong các mảng bám, thức ăn chứa nhiều chất dinh dưỡng gây phá hủy cấu trúc răng

(4) Giữ vệ sinh răng, miệng; khám răng định kỳ,…giúp bảo vệ và người sâu răng

(5) Sưng, viêm lớp niêm mạc dạ dày là hiện tượng của bệnh viêm dạ dày

Phát biểu **không** đúng là

A. (1), (2) B. (2), (5) C. (3), (4) D. (1), (3)

**Câu 15** ***(0,25 điểm)*** Thành phần của tế bào máu những loại nào?

A. Huyết tương, tiểu cầu B. Bạch cầu và huyết tương
C. Huyết tương, hồng cầu D. Hồng cầu, bạch cầu, tiểu cầu

**Câu 16 (*0,25 điểm)***Để chống vẹo cột sống, cần phải làm gì?

A. Khi ngồi phải ngay ngắn, không nghiêng vẹo B. Mang vác về một bên liên tục
C. Mang vác quá sức chịu đựng D. Cả ba đáp án trên

**Phần II - Tự luận *(6,0 điểm)***

**Câu 17** *(1,0 điểm)*

Ảnh hưởng của hiệu ứng nhà kính đến tự nhiên là gì?

**Câu 18***(2,0 điểm).*

Giải thích nguyên nhân của các hiện tượng sau:

a. Vào những ngày hanh khô, khi chải tóc khô bằng lược nhựa thì nhiều sợi tóc bị lược nhựa hút kéo thẳng ra.

b. Tại sao các xe ô tô chở xăng dầu thường phải treo dây xích phía sau kéo lê dưới đất?

**Câu 19***(2,0 điểm)*

Điều gì sẽ xảy ra với cơ thể chúng ta nếu thiếu một trong các thành phần của máu?

**Câu 20** *(1,0 điểm)*

Hai quả bóng bàn đều bị bẹp (trong đó một quả bị nứt và một quả không bị nứt), được thả vào một cốc nước nóng thì quả bóng bàn không bị nứt phổng lên như cũ, còn quả bóng bàn bị nứt thì lại không phồng lên. Hãy giải thích hiện tượng này.

 **-------------- Hết-------------**

***Thí sinh không sử dụng tài liệu. Giám thị không giải thích gì thêm.***

Họ và tên thí sinh....................................................................SBD......................

|  |  |
| --- | --- |
|  UBND HUYỆN CHI LĂNG**TRƯỜNG TH&THCS XÃ LÂM SƠN****HDC CHÍNH THỨC** | **KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II****NĂM HỌC 2023 -2024****Môn thi: KHTN. Lớp 8**Thời gian: **90** phút *(không kể thời gian giao đề)* *(HDC gồm 01 trang, 20 câu)* |

**I. Hướng dẫn chung**

- Nếu học sinh giải theo cách khác đúng thì vẫn cho điểm tối đa.

- Hướng dẫn làm tròn điểm toàn bài: Điểm lẻ toàn bài làm tròn đến 0,25 điểm. (Ví dụ: 6,25 điểm làm tròn thành 6,3 điểm; 6,75 điểm làm tròn thành 6,8 điểm)

**II. Hướng dẫn chấm và thang điểm**

**Phần I - Trắc nghiệm khách quan** *(4,0 điểm) Mỗi ý đúng được 0,25 điểm*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mã đề**  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| **01** | D | D | B | D | A | B | A | A | C | D | D | B | C | A | D | A |
| **02**  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **03** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **04** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Phần II - Tự luận** *(6,0 điểm)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Câu** |  | **NỘI DUNG** | **ĐIỂM** |
| **Câu 17** ***(1,0 điểm)*** |  | - Ảnh hưởng đến khí hậu.- Gây hư hại cảnh quan thiên nhiên.- Nguồn nước sinh hoạt bị ô nhiễm. | 0,50,250,25 |
| **Câu 18*****(2,0 điểm)*** | a | - Nguyên nhân hiện tượng nhiều sợi tóc bị lược nhựa hút kéo thẳng ra là vì khi cọ xát với tóc lược nhựa bị nhiễm điện nên nó hút vào kéo làm cho sợi tóc thẳng ra | 1,0 |
| b | - Dùng dây xích sắt để tránh xảy ra cháy nổ xăng. Vì khi ô tô chạy, ô tô cọ xát mạnh với không khí, làm nhiễm điện những phần khác nhau của ô tô. Nếu bị nhiễm điện mạnh, giữa các phần này phát sinh tia lửa điện gây cháy nổ xăng. | 0,5 |
| Nhờ dây xích sắt là vật dẫn điện, các điện tích dịch chuyển từ ô tô qua nó xuống đất, loại trừ sự nhiễm điện mạnh. | 0,5 |
| **Câu 19*****(2,0 điểm)*** |  | - Nếu thiếu một trong các thành phần của máu thì cơ thể sẽ gặp các bệnh lý liên quan đến máu, ảnh hưởng đến chức năng của nhiều cơ quan, thậm chí tử vong. | 0,5 |
| + Nếu thiếu tiểu cầu sẽ gây tình trạng xuất huyết, khả năng đông máu và khả năng chống nhiễm trùng sẽ giảm. | 0,5 |
| + Nếu thiếu hồng cầu có thể gây bệnh thiếu máu, hoặc có triệu chứng như khó thở, chóng mặt, da xanh, tim đập nhanh,… | 0,5 |
| + Nếu thiếu bạch cầu thường khiến sức đề kháng của cơ thể yếu hơn, dễ nhiễm trùng | 0,5 |
| **Câu 20*****(1,0 điểm)*** |  | Quả bóng chỉ bị bẹp, không bị nứt, khi được thả vào nước nóng thì không khí trong quả bóng nóng lên và nở ra, không khí nóng đẩy quả bóng phồng lên như cũ. | 0,5 |
| Quả bóng vừa bị bẹp, vừa bị nứt, khi được thả vào nước nóng thì không khí trong quả bóng nóng lên và nở ra nhưng do quả bóng bị nứt nên không khí có thể theo vết nứt ra ngoài. Do đó quả bóng không thể phồng lên như cũ | 0,5 |