|  |  |
| --- | --- |
| ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN HÓC MÔN  **TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ NGUYỄN AN KHƯƠNG**  **ĐỀ CHÍNH THỨC**  ***(Đề gồm có 4 trang)***  Đề gồm hai trang | **KIỂM TRA CUỐI KỲ HỌC KỲ II**  **NĂM HỌC 2022 - 2023**  **MÔN: KHTN - KHỐI LỚP: 6**  **Thời gian: 60 phút *(không kể thời gian phát đề)*** |

**A. PHẦN 1: TRẮC NGHIỆM (**Học sinh đọc kĩ câu hỏi và chọn câu trả lời đúng nhất)

**Câu 1: Động vật trung gian truyền bệnh sốt rét là loài động vật nào?**

A. Ruồi giấm.                            B. Chuột bạch.

C. Muỗi Anopheles.                D. Bọ chét.

**Câu 2: Biện pháp nào sau đây giúp chúng ta phòng tránh được bệnh do trùng kiết lị gây nên:**

A. Rửa tay sạch sẽ trước khi ăn. B. Ăn chín uống sôi.

C. Tập thể dục thể thao. D. Cả A và B đúng.

**Câu 3: Cơ quan nào dưới đây chỉ xuất hiện ở ngành Hạt kín mà không xuất hiện ở các ngành khác?**

A. Nón.                 B. Hoa.                 C. Lá.              D. Rễ.

**Câu 4: Hành động nào dưới đây góp phần bảo vệ thực vật?**

A. Du canh du cư.                              B. Trồng cây gây rừng.

C. Phá rừng làm nương rẫy.                  D. Xây dựng các nhà máy thủy điện.

**Câu 5: Loài động vật nào gây hại trên cây trồng:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Sự thật về ốc bươu vàng người nông dân cần phải biết - BepXua | Cái chết đen' từ bọ chét, làm sao diệt? | Rận mu - Cách phát hiện và đề phòng | Vòng đời của giun đũa |
| A. Ốc bươu vàng. | B. Bọ chét. | C. Rận. | D. Giun đũa. |

**Câu 6: Cơ thể mềm, không phân đốt và có vỏ đá vôi là đặc điểm của nhóm động vật nào?**

A. Cá. B. Bò sát.

C. Thân mềm. D. Chim.

**Câu 7: Thực vật quang hợp tạo ra loại khí nào cần cho sự sống cho các loài sinh vật?**

A. Khí nitrogen. B. Khí oxygen.

C. Khí carbon dioxe. D. Khí gas.

**Câu 8: Đa dạng sinh học có vai trò quan trọng như thế nào mà chúng ta cần phải bảo vệ đa dạng sinh học?**

A. Đa dạng sinh học giúp điều hòa khí hậu, bảo vệ nguồn nước, cung cấp lương thực, duy trì sự ổn định của hệ sinh thái.

B. Đa dạng sinh học làm mất nguồn nước, mất cân bằng sinh thái.

C. Đa dạng sinh học gây ra các thảm họa thiên nhiên.

D. Đa dạng sinh học gây biến đổi khí hậu, đe dọa cuộc sống con người.

**Câu 9: Lực nào sau đây là lực không tiếp xúc?**

A. Lực đẩy của tay người lên cánh cửa sổ khi mở cửa.

B. Lực của chân người tác dụng lên bậc thang khi đi bộ.

C. Lực hút của Trái Đất tác dụng lên mọi vật.

D. Lực của búa chạm vào đinh khi đóng vào tường.

**Câu 10: Điền vào chỗ trống “…” để hoàn chỉnh câu:**

Lực không tiếp xúc xuất hiện khi vật gây ra lực ….. với vật chịu tác dụng của lực.

A. Không có tiếp xúc. B. Không có va chạm.

C. Tiếp xúc. D. Có va chạm.

**Câu 11: Trường hợp nào sau đây xuất hiện lực ma sát nghỉ?**

A. Kéo trượt cái bàn trên sàn nhà.

B. Quả dừa rơi từ trên cao xuống.

C. Chuyển động của cành cây khi gió thổi.

D. Chiếc ô tô nằm yên trên mặt đường dốc.

**Câu 12: Phát biểu nào sau đây nói về lực ma sát là đúng?**

A. Lực ma sát cùng hướng với hướng chuyển động của vật.

B. Khi vật chuyển động nhanh dần, lực ma sát lớn hơn lực đẩy.

C. Khi vật chuyển động chậm dần, lực ma sát nhỏ hơn lực đẩy.

D. Lực ma sát trượt cản trở chuyển động trượt của vật này trên bề mặt vật kia.

**B. PHẦN 2: TỰ LUẬN**

**Câu 13: (1.5 điểm)**

**13.1.** Quan sát hình sau và sắp xếp các loại nấm vào 2 nhóm: nấm đảm và nấm túi:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nấm đùi gà nhỏ - VietRau | Hộp Quà Tặng Nấm Bụng Dê Cao Cấp Phú Gia | Nấm mỡ là gì? Công dụng và các món ăn cùng nấm mỡ | Cookeina Là Một Chi Nấm Cốc Trong Họ Sarcoscyphaceae Các Thành Viên Trong  Số Đó Có Thể Được Tìm Thấy Ở Các Vùng Nhiệt Đới Và Cận Nhiệt Đới Trên Thế  ... |
| Nấm đùi gà | Nấm bụng dê | Nấm mỡ | Nấm cốc |

**13.2.** Bệnh nấm da là một bệnh hay gặp, tỷ lệ mắc bệnh chiếm khoảng 27.3%. Bệnh nấm da có nhiều cách lây truyền phổ biến như: nhiễm từ bào tử nấm có trong không khí và môi trường xung quanh, súc vật bị bệnh lây cho người, người bệnh lây sang người lành... Nếu trong nhà có người bị nhiễm nấm thì người thân có nguy cơ bị nấm da rất cao nếu không chú ý vệ sinh, dùng chung đồ, nằm chung giường....

Từ thông tin trên, em hãy nêu ít nhất 2 biện pháp để phòng tránh bệnh về da do nấm gây ra?

**Câu 14:** **(1.5 điểm)**

**14.1.** Hình sau mô tả 3 loài động vật: ong, dơi, chim bồ câu. Chúng đều có cánh và biết bay nhưng chúng lại được xếp vào những nhóm động vật khác nhau.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Con ong chuyên cần | Bài thơ Con ong chuyên cần | Vì sao dơi vẫn sống sót dù bản thân là một ổ virus? | baotintuc.vn | http://giaophanthanhhoa.net/Image/Picture/8-Tam%20Linh/Suy%20Niem/Chimbc.jpg |
| **Ong** | **Dơi** | **Chim bồ câu** |

Hãy cho biết các loài động vật trên được xếp vào những nhóm động vật nào (động vật không xương sống hay động vật có xương sống)? Dựa vào đặc điểm nào chúng được xếp vào nhóm đó?

**14.2.** Ngoài các lợi ích, một số loài động vật cũng gây hại cho con người và các loài sinh vật khác. Quan sát hình hãy nêu tác hại của động vật trong đời sống con người.

|  |  |
| --- | --- |
| https://tech12h.com/sites/default/files/styles/inbody400/public/screenshot_17_85.png?itok=Nazrc4Qy | Hình thành kiến thức mới 4 trang 145 SGK KHTN lớp 6 |
| *Con hà bám dưới mạn tàu thuyền* | *Giun ký sinh ở người* |

**Câu 15:** **(1 điểm)**

Kéo một vật bằng một lực có độ lớn 2000 N theo hướng nằm ngang, từ trái sang phải. Hãy biểu diễn lực đó trên hình vẽ (tỉ xích 1 cm ứng với 500 N). Vật được vẽ minh họa là hình chữ nhật, có kích thước tùy chọn.

**Câu 16:** **(1 điểm)**

Một học sinh đá vào quả bóng cao su đang nằm yên trên mặt đất.

a. Chân của học sinh tác dụng vào quả bóng một lực có tên gọi là lực gì? Đây là lực tiếp xúc hay không tiếp xúc*?*

b. Lực này có các tác dụng gì lên quả bóng?

**Câu 17:** **(1 điểm)**

1. Khối lượng là gì?
2. Một túi đường có khối lượng là 500 g thì trọng lượng của túi đường là bao nhiêu?

**Câu 18:** **(1 điểm)**

Chiều dài tự nhiên của lò xo này là 10 cm. Khi treo một quả nặng 50 g vào đầu lò xo, thì chiều dài của lò xo là 12 cm.

a. Tính độ biến dạng của lò xo khi treo quả nặng 50 g vào lò xo.

b. Khi treo tiếp vào đầu của lò xo 2 quả nặng như thế, thì chiều dài của lò xo khi này bằng bao nhiêu?

**--HẾT--**

|  |  |
| --- | --- |
| ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN HÓC MÔN  TRƯỜNG THCS NGUYỄN AN KHƯƠNG | HD CHẤM KIỂM TRA CUỐI KÌ 2  NĂM HỌC 2022 - 2023  MÔN: KHOA HỌC TỰ NHIÊN  KHỐI LỚP: 6 |

**A. PHẦN 1: TRẮC NGHIỆM**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. C | 2. D | 3. B | 4. B | 5. A | 6. C |
| 7. B | 8. A | 9. C | 10. A | 11. D | 12. D |

**B. PHẦN 2: TỰ LUẬN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung cần đạt** | **Số điểm** |
| ***Câu 13***  **(1.5đ)** | 13.1. - Nấm đảm: Nấm mỡ, nấm đùi gà  - Nấm túi: Nấm bụng dê, nấm cốc | 0.25đ x 4 |
| 13.2. - Không dùng chung đồ với người bệnh  - Tránh tiếp xúc trực tiếp với người bị bệnh  - Tránh tiếp xúc với các vật nuôi bị bệnh  - Vệ sinh môi trường sống sạch sẽ… | 0.25đ x 2 |
| ***Câu 14***  **(1.5đ)** | 14.1. - Động vật không xương sống: ong  - Động vật có xương sống: dơi, chim bồ câu  - Có xương cột sống | 0.25đ x 3  0.25đ |
| 14.2. Phá hại công trình dưới nước/ hư hỏng tàu thuyền/ lấy chất dinh dưỡng của người/ gây tắc ruột,… | 0.25đ x 2 |
| ***Câu 15***  **(1đ)** | Vẽ đúng phương, chiều (có mũi tên)  Vẽ đúng độ dài 4 cm, có biểu diễn tỉ xích. | 0,25đ x 2  0,25đ x 2 |
| ***Câu 16***  **(1đ)** | Lực đẩy / Lực tiếp xúc  Biến dạng / Biến đổi chuyển động | 0,25đ x 2  0,25đ x 2 |
| ***Câu 17***  **(1đ)** | Khối lượng là số đo lượng chất của một vật.  Trọng lượng của túi đường là: 5N (HS không cần trình bày) | 0.5đ x 2 |
| ***Câu 18***  **(1đ)** | a. Độ biến dạng của lò xo khi treo quả nặng 50 g là:  12 -10 = 2 cm  b. Chiều dài của lò xo khi treo **tiếp** hai quả nặng:  12 + 2x2 = 16 cm | 0,25đ x 2  0,25đ x 2 |
|  | Học sinh có thể trả lời khác, đúng ý vẫn cho điểm. | |

**- Hết -**