**HƯỚNG DẪN CHẤM**

**ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II**

**Môn: KHTN - Lớp: 8**

**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN (4.0 điểm, mỗi câu đúng 0,25 điểm)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| **ĐA** | **A** | **C** | **D** | **B** | **D** | **C** | **B** | **C** |
| **Câu** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** |
| **ĐA** | **C** | **D** | **A** | **D** | **B** | **C** | **D** | **C** |

**PHẦN II. TỰ LUẬN (6.0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài tập** | **Đáp án** | **Điểm** |
| Bài 1  (1 điểm) | Đứng gần 1 bếp lửa, ta cảm thấy nóng.Nhiệt năng mà cơ thể nhận được từ bếp chủ yếu là do bức xạ nhiệt.  Tại vì tia nhiệt truyền thẳng. | 0,5 điểm  0,5 điểm |
| Bài 2  (1 điểm) | - Sau khi rót nước trong phích ra mà đậy nút lại ngay thì có một lượng không khí dồn vào phích. Lượng không khí này bị nước nóng trong phích làm cho nóng lên, nở ra và đẩy nút bật lên.  - Để tránh hiện tượng trên, ta nên để nút mở một lát cho lượng không khí đã bị dồn vào phích nở ra và thoát ra ngoài rồi mới đậy nút. | 0,5 điểm  0,5 điểm |
| Bài 3  (1 điểm) | |  |  | | --- | --- | | **Nhóm nhân tố sinh thái vô sinh** | **Nhóm nhân tố sinh thái hữu sinh** | | - Là những nhân tố vật lí, hóa học của môi trường; các nhân tố này tác động đến đặc điểm hình thái, chức năng sinh lí và tập tính của sinh vật. | - Là các nhân tố sống tác động đến sinh vật; các nhân tố này tạo nên mối quan hệ giữa các sinh vật trong môi trường (quan hệ hỗ trợ, cạnh tranh hoặc đối địch). | | - Ví dụ: Ánh sáng, nhiệt độ, độ ẩm, không khí,… là các nhân tố vô sinh tác động đến cây xanh. | - Ví dụ: Cùng sống trên một cánh đồng lúa, cỏ dại cạnh tranh chất dinh dưỡng với lúa nên khi cỏ dại phát triển thì năng suất lúa giảm. | | 0,5 điểm  0,5 điểm |
| Bài 4  (1 điểm) | - Không nên hút thuốc lá và kinh doanh thuốc lá vì:  - Tác hại: Khói thuốc lá chứa hàng ngàn hóa chất độc hại như: CO chiếm chỗ của O2 trong hồng cầu, làm cho cơ thể ở trạng thái thiếu O2; NOx gây viêm, sưng lớp niêm mạc, cản trở trao đổi khí; nồng độ khí CO và NOx trong không khí vượt quá giới hạn cho phép gây nguy hiểm đến sức khỏe, có thể dẫn đến tử vong; nicotine làm tê liệt lớp lông rung trong phế quản, giảm hiệu quả lọc sạch không khí, chất này còn làm tăng nguy cơ ung thư phổi;…Đặc biệt, khói thuốc lá gây ảnh hưởng nghiêm trọng tới sức khỏe không chỉ của người hút thuốc lá mà còn của người không hút thuốc nhưng tiếp xúc với khói thuốc đặc biệt là trẻ em, phụ nữ có thai và những người đang mặc các bệnh lí.  - Kinh tế gia đình: 20.000 VND/bao thuốc lá Vina thiệt hại đến vấn đề kinh tế. Nếu kinh doanh thuốc lá cần tuân thủ nghiêm ngặt những quy định của pháp luật.  - Đạo đức: nêu gương xấu, sa vào tệ nạn xã hội,…  - Tàn thuốc lá có thể gây: Chập cháy điện, cháy rừng ảnh hưởng lớn đến xã hội, môi trường xung quanh…. | 0,25 điểm  0,25 điểm  0,25 điểm  0,25 điểm |
| Bài 5  (2 điểm) | - Thân nhiệt duy trì ổn định giúp các quá trình sống trong cơ thể diễn ra bình thường. Nếu thân nhiệt dưới 35°C hoặc trên 38 °C thì tim, hệ thần kinh và các cơ quan khác có thể bị rối loạn, ảnh hưởng đến các hoạt động sống của cơ thể.  - Cơ chế điều hoà thân nhiệt: Da có vai trò quan trọng nhất trong điều hoà thân nhiệt.  - Nếu nhiệt độ môi trường hay thân nhiệt tăng cao, não sẽ gửi tín hiệu đến mao mạch và tuyến mồ hôi nằm ở da, kích thích sự dãn mạch và tăng tiết mố hỏi, tăng toả nhiệt.  - Khi nhiệt độ môi trưởng thấp hoặc thân nhiệt giảm sẽ có các phản ứng ngược lại làm giảm toả nhiệt. Ngoài ra, khi trời quá lạnh còn có hiện tượng cơ co và dãn liên tục gây phản xạ run, tăng quá trình phân giải các chất ở tế bào để điều tiết sự sinh nhiệt. | 0,5 điểm  0,5 điểm  0,5 điểm  0,5 điểm |