|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS GIAO THỊNH** | **HƯỚNG DẪN CHẤM**  **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ II**  **Năm học 2023 – 2024**  **Môn KHTN - Lớp 8**  *(Thời gian làm bài 60 phút)* |

**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM *(3,0 điểm)***

***(Mỗi câu trả lời đúng cho 0,25 điểm).***

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

**PHẦN II. TỰ LUẬN *(7,0 điểm)***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **13**  (1 điểm) | * Năng lượng nhiệt là năng lượng vật có được do chuyển động nhiệt. | 0,5 điểm |
| **-** Nội năng của một vật là tổng động năng và thế năng của các phân tử, nguyên tử cấu tạo nên vật. | 0,5 điểm |
| **14**  (0,5 điểm) | Khi năng lượng mặt trời xuyên qua cửa hay mái nhà bằng kính thì nguồn năng lượng này được hấp thụ và phân tán thành nhiệt lượng trong không gian. Khi đó toàn bộ không gian bên trong ấm lên thay vì chỉ những chỗ được chiếu sáng. | 0,5 điểm |
| **15**  (1 điểm) | - Khi rót nước sôi vào phích mà đậy nút ngay lại thì lượng không khí trong phích (phía trên nước) do nhận được năng lượng nhiệt truyền từ nước, sẽ nóng lên và nở, nhưng bị nút bịt kín nên không nở ra được, gây ra áp suất và đẩy nút bung ra khỏi miệng phích. | 0,5 điểm |
| - Để tránh hiện tượng đó, sau khi rót nước sôi vào phích, cần chờ cho lượng khí này nở ra hết, một phần bay ra khỏi miệng phích, rồi mới đậy nút phích lại. | 0,5 điểm |
| **16**  (1 điểm) | **-** Một số bệnh lây truyền qua đường sinh dục: Bệnh giang mai, bệnh lậu, hội chứng AIDS…. | 0,5 điểm |
| **\*** Các biện pháp phòng chống các biện lây truyền qua đường sinh dục:  - Quan hệ tình dục an toàn, sử dụng bao cao su khi quan hệ tình dục.  - Tiêm vaccine phòng bệnh, khám phụ khoa định kì.  - Không dùng chung các vật dụng dính máu hoặc dịch cơ thể.  - Đến ngay cơ sở y tế khi có dấu hiệu bất thường ở cơ quan sinh dục | 0,25 điểm  0,25 điểm  0,25 điểm  0,25 điểm |
| **17**  (1,5 điểm) | a,  - Nhân tố sinh tháilà các nhân tố trong môi trường ảnh hưởng đến sự tồn tại và phát triển của sinh vật.  - Có 2 nhóm nhân tố sinh thái: Vô sinh và hữu sinh | 0,25 điểm  0,25 điểm |
| b,  - Nhân tố sinh thái vô sinh ảnh hưởng tới gấu Bắc Cực: Ánh sáng, nước, nhiệt độ, gió  - Nhân tố sinh thái hữu sinh ảnh hưởng tới gấu Bắc Cực: Vi khuẩn, hải cẩu, cá voi, sói Bắc Cực. | 0,5 điểm  0,5 điểm |
| **18**  (1,5 điểm) | a, Sự trao đổi khí ở phổi và tế bào: diễn ra theo cơ chế khuếch tán từ nơi có nồng độ cao đến nơi có nồng độ thấp.  + Trao đổi khí ở phổi: O2 khuếch tán từ không khí ở phế nang vào máu  CO2 khuếch tán từ máu vào không khí phế nang.  + Trao đổi khí ở tế bào: O2 khuếch tán từ máu vào tế bào  CO2 khuếch tán từ tế bào vào máu. | 0,25 điểm  0,25 điểm  0,25 điểm |
| b,  - Các chất độc hại trong thuốc lá chủ yếu là: Khí CO, NOx, nicotine…  - Vì người phụ nữ bị bệnh ung thư do các chất độc có hại khói thuốc lá gây lên nên sẽ là bệnh ung thư phổi.  - Người phụ nữ đó hút thuốc theo hình thức bị động vì người phụ nữ đó không phải là người trực tiếp hút, không có chủ ý hút mà chỉ hít phải khói thuốc nên cũng được coi là hút thuốc thụ động. | 0,25 điểm  0,25 điểm  0,25 điểm |