**HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ II**

**MÔN KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

**Năm học: 2023-2024**

**I. TRẮC NGHIỆM (3,0 ĐIỂM):** Mỗi câu đúng 0,25 điểm

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

**II. TỰ LUẬN (7,0 ĐIỂM):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Hướng dẫn giải** | **Điểm** |
| **Câu 13**  **(1,0 Điểm)** | - Điểm tựa: Đầu dưới của xương cánh tay  - Lực: Tác động co cơ của bắp cơ trước cánh tay  - Trọng lực: Lực hút của Trái đất  *(Trả lời đúng 2 ý được 0,5 điểm, đúng 1 ý không cho điểm)* | 0,5  0,5 |
| **Câu 14**  **(1,0 Điểm)** | -Quan điểm: không nên hút hay bán thuốc lá  - Giải thích: ảnh hưởng không tốt đến súc khỏe (hô hấp, tim mạch,…); ảnh hưởng đến kinh tế; ……….. | 0,5  0,5 |
| **Câu 15**  **(1 Điểm)** | -Sử dụng thuốc tránh thai: Ngăn không cho trứng chín và rụng  - Sử dụng thuốc tránh thai khẩn cấp: Ngăn trứng chín và rụng tự nhiên  - Sử dụng bao cao su: Không cho tinh trùng gặp trứng  - Vòng tránh thai: Ngăn không cho phôi làm tổ ở tử cung | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| **Câu 16**  **(2 Điểm)** | - Nhân tố sinh thái là những yếu tố của môi trường tác động lên sinh vật.  - Hai nhóm nhân tố sinh thái:  + Nhân tố sinh thái vô sinh (không sống)  + Nhân tố sinh thái hữu sinh (sống) | 0,5  0,25  0,25 |
| Có hai nhóm nhân tố sinh thái chính:  - Nhóm nhân tố sinh thái hữu sinh (sống): kiến, rắn hổ mang, cây gỗ, cây cỏ, sâu ăn lá cây.  - Nhóm nhân tố sinh thái vô sinh (không sống): mức độ ngập nước, độ dốc của đất, nhiệt độ không khí, ánh sáng, độ ẩm không khí, áp suất không khí, gỗ mục, gió thổi, thảm lá khô, độ tơi xốp của đất, lượng mưa  *(Trả lời đúng mỗi nhân tố sinh thái trong mỗi nhóm được 0,5đ, sai không cho điểm)* | 0,5  0,5 |
| **Câu 17**  **(2,0 Điểm)** | - Ba cách truyền nhiệt: Dẫn nhiệt, đối lưu và bức xạ. | 0,5 |
| - Chất rắn: nở ra ít nhất.  - Chất lỏng: nở ra nhiều hơn chất rắn.  - Chất khí: nở ra nhiều nhất.  *(Nêu đúng 3 cách 0,5 điểm, 2 cách 0,25 điểm, 1 cách không cho điểm)* | 0,5 |
| – Ngói là vật liệu truyền nhiệt kém còn tôn làm từ kim loại nên dẫn nhiệt tốt  – Về mùa đông, nhà lợp mái ngói làm cho sự truyền nhiệt từ trong nhà ra ngoài bị chậm lại giữ cho nhà ấm hơn nhà có mái lợp tôn. Ngược lại về mùa hè, những mái nhà ngói lại làm cho sự truyền nhiệt từ không khí bên ngoài vào trong nhà chậm lại, giữ cho nhà mát hơn nhà có mái lợp tôn. | 0,5  0,5 |