**Đáp án – Biểu điểm**

**A. Phần trắc nghiệm (mỗi câu đúng được 0,25 điểm)**

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

**B. Phần tự luận**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Biểu điểm** |
| **13**  **(1,25 điểm)** | **a. Xác định tên gọi của các cơ quan có trong hệ hô hấp ở người( mỗi ý đúng: 0,125điểm)**  1 - Khoang mũi 2 - Khí quản  3 - Phổi trái 4 - Phổi phải  5, 6 - Phế quản 7 - Tiểu phế quản  8 - Phế nang  **b. Chức năng của phổi:** Thực hiện chức năng trao đổi khí giữa môi trường ngoài và máu trong mao mạch phổi. | **1đ**  **0,25đ** |
| **14**  **( 2,0 điểm)** | 1. **Mang thai ngoài ý muốn, đặc biệt là ở độ tuổi vị thành niên sẽ dẫn đến những hậu quả.**   + Nguy cơ sinh non và tỉ lệ sảy thai cao do tử cung chưa phát triển hoàn thiện để mang thai đủ tháng.  + Khi sinh thường thị sót nhau thai, băng huyết, nhiễm khuẩn  + Con thường nhẹ cân, tỉ lệ tự vong cao.  + Ảnh hưởng đến học tập, cơ hội phát triển bản thân,…  b. **Vận dụng kiến thức về sinh sản để bảo vệ sức khỏe bản thân**  - Tìm hiểu thông tin về sức khỏe sinh sản từ nguồn kiến thức đáng tin cậy.- Nâng cao sức khỏe, vệ sinh cá nhân và cơ quan sinh dục đúng cách, sinh hoạt điều độ, tập thể dục thường xuyên, chế độ dinh dưỡng hợp lí.- Không sử dụng các chất kích thích, không xem phim ảnh, website không phù hợp.- Có hành vi đúng mực với người khác giới, giúp đỡ nhau cùng tiến bộ.- Không nên quan hệ tình dục ở độ tuổi học sinh.  ***(HS trình bày ý khác, nếu đúng vẫn cho điểm tối đa)*** | **1,0 điểm**  0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ  **1,0 điểm**  Hs nêu được từ 2 biện pháp đúng trở lên cho điểm tối đa |
| **15**  **( 2,75 điểm)** | * Dẫn nhiệt là sự truyền năng lượng trực tiếp từ các phân tử có động năng lớn hơn sang các phân tử có động năng nhỏ hơn qua va chạm. * Chất rắn dẫn nhiệt tốt, chất lỏng và chất khí dẫn nhiệt kém. * Trong các chất trên, thứ tự sắp xếp theo quy luật tăng dần về tính dẫn nhiệt là: Gỗ, nước đá, nhôm, bạc.  1. Nhiệt lượng là phần nhiệt năng mà vật nhận được hay mất bớt đi trong quá trình truyền nhiệt.   ⇒ Nhiệt lượng mà vật nhận được trong trường hợp trên bằng 750 − 150 = 600 J | **0,5đ**  **0,5đ**  **0,75đ**  **0,5đ**  **0,5đ** |
| **16**  **( 1,0 điểm)** | -Ở người, nhiệt độ cơ thể được duy trì ở khoảng 37oC là do sự cân bằng giữa sinh nhiệt và tỏa nhiệt.  - Khi trời nóng, cơ thể tăng tỏa nhiệt, nhiệt được tỏa ra ngoài qua hơi thở, nước tiểu, mồ hôi, làm cơ thể mất nhiều nước nên cảm thấy khát.  - Khi trời lạnh, cơ thể tăng cường quá trình trao đổi chất (sử dụng nguyên liệu lấy từ thức ăn) và chuyển hóa năng lượng để tăng sinh nhiệt cho cơ thể nên dẫn đến hiện tượng chóng đói.  (***HS giải thích ý tương tự vẫn cho điểm tối đa)*** | **0,5**  **0,5** |