**ĐÁP ÁN + BIỂU ĐIỂM**

**Phần I. Trắc nghiệm khách quan (3,0 điểm)** Mỗi ý đúng được 0,25đ

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

**Phần II. Tự luận (7,0 điểm)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **Ý** | Nội dung | Điểm |
| 13 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Thụ tinh** | **Thụ thai** |
| Khái niệm | Thụ tinh là quá trình tinh trùng kết hợp với trứng tạo thành hợp tử. | Thụ thai là quá trình phôi di chuyển đến tử cung và bám vào niêm mạc tử cung để làm tổ. |
| Vị trídiễn ra | Trong ống dẫn trứng (thường là ở khoảng 1/3 phía ngoài của ống dẫn trứng). | Trong tử cung. |
| Điều kiện | Trứng phải gặp được tinh trùng. Tinh trùng phải chui được vào bên trong trứng. | Hợp tử phải bám và làm tổ được ở lớp niêm mạc tử cung |

 | 0,250,250,25 |
| 14 |  | Những đặc điểm cấu tạo của các cơ quan trong *đường dẫn khí* có tác dụng làm ẩm, làm ấm không khí đi vào phổi và đặc điểm tham gia bảo vệ phổi tránh khỏi các tác nhân có hại là:- Làm ẩm không khí: Do lớp niêm mạc có khả năng tiết chất nhầy lót bên trong đường dẫn khí (mũi, khí quản, phế quản).- Làm ấm không khí: Do lớp mao mạch máu dày đặc, căng máu và ấm nóng dưới lớp niêm mạc, đặc biệt ở mũi, phế quản.- Tham gia bảo vệ phổi tránh khỏi các tác nhân có hại: + Lông mũi và chất nhầy giữ lại các hạt bụi lớn và nhỏ. + Tuyến amidan và tuyến V.A ở họng chứa nhiều tế bào lympho giúp tiêu diệt vi khuẩn trong không khí . + Nắp thanh quản đậy kín đường hô hấp, ngăn không cho thức ăn lọt vào khi nuốt. |  |
| 0,250,250,250,250,25 |
| 15 |  | - Một số biện pháp phòng bệnh và bảo vệ hệ vận động:+ Duy trì chế độ ăn uống đủ chất, cân đối; bổ sung các vitamin và khoáng chất thiết yếu. | 0,25 |
| + Thường xuyên rèn luyện thể dục, thể thao; vận động vừa sức và đúng cách. | 0,25 |
| + Đi, đứng và ngồi đúng tư thế, tránh những thói quen ảnh hưởng không tốt đến hệ vận động (như mang vật nặng một bên,…). | 0,25 |
| + Tắm nắng. | 0,25 |
| 16 |  | Trang điểm da an toàn: Không nên trang điểm thường xuyên, lạm dụng kem phấn, để lớp trang điểm trên da quá lâu; nên vệ sinh da đúng cách, lựa chọn mĩ phẩm phù hợp với loại da,... vì:  | 0,5 |
| Có thể bịt kín lỗ chân lông và lỗ tiết chất nhờn, làm da không thể bài tiết được | 0,25 |
| Có thể gây hại đến da như: viêm da, nổi mụn,... | 0,25 |
| 17 |  | - Các cách truyền nhiệt: Dẫn nhiệt, đối lưu, bức xạ nhiệt. | 1,0 |
| 18 |  | - Vì các cửa kính cho tia nhiệt truyền qua, còn các cửa gỗ thì ngăn không cho tia nhiệt truyền qua. | 0,75 |
| 19 |  | - Ta biết rằng khí carbon dioxide (CO2) có trong không khí gây hiệu ứng nhà kính mạnh nhất. - Chúng ta tiết kiệm điện năng sẽ làm giảm việc sản xuất điện năng từ các nhà máy nhiệt điện, làm giảm khí carbon dioxide do các nhà máy nhiệt điện thải ra không khí, góp phần làm giảm hiệu ứng nhà kính. | 0.50,5 |