|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD & ĐT THỊ XÃ ĐÔNG TRIỀU  **TRƯỜNG THCS MẠO KHÊ II** | **ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP HỌC KỲ II**  **NĂM HỌC 2021-2022**  **Môn: Sinh học 8** |

**I. TRẮC NGHIỆM:**

**Chọn đáp án đúng nhất**

**Câu 1.** Vitamin A có nhiều trong các loại thực phẩm nào?

|  |  |
| --- | --- |
| A. Bơ, dầu cá, gấc, cà rốt | B. Muối biển, gạo tẻ, ngô nếp |
| C. Ngũ cốc, gan, hạt nảy mầm | D. Thịt lợn, rau ngải, tía tô |

**Câu 2.** Vùng chức năng chỉ có ở người:

|  |  |
| --- | --- |
| A. Vùng cảm giác | B. Vùng thính giác |
| C. Vùng vận động | D. Vùng vận động ngôn ngữ |

**Câu 3.** Những tuyến nào sau đây thuộc tuyến pha?

|  |  |
| --- | --- |
| A. Tuyến yên, tuyến tùng | B. Tuyến tụy, tuyến sinh dục |
| C. Tuyến giáp, tuyến trên thận | D. Tuyến nước bọt, tuyến gan |

**Câu 4.** Hệ bài tiết nước tiểu gồm các cơ quan?

A. Thận, nang cầu thận, ống thận

B. Thận, ống dẫn nước tiểu, bóng đái, ống đái

C. Thận, ống thận, bóng đái

D. Thận, nang cầu thận, ống góp, bể thận.

**Câu 5.** ***Điều nào dưới đây không đúng?***

A. Có thể dùng insullin của bò thay thế cho người.

B. Insullin do tuyến tụy tiết ra có tác dụng hạ đường huyết.

C. Hoocmon có hoạt tính sinh học rất cao.

D. Hoocmon theo máu đi khắp cơ thể nên ảnh hưởng đến tất cả các cơ quan.

**Câu 6.** ***Hiện tượng kinh nguyệt là dấu hiệu chứng tỏ***

A. Trứng đã được thụ tinh nhưng không rụng.

B. Hợp tử được tạo thành bị chết ở giai đoạn sớm.

C. Trứng chín và rụng nhưng không được thụ tinh.

D. Trứng không có khả năng thụ tinh.

**Câu 7.** ***Phản xạ nào dưới đây không phải là phản xạ có điều kiện?***

A. Run lập cập khi giáo viên gọi lên bảng kiểm tra bài

B. Vã mồ hôi khi ăn đồ cay

C. Chảy nước miếng khi nhìn thấy quả sấu

D. Bỏ chạy khi nhìn thấy rắn

**Câu 8.** ***Biện pháp nào dưới đây không chỉ giúp tránh thai mà còn phòng ngừa được các bệnh lây truyền qua đường tình dục?***

A. Uống thuốc tránh thai B. Thắt ống dẫn tinh

C. Đặt vòng tránh thai D. Sử dụng bao cao su

**Câu 9. *Tai ngoài có vai trò gì đối với khả năng nghe của con người?***

A. Hứng sóng âm và hướng sóng âm B. Xử lí các kích thích về sóng âm

C. Chứa tế bào thụ cảm thính giác D. Truyền sóng âm về não bộ

**Câu 10.**Tuyến nội tiết nào sau đây có hoocmon tác động chủ yếu các tuyến còn lại:

|  |  |
| --- | --- |
| A. Tuyến yên | B. Tuyến giáp, tuyến tụy. |
| C. Tuyến tùng. | D. Tuyến gan, ruột. |

**Câu 11**. Quá trình lọc máu diễn ra tại đâu trong đơn vị chức năng của thận?

A. Ống thận B. Cầu thận C. Bóng đáiD. Nang cầu thận.

**Câu 12.** Các tế bào của da thường xuyên bị bong ra ngoài là của tầng nào trên da:

|  |  |
| --- | --- |
| A. Tầng tế bào sống. | B. Lớp sắc tố. |
| C. Lớp sợi mô liên kết. | D. Tầng sừng |

**Câu 13:** Ở trẻ em, thiếu loại vitamin nào dưới đây sẽ dẫn đến bệnh còi xương ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Vitamin K | B. Vitamin E | C. Vitamin A | D. Vitamin D |

**Câu 14:** Trong hoạt động tạo thành nước tiểu, quá trình hấp thụ lại các chất cần thiết và bài tiết tiếp các chất độc hại diễn ra ở đâu ?

|  |  |
| --- | --- |
| A. Bể thận | B. Ống đái |
| C. Ống dẫn nước tiểu | D. Ống thận |

**Câu 15:** Tại thuỳ thái dương của vỏ não tồn tại vùng chức năng nào dưới đây ?

|  |  |
| --- | --- |
| A. Vùng vận động | B. Vùng thính giác |
| C. Vùng thị giác | D. Vùng cảm giác |

**Câu 16:** Chọn từ thích hợp để điền vào chỗ trống trong câu sau : Thông qua … kích tố tăng trưởng sẽ tác động lên hệ cơ xương, tạo ra sự tăng trưởng của cơ thể.

|  |  |
| --- | --- |
| A. Não | B. Gan |
| C. Tim | D. Thận |

**Câu 17:** Hoocmôn nào dưới đây có khả năng kìm hãm quá trình tiết TSH của tuyến yên ?

|  |  |
| --- | --- |
| A. ACTH | B. LH |
| C. TH | D. GH |

**Câu 18.** Tuyến nào dưới đây chỉ có ở cơ quan sinh dục nữ ?

|  |  |
| --- | --- |
| A. Tuyến tiền đình | B. Tuyến hành |
| C. Tuyến tiền liệt | D. Tất cả các phương án còn lại |

**Câu 19:** Điều kiện nhiệt độ thích hợp nhất cho sự sản sinh tinh trùng là

|  |  |
| --- | --- |
| A. 30oC – 32oC . | B. 33oC – 34oC . |
| C. 35oC – 37oC . | D. 25oC – 30oC . |

**Câu 20.** HIV/AIDS lây nhiễm qua con đường nào dưới đây ?

|  |  |
| --- | --- |
| A. Từ mẹ sang con | B. Truyền máu |
| C. Quan hệ tình dục không an toàn | D. Tất cả các phương án còn lại |

**II. TỰ LUẬN:**

**Câu 1.**

a. Thế nào là phản xạ có điều kiện? Phản xạ không điều kiện? Cho ví dụ

*b.* Để có phản xạ học tập tốt, người học sinh cần rèn luyện những gì?

c. Muốn đảm bảo giấc ngủ tốt cần những điều kiện gì?

Gợi ý trả lời:

a.   
- Phản xạ không điều kiện là phản xạ sinh ra đã có, không cần phải học tập.

Ví dụ: Đi ngoài nắng mặt đỏ gay, mồ hôi vã ra.

- Phản xạ có điều kiện là phản xạ được hình thành trong đời sống cá thể, là kết quả của quá trình học tập, rèn luyện.

Ví dụ: Chẳng dại gì mà chơi/đùa với lửa

- Sự thành lập và ức chế phản xạ có điều kiện là giúp cơ thể thích nghi với sự thay đổi của môi trường.

b. Để có phản xạ học tập tốt:

- Phối hợp các giác quan và hoạt động tổng hợp: Nghe, nhìn, viết, đọc, nói,

- Thực hiện ghi nhớ bằng nhiều cách

- Xây dựng ý thức tự học tập, đào tạo bản thân,

- Thực hành ôn, luyện, rèn tập cho các kỹ năng: nghe, viết, đọc, nói

c.

**Muốn có giấc ngủ tốt cần phải :**

- Tạo một phản xạ (một động hình) chuẩn bị cho giấc ngủ.

- Tránh những yếu tố làm ảnh hưởng tới giấc ngủ (ăn no quá, dùng chất kích thích : cà phê, chè, thuốc lá ...) trước khi ngủ.

- Giữ cho tâm hồn được thanh thản, tránh suy nghĩ lo âu.

- Có một chế độ làm việc và nghỉ ngơi hợp lí.

**Câu 2.**

a. Phân biệt tuyến nội tiết và tuyến ngoại tiết? mỗi loại tuyến cho 3 ví dụ?

b. Học sinh cần làm gì để phòng tránh nguy cơ có thai ở tuổi vị thành niên?

Gợi ý trả lời:

a. Phân biệt tuyến nội tiết và tuyến ngoại tiết? Cho ví dụ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Đặc điểm | Tuyến nội tiết | Tiến ngoại tiết |
| Cấu tạo | Gồm các tế bào tuyến và mạch máu | - gồm các tế bào tuyến và ống dẫn |
| Đường đi của sp tiết | Chất tiết ngấm vào máu tới cơ quan đích | Chất tiết theo ống dẫn tới cơ quan tác động để ra ngoài |
| Ví dụ | Mỗi loại 3 ví dụ | |

b. Biện pháp tránh thai ở tuổi vị thành niên

- Có kiến thức đầy đủ về sức khỏe giới tính, sức khỏe sinh sản

- Có lối sống lành mạnh, không quan hệ tình dục ở tuổi vị thành niên

- Quan hệ tình dục an toàn: Sử dụng bao cao su, dùng thuốc tránh thai

**Câu 3.** Hãy giải thích vì sao trong thời kì thuộc Pháp, đồng bào các dân tộc ở Việt Bắc và Tây Nguyên phải đốt cỏ tranh lấy tro để ăn.

Gợi ý trả lời:

Trong tro của cỏ tranh có một số muối khoáng tuy không nhiều và chủ yếu là muối kali. Vì vậy việc ăn tro cỏ tranh chỉ là biện pháp tạm thời chứ không thể thay thế hoàn toàn muối ăn hàng ngày.

**Câu 4:** Bệnh tiểu đường phát sinh như thế nào? Có mấy cơ chế chính làm phát sinh bệnh tiểu đường ở người ? Hãy làm rõ từng cơ chế.

Gợi ý trả lời:

Bệnh tiểu đường xảy ra khi nồng độ glucôzơ trong máu luôn vượt mức bình thường, quá ngưỡng thận nên bị lọc thải ra ngoài theo đường nước tiểu (0,5 điểm)

Có 2 cơ chế chính làm phát sinh bệnh tiểu đường ở người :

- Cơ chế 1 : Các tế bào của vùng đảo tuỵ tiết không đủ lượng insulin cần thiết đã làm hạn chế quá trình chuyển hoá glucôzơ thành glicôgen, khiến cho đường huyết tăng cao

- Cơ chế 2 : Insulin vẫn tiết ra bình thường nhưng không được các tế bào tiếp nhận hoặc insulin bị mất hoạt tính và hiện tượng này cũng làm hạn chế quá trình chuyển hoá glucôzơ thành glicôgen, khiến cho đường huyết tăng cao.