**ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA LẠI NĂM HỌC 2023 – 2024**

**MÔN: SINH HỌC 11**

**PHẦN I: TRẮC NGHIỆM (5 điểm)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| **D** | **C** | **D** | **C** | **B** | **A** | **D** | **A** | **A** | **B** | **B** | **D** | **A** | **A** | **B** | **D** | **A** | **C** | **A** | **B** |

**PHẦN II: TỰ LUẬN (3 điểm)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **CÂU** | **ĐÁP ÁN** | **ĐIỂM** |
| **1** | **Câu 1*****(1.5 đ)*** | **Trình bày nguồn gốc và vai trò của hormone sinh trưởng, Testosterone tới sinh trưởng, phát triển ở động vật có vú.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hormone** | **Nguồn gốc** | **Vai trò** |
| Hormone sinh trưởng (GH) | Do tuyến yên tiết ra. | - Kích thích phân chia tế bào và tăng kích thước tế bào thông qua tổng hợp prôtêin.- Kích thích xương phát triển (xương dài ra và to lên). |
| Estrogen | Do buồng trứng tiết ra. | - Tăng phát triển xương- kích thích phát triển hệ sinh dục ở thời kì phôi thai- điều hòa phát triển các tính trạng sinh dục phụ thứ cấp ở con cái (ngực nở, điều hòa kinh nguyệt,…). |

 | 0.750.75 |
| **2** | **Câu 2*****(1.0 đ)*** | **Tại sao trong thức ăn và nước uống thiếu iôt thì trẻ em sẽ chậm lớn (hoặc ngừng lớn), chịu lạnh kém, não ít nếp nhăn và trí tuệ kém phát triển ?**Iôt là một trong những thành phần cơ bản cấu tạo nên thyroxine. Do đó, thiếu iôt sẽ dẫn đến thiếu thyroxine.Thiếu thyroxine sẽ làm giảm quá trình chuyển hoá vật chất và giảm sinh nhiệt ở tế bào nên động vật và người sẽ chịu lạnh kém.Mặt khác, thiếu thyroxine còn làm giảm quá trình phân chia và lớn lên bình thường của tế bào,hậu quả là trẻ em và động vật non sẽ bị chậm lớn hoặc ngừng lớn, não ít nếp nhăn, số lượng tế bào não giảm sút mạnh và trí tuệ kém phát triển. | 0.250.250.250.25 |
| **3** | **Câu 3*****(0.5 đ)*** | **Trồng cây bằng cách chiết cành hay giâm cành có ưu điểm gì so với việc trồng cây bằng hạt ?**So với cây mọc từ hạt, cây được tạo ra do chiết cành hay giâm cành có một số ưu điểm sau:- Giữ nguyên được tính trạng tốt mà ta mong muốn từ cây mẹ.- Thời gian cho thu hoạch được rút ngắn vì "nhảy cóc" qua giai đoạn từ hạt nảy mầm thành chồi và phát triển cho cây con. | 0.250.25 |

**PHẦN III: CÂU HỎI TRẢ LỜI ĐÚNG SAI (2 điểm)**

**CÂU 1:**

A. ĐÚNG

B. SAI

C. SAI

D. SAI

**CÂU 2:**

A. ĐÚNG

B. ĐÚNG

C. SAI

D. SAI