|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THPT NGÔ GIA TỰ**  **TỔ: SINH – CÔNG NGHỆ** | **ĐÁP ÁN KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ II**  **NĂM HỌC 2023-2024**  **MÔN: SINH HỌC 11** |

**I/TRẮC NGHIỆM: 7 ĐIỂM**

**Mã đề 518**

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

**Mã đề 013**

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

**Mã đề 577**

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

**Mã đề 903**

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

**II/ TỰ LUẬN: 3 ĐIỂM**

**Câu 21**. Vận dụng hiểu biết về hệ thần kinh để giải thích được cơ chế giảm đau khi uống Morphin và tiêm thuốc gây tê procaine?

\* **Cơ chế giảm đau khi uống Morphin**: Thuốc tác động lên thần kinh trung ương → ức chế giải phóng chất chuyển giao thần kinh ở não (chất P, glutamic acid) → giảm cảm giác đau (0,5đ)

\* **Cơ chế giảm đau khi tiêm thuốc gây tê procaine**: Thuốc tác động lên thần kinh ngoại biên → làm giảm tính thấm của màng tế bào thần kinh đối với Na+ → ngăn chặn khử cực, đảo cực và tái phân cực trên sợi thần kinh cảm giác → dẫn đến xung thần kinh mang thông tin đau không thể lan truyền về đồi thị và vỏ não → làm giảm cảm giác đau (0,5đ)

**Câu 22**. a. Nêu một số ứng dụng về tập tính của động vật vào các lĩnh vực sau đây:

- **Giải trí:** dạy hổ, voi, khỉ, chó,… biểu diễn xiếc (0,125đ)

- **An ninh quốc phòng**: nuôi và huấn luyện chó nghiệp vụ để phát hiện ma túy, bắt kẻ gian, (0,125đ)

- **Nông nghiệp**: 0,25đ

+ Làm bù nhìn để đuổi chim chóc phá hoại mùa màng

+ Bọ rùa được nuôi thả để diệt rệp cam.

+ Nghe tiếng kẻng trâu bò nuôi trở về chuống hoặc nghe kẻng cá nổi lên đớp thức ăn.

**(HS có thể kể các ứng dụng khác phù hợp với từng lĩnh vực vẫn cho điểm)**

b. Dựa vào thuyết Quang chu kì, hãy giải thích các biện pháp xử lí sau trong trồng trọt:

**- Thắp đèn ban đêm ở các vườn trồng hoa cúc vào mùa thu:**

Cúc là cây ngày ngắn → ra hoa vào mùa thu. Thắp đèn ban đêm ở các vườn trồng hoa cúc vào mùa thu → rút ngắn thời gian ban đêm → hoa cúc không ra hoa. Cúc ra hoa chậm hơn vào mùa đông, cuống dài hơn, hoa to hơn, đẹp hơn. (0,25đ)

**- Thắp đèn ban đêm ở các vườn trồng thanh long vào mùa đông**

Cây thanh long là cây dài ngày → ra hoa vào mùa hè. Thắp đèn vào ban đêm ở các vườn cây trồng thanh long vào mùa đông → ngắt đêm dài thành 2 đêm ngắn → để kích thích cây ra hoa trái vụ kết trái, tăng năng suất (0,25đ)

**Câu 23**. Em hãy đề xuất một số biện pháp hợp lí trong chăn nuôi nhằm tăng nhanh sự sinh trưởng và phát triển của vật nuôi ?

- Xây dựng chế độ ăn thích hợp cho vật nuôi trong các giai đoạn sinh trưởng, phát triển (0,25đ)

- Chọn giống, cải tạo giống (lai giống, công nghệ phôi) → năng suất cao (0,25đ)

- Cải tạo môi trường sống cho vật nuôi: ấm vào mùa đông, mát vào mùa hè, tiêm văcxin phòng bệnh...(0,25đ)

- Tiêu diệt côn trùng gây hại cho vật nuôi.(0,25đ)