**ĐÁP ÁN SINH 11 NĂM HỌC 2022-2023**

**Mã đề 111**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** |
| **ĐA** | **B** | **C** | **B** | **C** | **D** | **C** | **D** | **C** | **A** | **C** | **B** | **B** | **D** | **B** |
| **Câu** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** |
| **ĐA** | **A** | **D** | **A** | **C** | **A** | **B** | **C** | **B** | **D** | **A** | **B** | **B** | **C** | **B** |

**Mã đề 112**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** |
| **ĐA** | **B** | **C** | **D** | **D** | **D** | **D** | **D** | **C** | **C** | **B** | **A** | **C** | **B** | **A** |
| **Câu** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** |
| **ĐA** | **A** | **D** | **D** | **A** | **C** | **B** | **D** | **B** | **A** | **A** | **B** | **D** | **D** | **B** |

**Mã đề 113**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** |
| **ĐA** | **D** | **A** | **A** | **B** | **B** | **C** | **A** | **B** | **B** | **C** | **A** | **A** | **B** | **A** |
| **Câu** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** |
| **ĐA** | **B** | **C** | **A** | **A** | **C** | **A** | **A** | **A** | **B** | **B** | **D** | **B** | **B** | **B** |

**Mã đề 114**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** |
| **ĐA** | **B** | **A** | **B** | **A** | **B** | **A** | **A** | **D** | **D** | **A** | **A** | **D** | **B** | **B** |
| **Câu** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** |
| **ĐA** | **D** | **A** | **C** | **D** | **D** | **B** | **D** | **C** | **C** | **D** | **A** | **D** | **B** | **B** |

**Mã đề 115**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** |
| **ĐA** | **B** | **B** | **A** | **B** | **B** | **D** | **D** | **D** | **B** | **D** | **A** | **D** | **B** | **C** |
| **Câu** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** |
| **ĐA** | **A** | **A** | **A** | **A** | **C** | **C** | **D** | **A** | **C** | **C** | **B** | **B** | **B** | **B** |

**Mã đề 116**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** |
| **ĐA** | **D** | **D** | **D** | **C** | **A** | **D** | **C** | **A** | **C** | **C** | **A** | **B** | **A** | **C** |
| **Câu** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** |
| **ĐA** | **C** | **A** | **C** | **A** | **B** | **A** | **C** | **D** | **B** | **A** | **D** | **B** | **D** | **B** |

**Mã đề 117**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** |
| **ĐA** | **B** | **C** | **A** | **C** | **D** | **C** | **D** | **B** | **D** | **C** | **C** | **B** | **D** | **B** |
| **Câu** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** |
| **ĐA** | **D** | **B** | **A** | **C** | **A** | **B** | **C** | **C** | **B** | **A** | **C** | **A** | **D** | **C** |

**Mã đề 118**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** |
| **ĐA** | **D** | **D** | **D** | **C** | **C** | **A** | **B** | **C** | **A** | **B** | **B** | **A** | **B** | **A** |
| **Câu** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** |
| **ĐA** | **B** | **C** | **D** | **C** | **A** | **B** | **C** | **B** | **B** | **D** | **A** | **B** | **C** | **A** |

**II/ TỰ LUẬN**

**MÃ ĐỀ LẺ**

**Câu 1 (0,5 điểm):** **Tại sao nói tiêu hóa thức ăn trong ống tiêu hóa là tiêu hóa ngoại bào?**

Tiêu hóa thức ăn trong ống tiêu hóa là tiêu hóa ngoại bào vì thức ăn được tiêu hóa hóa học và cơ học ở trong lòng của ống tiêu hóa, quá trình tiêu hóa diễn ra ở bên ngoài tế bào.

**Câu 2**

**Câu 2(1điểm). Phân biệt đặc điểm thần kinh dạng chuỗi hạch và hệ thần kinh dạng lưới(cấu tạo, đặc điểm phản ứng).**

**Mỗi hệ thần kinh là 0,5đ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hệ thần kinh** | **Đặc điểm cấu tạo hệ thần kinh** | **Đặc điểm cảm ứng** |
| Hệ thần kinh dạng chuỗi hạch | Các tế bào thần kinh tập hợp lại thành các hạch thần kinh nằm dọc theo chiều dài của cơ thể.  | Phản ứng mang tính chất định khu, chính xác hơn, tiết kiệm năng lượng hơn so với hệ thần kinh dạng lưới. |
| Hệ thân kinh dạng lưới | Các tế bào thần kinh nằm rải rác trong cơ thể và liên hệ với nhau qua các sợi thần kinh tạo thành mạng lưới tế bào thần kinh | Phản ứng bằng cách co toàn bộ cơ thể vì vậy tiêu tốn nhiều năng lượng |

**Câu 3 (1 điểm): Nêu đặc điểm hệ tuần hoàn hở?**

+Hệ tuần hoàn hở có một đoạn máu chảy ra khỏi hẹ thống mạch máu và trộn lẫn với dịch mô (0,5đ)

+ Máu chảy dưới áp lực thấp, tốc độ máu chảy chậm (0,5đ)

**Câu 4 (0,5 điểm:Nếu bắt giun đất để lên mặt đất khô ráo, giun sẽ nhanh bị chết. Tại sao?**

Nếu bắt giun đất để lên mặt đất khô ráo giun sẽ nhanh bị chết vì: Trong điều kiện khô ráo, da giun bị khô, không còn ẩm ướt. Khi đó O2 và CO2 không khuếch tán qua da, giun không thể hô hấp nên bị chết.

**MÃ ĐỀ CHẴN**

**Câu 1 (1,0 điểm): Nêu đặc điểm hệ tuần hoàn kín?**

+Hệ tuần hoàn kín có máu lưu thông liên tục trong mạch kín (0,5đ)

+ Máu chảy dưới áp lực cao, tốc độ nhanh (0,5đ)

**Câu 2 (1,0 điểm): Phân biệt đặc điểm thần kinh dạng chuỗi hạch và dạng ống (cấu tạo, đặc điểm phản ứng)?**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hệ thần kinh** | **Đặc điểm cấu tạo hệ thần kinh** | **Đặc điểm cảm ứng** |
| Hệ thần kinh dạng chuỗi hạch | Các tế bào thần kinh tập hợp lại thành các hạch thần kinh nằm dọc theo chiều dài của cơ thể.  | Phản ứng mang tính chất định khu, chính xác hơn, tiết kiệm năng lượng hơn so với hệ thần kinh dạng lưới. |
| Hệ thần kinh dạng ống | Hình thành nhờ số lượng lớn các tế bào thần kinh tập hợp lại ống thần kinh nằm dọc theo vùng lưng của cơ thể. Não bộ phát triển.  | Phản ứng mau lẹ, chính xác và tinh tế hơn, ít tiêu tốn năng lượng hơn.Có thể thực hiện các phản xạ đơn giản và phản xạ phức tạp. |

**Câu 3 (0,5 điểm): Tại sao nói tiêu hóa thức ăn trong ống tiêu hóa là tiêu hóa ngoại bào**

Tiêu hóa thức ăn trong ống tiêu hóa là tiêu hóa ngoại bào vì thức ăn được tiêu hóa hóa học và cơ học ở trong lòng của ống tiêu hóa, quá trình tiêu hóa diễn ra ở bên ngoài tế bào.

**Câu 4 (0,5 điểm): Nếu bắt giun đất để lên mặt đất khô ráo, giun sẽ nhanh bị chết. Tại sao?**

Nếu bắt giun đất để lên mặt đất khô ráo giun sẽ nhanh bị chết vì: Trong điều kiện khô ráo, da giun bị khô, không còn ẩm ướt. Khi đó O2 và CO2 không khuếch tán qua da, giun không thể hô hấp nên bị chết.