|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG THPT NGÔ GIA TỰ**TỔ: SINH – CÔNG NGHỆ** | **ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ II****MÔN: SINH HỌC - LỚP 11*****Năm học: 2020 - 2021****Thời gian làm bài: 45 phút**(Không kể thời gian giao đề)* |

**I) PHẤN TRẮC NGHIỆM**

**MÃ ĐỀ 001**

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

**MÃ ĐỀ 002**

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

**MÃ ĐỀ 003**

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

**MÃ ĐỀ 004**

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

**II) PHẤN TỰ LUẬN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CÂU** | **ĐÁP ÁN** | **ĐIỂM** |
| **1a** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nội dung | HTK dạng lưới | HTK dạng chuỗi hạch | HTK dạng ống |
| Đại điện (Động vật) | Thủy tức, hải quỳ | Giun tròn, chuồn chuồn, tôm | Cá miệng tròn, ếch, thỏ |
| Cấu tạo cơ bản | - Các tế bào thần kinh, dây thần kinh, nằm rải khắp cơ thể-> mạng lưới | - Hạch thần kinh: Hạch não, hạch ngực, hạch bụng- Các dây thần kinh | - TK trung ương: Não, tủy sống- TK ngoại biên: dây thần kinh, hạch thần kinh. |
| Hiệu quả | - Phản ứng toàn thân, chưa chính xác, tốn nhiều năng lượng | - Phản ứng định khu, chính xác hơn, tốn ít năng lượng hơn dạng lưới | - Phản ứng chính xác, tốn ít năng lượng. |

 | 0,250,50,25 |
| **1b** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nội dung | Mô phân sinh đỉnh | Mô phân sinh bên | Mô phân sinh lóng |
| Vị trí | Chồi đỉnh, chồi nách, đỉnh rễ | Thân | Mắt lóng |
| Vai trò | - Làm cho thân, rễ dài ra | - Làm dày (to) thân, rễ | - Làm cho lóng dài ra |

 | 0,250,250,5 |
| 2a | - 3 giai đoạn+ giai đoạn 1: Xung thần kinh đến chùy xinap -> làm Ca2+ đi vào trong chùy+ giai đoạn 2: Ca2+ làm bóng chứa chất TGHH gắn vào màng trước, vỡ ra, chất TGHH đi qua khe, đến màng sau+ giai đoạn 3: chất TGHH gắn vào thụ thể màng sau xinap-> làm xuất hiện xung thần kinh lan truyền. | 0,250,250,250,25 |
| **2b** | - Vì Curare có tác dụng:+ phong bế màng sau xinap thần kinh-cơ+ gây liệt cơ+ khi trúng tên-> thú không chạy được (xung thần kinh ở nõa không thể truyền đến cơ xương) | 0,50,250,25 |
| **3a** | - Tập tính bẩm sinh: Nhện giăng tơ, ve sầu kêu vào mùa hè- Tập tính học được: xiếc khỉ đi xe đạp, chuột chạy khi nghe tiếng mèo kêu

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Tập tính bẩm sinh | Tập tính học được |
| Khái niệm | - Là tập tính sinh ra đã có, di truyền từ bố mẹ, đặc trưng cho loài | - Là tập tính hình thành trong quá trình sống, do học tập, rút kinh nghiệm. |
| Cơ sở thần kinh | - Là 1 chuỗi phản xạ không điều kiện | - Là 1 chuỗi phản xạ có điều kiện |

 | 0,250,250,250,25 |
| **3b** | b. – Hoocmon GH ở giai đoạn trẻ em tiết ra:+ Quá nhiều: gây bệnh khổng lồ; quá ít: người bé nhỏ+ Vì GH có tác dụng: kích thích phân chia tế bào, tăng tổng hợp prôtêin, kích thích phát triển xương (to và dài)- Do iot là thần phần cấu tạo nên hoocmon Tirôxin. + Thiếu iôt-> thiếu tirôxin-> quá trình chuyển hóa và sinh trưởng phát triển sẽ không bình thường-> gây hậu quả trên. | 0,250,250,250,25 |