|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO ĐẮK LẮK  **TRƯỜNG THPT NGÔ GIA TỰ** | **ĐÁP ÁN KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ 2**  **NĂM HỌC 2022-2023**  **MÔN: SINH HỌC 11**  *Thời gian làm bài: 45 phút.* |

**I. TRẮC NGHIỆM (5 điểm):**

**Mã đề 001**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** |
| **Đáp án** | A | A | D | B | B | A | A | C | D | C | B | B | C | C | C | D |

**Mã đề 002**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** |
| **Đáp án** | D | D | B | C | D | B | D | A | A | C | C | B | B | A | B | C |

**Mã đề 003**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** |
| **Đáp án** | C | C | B | A | A | B | D | B | D | D | C | A | A | B | C | D |

**Mã đề 004**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** |
| **Đáp án** | C | B | A | A | C | B | C | B | A | D | B | D | D | A | B | D |

**II. TỰ LUẬN (5 điểm):**

**Câu 1 (2 điểm): Chu kì hoạt động của tim** ? **Giải thích sự thay đổi huyết áp và vận tốc máu trong hệ mạch ?**

**Chu kì hoạt động của tim**

- Chu kì tim là một lần co và dãn nghỉ của tim.

- Mỗi chu kì tim bắt đầu từ pha co tâm nhĩ, sau đó là pha co tâm thất và cuối cùng là pha dãn chung.

**Giải thích sự thay đổi huyết áp và vận tốc máu trong hệ mạch ?**

* Huyết áp là áp lực máu do co tim . Tim đập mạnh và nhanh làm huyết áp tăng , tim đập chậm và yếu huyết áp hạ .Sự giảm dần huyết áp là do sự ma sát của máu với thành mạch và giữa các phần tử máu với nhau khi vận chuyển .
* Máu chảy nhanh hay chậm lệ thuộc vào tiết diện mạch và chênh lệch huyết áp giữa các đoạn mạch . Nếu tiết diện nhỏ , chênh lệch huyết áp lớn máu sẽ chảy nhanh và ngược lại .

**Câu 2 (1 điểm): Trình bày vai trò của gan trong cân bằng áp suất thẩm thấu ?**

 Vai trò của gan:

+ Sau bữa ăn nhiều tinh bột, nồng độ glucôzơ máu tăng lên. Tuyến tụy tiết ra insulin. Insulin làm cho gan nhận và chuyển glucôzơ thành glicôgen dự trữ, đồng thời làm cho các tế bào của cơ thể tăng nhận và sử dụng glucôzơ. Nhờ đó, nồng độ glucôzơ trong máu trở lại ổn định.

+ Ở xa bữa ăn, sự tiêu dùng năng lượng của các cơ quan làm cho nồng độ glucôzơ trong máu giảm, tuyến tụy tiết ra hoocmôn glucagôn. Glucagôn có tác dụng chuyển glicôgen thành glucôzơ đưa vào máu, kết quả là nồng độ glucôzơ trong máu tăng lên và duy trì ở mức ổn định.

**Câu 3 (2 điểm): Trả lời các câu hỏi sau :**

1. **Liệt kê các kiểu hệ thần kinh ở các nhóm động vật ? Lấy ví dụ minh họa ?**

Hệ thần kinh dạng lưới (thủy tức, sứa,…).

Hệ thần kinh dạng chuỗi hạch (giun dẹp, đỉa, châu chấu,…).

Hệ thần kinh dạng ống (cá, lưỡng cư, bò sát, chim và thú).

1. **Khi trời rét , thấy môi tím tái , sởn gai ốc , ta vội đi tìm áo ấm để mặc . Hãy phân tích xem có những bộ phận nào của hệ thần kinh tham gia vào phản ứng trên và đó là phản xạ gì ? thuộc những loại nào ?**

* Môi tím tái , sởn gai ốc khi trời rét là phản xạ không điều kiện do thần kinh sinh dưỡng phụ trách .
* Đi tìm áo ấm để mặc là phản xạ có điều kiện và là hoạt động có ý thức , do vỏ não tham gia vào phản xạ .