**KIỂM TRA 15 PHÚT – LẦN 1 – NĂM HỌC 2024 -2025**

**MÔN SINH HỌC – LỚP 10**

**Họ và tên:…………………………………..Lớp 10/…**

**Phần I(6 điểm). Chọn câu trả lời đúng rồi điền vào ô***.*

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

**Câu 1.** Sinh vật nào sau đây **không** phải sinh vật nhân thực ?

**A.** Thực vật  **B.** Động vật **C.** Vi khuẩn  **D.** Nấm

**Câu 2.** Chức năng của lưới nội chất hạt là:

**A.** Tổng hợp các loại lipid cấu tạo nên màng sinh chất.

**B.** Tổng hợp các loại protein nội bào và protein tiết.

**C.** Chuyển hóa đường và khử độc cho tế bào.

**D.** Lắp ráp, đóng gói và phân phối các sản phẩm của tế bào.

**Câu 3.** Bộ máy Golgi có cấu trúc là:

**A.** Một chồng túi màng dẹp thông với nhau.

**B.** Một hệ thống ống dẹp xếp cạnh nhau thông với nhau.

**C.** Một chồng túi màng dẹp xếp cạnh nhau nhưng tách rời.

**D.** Một chồng túi màng và xoang dẹp thông với nhau

**Câu 4.** Ở động vật, bào quan có chức năng hô hấp cho tế bào:

**A.** lục lạp.  **B.** ribosome. **C.** ti thể. **D.** nhân.

**Câu 5.** Lục lạp là bào quan được bao bọc bởi:

**A.** Không có màng bao bọc **B.** Có 1 lớp màng bao bọc (màng đơn)

**C.** 2 lớp màng bao bọc (màng kép). **D.** Có rất nhiều màng bao bọc

**Câu 6.** Điểm giống nhau về cấu tạo giữa lục lạp và ti thể trong tế bào là

**A.** có chứa sắc tố quang hợp.

**B.** có chứa nhiều loại enzyme hô hấp.

**C.** được bao bọc bởi lớp màng kép.

**D.** có chứa nhiều enzyme quang hợp

**Câu 7.** Thành tế bào nấm chủ yếu cấu tạo bằng

**A.** peptydoglycan. **B.** cellulose. **C.** chitin **D.** glycogen.

**Câu 8.** Tế bào nhân thực có ở bao nhiêu loại sinh vật sau đây?

(1) Động vật (2) Thực vật (3) Vi khuẩn (4) Virus

 **A**.4 **B.** 3 **C. 2 D.** 1

**Câu 9.** Ở thực vật, bào quan có chức năng quang hợp:

**A.** lục lạp.  **B.** ribosome. **C.** ti thể. **D.** nhân.

**Câu 10.** Cho thông tin ở bảng sau:

|  |  |
| --- | --- |
| Cấu trúc | Chức năng |
| 1. Bộ máy Golgi2. Ti thể3. Lục lạp4. Không bào | a. Hô hấp tế bàob. Chứa nước, ion khoảng, sắc tố,……c. Chế biến, lắp ráp, đóng gói và phân phối các sản phẩm tế bào.d. Quang hợp |

Khi nối các thông tin ở cột A và cột B, cách nối nào dưới đây là hợp lí?

**A.** 1 – d; 2 – c; 3 – b; 4 – a **.B.** 1 – c; 2 – a; 3 – b; 4 – d.

**C.** 1 – d; 2 – a; 3 – b; 4 – c **.D.** 1 – c; 2 – a; 3 – d; 4 – b.

**Câu 11.** Cho thông tin ở bảng sau:

|  |  |
| --- | --- |
| Cấu trúc | Chức năng |
| 1. Màng sinh chất2. Thành tế bào3. Chất nền ngoại bào | a. Thu nhận thông tin, nhận biết tế bàob. Kiểm soát sự trao đổi chấtc. Quy định hình dạng, bảo vệ tế bào |

Khi nối các thông tin ở cột A và cột B, cách nối nào dưới đây là hợp lí?

**A.** 1 – b; 2 – a; 3 – c. **B.** 1 – b; 2 – c; 3 – a.

**C.** 1 – c; 2 – b; 3 – a**. D.** 1 – a; 2 – c; 3 – b.

**Câu 12.** Cho thông tin ở bảng sau:

|  |  |
| --- | --- |
| Cấu trúc | Đặc điểm |
| 1. Bộ máy Golgi2. Ti thể3. Lục lạp4. Không bào | a. Có khả năng tự nhân đôi và tổng hợp protein riêng.b. Chứa nhiều chất tùy thuộc vào loại TB.c. Gồm các túi dẹp lipoprotein xếp chồng lên nhau nhưng tách biệt.d. Chỉ có ở tế bào thực vật và tảo.  |

Khi nối các thông tin ở cột A và cột B, cách nối nào dưới đây là hợp lí?

**A.** 1 – d; 2 – c; 3 – b; 4 – a. **B.** 1 – c; 2 – a; 3 – b; 4 – d.

**C.** 1 – d; 2 – a; 3 – b; 4 – c **.D.** 1 – c; 2 – a; 3 – d; 4 – b.

 **Phần II(4 điểm). Trắc nghiệm đúng sai.**

**Câu 2.** Xét các nhận định sau về ti thể và lục lạp, hãy cho biết nhận định nào đúng hay sai?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ý** | **Mệnh đề** | **Đúng** | **Sai** |
| a. | Lục lạp có chức năng quang hợp, còn ti thể đảm nhận chức năng hô hấp. | Đ |  |
| b. | Ti thể có chứa DNA còn lục lạp thì không. |  | S |
| c. | Ti thể không có hệ sắc tố, còn lục lạp có hệ sắc tố. | Đ |  |
| d. | Ti thể chỉ có ở tế bào động vật. |  | S |

**Câu 7.** Xét các nhận định sau về màng sinh chất. Hãy cho biết nhận định nào đúng hay sai?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ý** | **Mệnh đề** | **Đúng** | **Sai** |
| a. | Các phân tử protein chỉ bám ở mặt ngoài của lớp kép phospholipid |  | S |
| b. | Hai lớp phospholipid tạo cho màng có tính cứng tương đối. | Đ |  |
| c. | Màng tế bào được xem là cửa ngõ ngăn cách giữa môi trường và tế bào. | Đ |  |
| d. | Trên màng tế bào thực vật có các phân tử cholesterol xen kẽ vào lớp kép phospholipid. |  | S |

**KIỂM TRA 15 PHÚT – LẦN 1 – NĂM HỌC 2024 -2025**

**MÔN SINH HỌC – LỚP 10**

**Họ và tên:…………………………………..Lớp 10/…**

**Phần I(6 điểm). Chọn câu trả lời đúng rồi điền vào ô***.*

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

**Câu 1.** Trong tế bào, phần lớn nhân có dạng hình

**A.** cầu. **B.** hộp chữ nhật **C.** trụ  **D.** elip.

**Câu 2.** Trong tế bào nhân thực, chức năng của ribosome là :

**A.** Quang hợp **B.** Hô hấp tế bào. **C.** Tổng hợp protein (dịch mã). **D.** Tổng hợp lipid.

**Câu 3.** Chức năng của lưới nội chất trơn là

**A.** tổng hợp các loại protein nội bào và protein tiết.

**B.** tắp ráp, đóng gói và phân phối các sản phẩm của tế bào.

**C.** tổng hợp lipid, chuyển hóa đường và khử độc cho tế bào.

**D.** mang, bảo quan và lưu trữ thông tin di truyền cho tế bào.

**Câu 4.** Ở thực vật, bào quan có chức năng quang hợp:

**A.** lục lạp.  **B.** ribosome. **C.** ti thể. **D.** nhân.

**Câu 5.** Ti thể là bào quan được bao bọc bởi:

**A.** Không có màng bao bọc **B.** Có 1 lớp màng bao bọc (màng đơn)

**C.** 2 lớp màng bao bọc (màng kép). **D.** Có rất nhiều màng bao bọc

**Câu 6.** Trong lục lạp, các thylakoid xếp chồng lên nhau tạo nên cấu trúc gọi là

**A.** stroma. **B.** gram. **C.** granum **D.** plasmid.

**Câu 7.** Điểm giống nhau về cấu tạo giữa lục lạp và ti thể trong tế bào là

**A.** có chứa sắc tố quang hợp.

**B.** có chứa nhiều loại enzyme hô hấp.

**C.** được bao bọc bởi lớp màng kép.

**D.** có chứa nhiều enzyme quang hợp

**Câu 8.** Thành tế bào thực vật chủ yếu cấu tạo bằng

**A.** peptydoglycan. **B.** cellulose. **C.** chitin **D.** glycogen.

**Câu 9.** Có bao nhiêu loại lưới nội chất?

 **A**.1 **B.** 2 **C. 3 D.** 4

**Câu 10.** Cho thông tin ở bảng sau:

|  |  |
| --- | --- |
| Cấu trúc | Chức năng |
|  1.Nhân2.Ribosome3.Lưới nội chất hạt4.Lưới nội chất trơn | a. Tổng hợp lipidb. Tổng hợp proteinc. Nơi tổng hợp protein (dịch mã)d. Trung tâm điều khiển hoạt động sống |

Khi nối các thông tin ở cột A và cột B, cách nối nào dưới đây là hợp lí?

**A.** 1 – d; 2 – c; 3 – b; 4 – a **.B.** 1 – c; 2 – d; 3 – a; 4 – b.

**C.** 1 – d; 2 – a; 3 – b; 4 – c**. D.** 1 – a; 2 – d; 3 – b; 4 – c.

**Câu 11.** Cho thông tin ở bảng sau:

|  |  |
| --- | --- |
| Cấu trúc | Chức năng |
| 1. Lysosome2. Peroxisome3. Khung xương tế bào4. Trung thể | a. Hình thành thoi phân bàob. Khử độc H2O2, uric acidc. Tiêu hóa nội bàod. Nâng đỡ, neo giữ bào quan |

Khi nối các thông tin ở cột A và cột B, cách nối nào dưới đây là hợp lí?

**A.** 1 – b; 2 – c; 3 – d; 4 – a. **B.** 1 – c; 2 – a; 3 – b; 4 – d.

**C.** 1 – d; 2 – a; 3 – b; 4 – c **D.** 1 – c; 2 – b; 3 – d; 4 – a.

**Câu 12.** Cho thông tin ở bảng sau:

|  |  |
| --- | --- |
| Cấu trúc | Đặc điểm |
|  1.Nhân2.Ribosome3.Lưới nội chất hạt4.Lưới nội chất trơn | a. Có hai lớp màng bao bọcb. Hình thành từ màng nhân, màng tế bàoc. Không có màng bao bọcd. Chứa enzyme chuyển hóa đường và khử độc |

Khi nối các thông tin ở cột A và cột B, cách nối nào dưới đây là hợp lí?

**A.** 1 – d; 2 – c; 3 – b; 4 – a **.B.** 1 – c; 2 – d; 3 – a; 4 – b.

**C.** 1 – a; 2 – c; 3 – b; 4 – d**. D.** 1 – a; 2 – d; 3 – b; 4 – c.

**Phần II(4 điểm). Trắc nghiệm đúng sai.**

**Câu 1.** Xét các nhận định sau về chức năng của bộ máy Golgi, hãy cho biết nhận định nào đúng hay sai?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ý** | **Mệnh đề** | **Đúng** | **Sai** |
| a. | Tiếp nhận, biến đổi, đóng gói và phân phối các sản phẩm của tế bào | Đ |  |
| b. | Phân giải các hợp chất hữu cơ phức tạp thành chất đơn giản sinh năng lượng |  | S |
| c. | Tổng hợp một số polysaccharide cấu tạo nên thành tế bào thực vật. | Đ |  |
| d. | Tổng hợp protein sau đó đóng gói và phân phối đến màng sinh chất. |  | S |

**Câu 2.** Xét các nhận định sau về mô hình khảm động của màng sinh chất, hãy cho biết nhận định nào đúng hay sai?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ý** | **Mệnh đề** | **Đúng** | **Sai** |
| a. | Xen giữa các phân phospholipid là các phân tử glycoprotein. |  | S |
| b. | Xen giữa các phân tử phospholipid còn có các phân tử cholesterol.  | Đ |  |
| c. | Các phân tử phospholipid và protein thường xuyên chuyển động quanh vị trí nhất định của màng. | Đ |  |
| d. | Lớp kép phospholipid có các phân tử protein xen giữa. | Đ |  |