SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TP HỒ CHÍ MINH

**TRƯỜNG THPT TÂN TÚC**

**ĐÁP ÁN KIỂM TRA HỌC KÌ I – NĂM HỌC 2016-2017**

**MÔN SINH HỌC – KHỐI 10**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CÂU HỎI** | **ĐÁP ÁN** | **THANG ĐIỂM** |
| **Câu 1:** | |  |  | | --- | --- | | ADN | ARN | | **Giống:**  Là nuclêôtit  Cấu tạo từ 3 thành phần: đường, bazơ nitơ, nhóm photphat  Bazơ nitơ có 4 loại | | | **Khác:**  -Bazơ nitơ có 4 loại: A, T, G, X  -Đường đêôxiribô | -Bazơ nitơ có 4 loại: A, U, G, X  -Đường ribô | | 0.25đ  0.5đ  0.25đ  0.5đ  0.5đ |
| **Câu 2:** | A -4  B- 2  C- 1  D- 3 | 0.25đ  0.25đ  0.25đ  0.25đ |
| **Câu 3:** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Tiêu chí** | **Tế bào nhân sơ** | **Tế bào nhân thực** | | **Vật chất di truyền** | Chưa có nhân hoàn chỉnh | Có màng bao bọc => có nhân hoàn chỉnh | | **Hệ thống nội màng** | Không có hệ thống | Có hệ thống nội màng | | **Bào quan** | Bào quan không có màng bao bọc nội màng | Có các bào quan có màng bao bọc | | **Kích thước** | Kích thước nhỏ (=1/10 tế bào nhân thực) | Kích thước lớn (=10 tế bào nhân sơ) | | 0.25đ  0.25đ  0.25đ  0.25đ |
| **Câu 4:** | Cấu trúc:  - Hình cầu và được bao bọc bởi hai lớp màng  - Chứa nhiễm sắc thể (ADN liên kết protein), dịch nhân và nhân con.  - Trên màng nhân có nhiều lỗ.  Chức năng: chứa vật chất di truyền và điều khiển mọi hoạt động sống của tế bào | 0.25đ  0.25đ  0.25đ  0.25đ |
| **Câu 5:** | 5a)  A – hai  B – không gấp khúc  C – mào  D – chất nền  E – ribôxôm  F – enzim hô hấp  5b)  Vì : Lớp phôtpholipit chỉ cho những phân tử nhỏ tan trong dầu mỡ (không phân cực) đi qua. Các chất phân cực và tích điện đều phải đi qua những kênh prôtêin thích hợp mới ra vào được tế bào. Với đặc tính chi cho một số chất nhất định ra vào tế bào nên người ta thường nói càng sinh chất có tính bán thấm. | 0.25 đ  0.25đ  0.25 đ  0.25đ  0.25 đ  0.25đ  0.5 đ |
| Câu 6 | 6a)  Vì ở trong điều kiện thiếu ánh sáng thì lá cây buộc phải tăng khả năng quang hợp, để đáp ứng nhu cầu bình thường của cây, từ đó buộc nó phải tăng các đơn vị quang hợp, mà trong mỗi đơn vị quang hợp lại chứa chất diệp lục, nên lá cây trong bóng râm có màu xanh đậm hơn lá ngoài ánh sáng.  6b)  i. - Tế bào có các dấu “chuẩn” để nhận biết nhau và nhận biết tế bào lạ.  Do đó khi đưa nội tạng cấy ghép vào cơ thể thì đối với cơ thể lúc này là tế bào lạ nên sẽ có phản ứng đào thải xay ra.  ii. – Hệ quả/tác dụng phụ của việc dùng thuốc chống đào thải là có nguy cơ gây ung thư, bệnh về thận …  6c)  Kích thước nhỏ giúp chúng trao đổi chất với môi trường nhanh, sinh trưởng và sinh sản nhanh hơn. | 0.5 đ  0.5 đ  0.5 đ  0.5 đ |
| **Câu 7:** | (a) Hình thức nhập bào.  (b) Hình thức vận chuyển thụ động –khuếch tán trực tiếp.  (c) Hình thức vận chuyển thụ động –vận chuyển qua kênh.  (d) Hình thức vận chuyển chủ động. | 0.25đ  0.25đ  0.25đ  0.25đ |
|  | Tổng | 10 điểm |

**Hết.**

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TP HỒ CHÍ MINH

**TRƯỜNG THPT TÂN TÚC**

**ĐÁP ÁN KIỂM TRA HỌC KÌ I – NĂM HỌC 2016-2017**

**MÔN SINH HỌC – KHỐI 11**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CÂU HỎI** | **ĐÁP ÁN** | **THANG ĐIỂM** |
| **Câu 1** | Diện tích bề mặt lớn  - Bề mặt mỏng và ẩm ướt.  Bề mặt có nhiều mao mạch và sắc tố hô hấp  - Có sự lưu thông khí.  + Miệng và nắp mang đóng mở nhịp nhàng tạo dòng nước chảy 1 chiều liên tục qua mang.  + Máu chảy trong mao mạch song song và ngược chiều với dòng nước chảy. | 0.25  0.25  0.25  0.25  0.5  0.5 |
| **Câu 2** | - Ở xa bữa ăn, sự tiêu dung năng lượng của các cơ quan làm cho nồng độ glucôzơ trong máu giảm, tuyết tuỵ tiết ra hoocmôn glucagon có tác dụng chuyển glycogen ở gan thành glucôzơ  Sau bữa ăn nhiều tinh bột, nồng độ glucôzơ trong máu tăng lên, tuyết tuỵ tiết ra insulin làm cho gan nhận và chuyển glucôzơ thành glycogen dự trữ đồng thời làm cho các tế bào của cơ thể tăng nhận và sử dụng glucôzơ. | 0.5  0.5 |
| **Câu 3** | Phản ứng là rụt tay lại. Là phản xạ không điều kiện  Bộ phận tiếp nhận kích thích (thụ thể hoặc cơ quan thụ cảm) :da  Đường dẫn truyền vào ( đường cảm gác): dây thần kinh  Bộ phận phân tích và tổng hợp thông tin để quyết định hình thức và mức độ phản ứng (thần kinh trung ương) : tủy sống  Đường dẫn truyền ra (đường vận động) : dây thần kinh  Bộ phận thực hiện cảm ứng (cơ, tuyến ….) : cơ tay | 0.5  0.5  0.5  0.5  0.5  0.5 |
| **Câu 4** | 1-c  2-g  3-a  4-f  5-h  6-b  7-d  8-e | **Mỗi ô 0.25** |
| Câu 5 | a1. 110-120  a2. 70- 80  b1. Cá mập  b2. Cá sấu  c. Chất dinh dưỡng trong ruột non dễ dàng chui qua bề mặt mỏng của giun chỉ, vì vậy hệ tiêu hóa của chúng không cần thiết nữa và bị thoái hóa hoàn toàn.  d. Dạ cỏ Dạ tổ ông Dạ lá sách Dạ muối khế | 0.25  **0.25**  **0.25**  **0.25**  **0.5**  **0.5** |
| Tổng |  | 10 |

**HẾT.**