|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠOTHÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**TRƯỜNG THPT PHONG PHÚ****ĐỀ CHÍNH THỨC** | **ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I** **NĂM HỌC 2023 - 2024****Môn: Sinh học - Khối 10****Thời gian làm bài: 45 phút** |
|  |  |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Câu 1**(2,0 điểm) | - Cấp độ tổ chức sống cơ bản: tế bào, / cơ thể, / quần thể, / quần xã – hệ sinh thái.  | 1,0 |
| - Các cấp độ tổ chức sống có mối quan hệ chặt chẽ: | 0,25 |
| + Về cấu trúc: các cấp độ tổ chức sống cấp thấp làm nền tảng để hình thành nên các cấp độ cao hơn. | 0,25 |
| + Về chức năng: các cấp độ tổ chức hoạt động luôn thống nhất với nhau để duy trì các hoạt động sống. | 0.5 |
| **Câu 2**(1,5 điểm)) | (1) thống nhất | 0.25 |
| (2) sinh vật | 0.25 |
| (3) tạo ra từ một tế bào | 0.25 |
| (4) ngẫu sinh hóa học | 0.25 |
| (5) tiến hóa lâu dài | 0,25 |
| (6) lực lượng siêu nhiên | 0,25 |
| **Câu 3**(2,0 điểm) | Cấu tạo: do 2 phân tử đường đơn liên kết với nhau bằng liên kết glycosidic. | 0,5 |
| Một số loại đường đôi phổ biến:+ Saccharose: Gồm 1 phân tử glucose liên kết với 1 frutose, có trong thực vật, mía và củ cải đường. | 0,5 |
| + Maltose (đường mạch nha): Gồm 2 phân tử glucose, có trong mầm lúa mạch, kẹo mạch nha. | 0,5 |
| + Lactose (đường sữa): Gồm 1 phân tử glucose liên kết với 1 galactose, có trong sữa người và động vật. | 0,5 |
| **Câu 4**(1,0 điểm) | a) Sự di cư của các loài chim liên quan đến đặc điểm tự điều chỉnh của cấp độ tổ chức sống | 0,5 |
| b) Sự di cư có vai trò đảm bảo điều kiện nơi cư trú, thức ăn/ dẫn tới đảm bảo số lượng loài đối với loài chim này. | 0,5 |
| **Câu 5**(1,5 điểm) | 1. Đúng; 2. Sai; 3. Sai; 4. Đúng; 5. Sai; 6. Đúng | 1,5 |
| **Câu 6**(1,0 điểm) | Do protein cấu tạo nên thịt bò, thịt lợn và thịt gà có sự khác nhau | 0,25 |
| về số lượng, thành phần và trật tự sắp xếp các amino acid nên chúng có cấu trúc khác nhau. | 0,75 |
| **Câu 7**(1,0 điểm) | Khi để rau củ trong ngăn đá tủ lạnh sau đó lấy ra ngoài thì sẽ hỏng rất nhanh vì khi để vào ngăn đá thì nước của lá rau bị đóng băng. | 0.5 |
| Liên kết hydrogen của nước đóng băng luôn bền vững, thể tích tế bào tăng.  | 0,25 |
| Cấu trúc tế bào bị phá vỡ, nên khi để ra ngoài môi trường thì tế bào lá rau nhanh bị hỏng. | 0,25 |

**HẾT**