|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC & ĐÀO TẠO TPHCM  **TRƯỜNG THPT NGUYỄN THỊ MINH KHAI** | **KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II**  **Năm học : 2021 - 2022**  **MÔN: SINH HỌC – KHỐI 12**  *Thời gian :15 phút*  *(Không kể thời gian phát đề)* |

**ĐÁP ÁN ĐỀ 1**

**Câu 1: Học sinh điền đầy đủ vào ô trống ( 2đ) có 8ý x 0.25đ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Chọn lọc tự nhiên (Theo Đacuyn)** | **Chọn lọc tự nhiên (theo hiện đại)** |
| **Đơn vị** | Các cá thể | Cá thể  ***Quần thể*** (quần thể là ***đơn vị cơ bản nhất***). |
| **Nguyên liệu** | ***Biến dị cá thể*** | ***Đột biến***  ***Biến dị tổ hợp.*** |
| **Thực chất** | Sự phân hoá ***khả năng sống sót*** của các cá thể. | Sự ***phân hóa khả năng sống sót và sinh sản*** của các kiểu gen khác nhau trong quần thể |

**Câu 2: có 4ý x 0.25đ**

***Tạo động vật chuyển gen***

- Lấy trứng ra khỏi con vật rồi cho thụ tinh trong ống nghiệm.

* Tiêm gen cần chuyển vào hợp tử, tạo điều kiện cho hợp tử phát triển thành phôi.
* Cấy phôi đã được chuyển gen vào trong tử cung của con vật khác để nó mang thai và sinh đẻ bình thường.
* Kỹ thuật vi tiêm, sử dụng tế bào gốc, dùng tinh trùng như vectơ mang gen.