**ĐÁP ÁN SINH 12 (TN) GHK2 \_ 2023 – 2024**

***TRẮC NGHIỆM***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***made*** | ***cautron*** | ***dapan*** |  | ***made*** | ***cautron*** | ***dapan*** |  | ***made*** | ***cautron*** | ***dapan*** |  | ***made*** | ***cautron*** | ***dapan*** |
| 108 | 1 | D |  | 315 | 1 | D |  | 274 | 1 | D |  | 432 | 1 | B |
| 108 | 2 | C |  | 315 | 2 | C |  | 274 | 2 | D |  | 432 | 2 | B |
| 108 | 3 | B |  | 315 | 3 | C |  | 274 | 3 | D |  | 432 | 3 | B |
| 108 | 4 | D |  | 315 | 4 | B |  | 274 | 4 | B |  | 432 | 4 | A |
| 108 | 5 | C |  | 315 | 5 | B |  | 274 | 5 | C |  | 432 | 5 | B |
| 108 | 6 | B |  | 315 | 6 | C |  | 274 | 6 | D |  | 432 | 6 | C |
| 108 | 7 | D |  | 315 | 7 | C |  | 274 | 7 | C |  | 432 | 7 | D |
| 108 | 8 | A |  | 315 | 8 | B |  | 274 | 8 | A |  | 432 | 8 | D |
| 108 | 9 | A |  | 315 | 9 | A |  | 274 | 9 | A |  | 432 | 9 | C |
| 108 | 10 | B |  | 315 | 10 | B |  | 274 | 10 | A |  | 432 | 10 | C |
| 108 | 11 | D |  | 315 | 11 | D |  | 274 | 11 | A |  | 432 | 11 | A |
| 108 | 12 | B |  | 315 | 12 | A |  | 274 | 12 | A |  | 432 | 12 | C |
| 108 | 13 | A |  | 315 | 13 | C |  | 274 | 13 | C |  | 432 | 13 | A |
| 108 | 14 | C |  | 315 | 14 | B |  | 274 | 14 | B |  | 432 | 14 | A |
| 108 | 15 | A |  | 315 | 15 | C |  | 274 | 15 | B |  | 432 | 15 | B |
| 108 | 16 | B |  | 315 | 16 | A |  | 274 | 16 | D |  | 432 | 16 | A |
| 108 | 17 | D |  | 315 | 17 | A |  | 274 | 17 | C |  | 432 | 17 | B |
| 108 | 18 | B |  | 315 | 18 | A |  | 274 | 18 | D |  | 432 | 18 | D |
| 108 | 19 | A |  | 315 | 19 | A |  | 274 | 19 | C |  | 432 | 19 | D |
| 108 | 20 | C |  | 315 | 20 | B |  | 274 | 20 | B |  | 432 | 20 | D |
| 108 | 21 | A |  | 315 | 21 | D |  | 274 | 21 | A |  | 432 | 21 | D |
| 108 | 22 | C |  | 315 | 22 | D |  | 274 | 22 | C |  | 432 | 22 | C |
| 108 | 23 | D |  | 315 | 23 | D |  | 274 | 23 | B |  | 432 | 23 | A |
| 108 | 24 | C |  | 315 | 24 | D |  | 274 | 24 | B |  | 432 | 24 | C |

***TỰ LUẬN***

***Câu 1:***Các cơ quan cùng nguồn gốc- khác chức năng khác nhau. /Phản ánh tiến hoá phân ly.

***Câu 2:***Vì nó định hướng quá trình tích luỹ biến dị/, quy định nhịp độ biến đổi kiểu gen của quần thể

***Câu 3:***Vì alen lặn có thể tồn tại trong kiểu gen dị hợp

***Câu 4:***Đột biến, di - nhập gen, chọn lọc tự nhiên, các yếu tố ngẫu nhiên, giao phối không ngẫu nhiên.

***Câu 5:***\* Ngăn cản các loài trao đổi vốn gen cho nhau, do vậy mỗi loài duy trì được những đặc trưng riêng.

\* Củng cố, tăng cường sự phân hoá kiểu gen trong quần thể bị chia cắt.

***Câu 6:***Hình thành loài khác khu vực địa lý/ và hình thành loài cùng khu vực địa lý (gồm hình thành loài bằng cách li tập tính và cách li sinh thái, Hình thành loài nhờ lai xa và đa bội hoá)

***Câu 7:***- Cách ly địa lý tạo điều kiện phân hóa kiểu gen; Cách ly địa lý không phải là nguyên nhân trực tiếp dẫn đến hình thành loài mới/

- Hình thành loài bằng con đường địa lí thường xảy ra chậm chạp qua nhiều giai đoạn trung gian chuyển tiếp

***Câu 8:***Tiến hoá hoá học, tiến hoá tiền sinh học,/ tiến hoá sinh học.