**ĐÁP ÁN SINH 12 (TN) – GK1 23-24**

**A. TRẮC NGHIỆM**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| made | cautron | dapan |  | made | cautron | dapan |  | made | cautron | dapan |  | made | cautron | dapan |
| 146 | 1 | C |  | 298 | 1 | B |  | 371 | 1 | D |  | 453 | 1 | D |
| 146 | 2 | B |  | 298 | 2 | A |  | 371 | 2 | D |  | 453 | 2 | B |
| 146 | 3 | B |  | 298 | 3 | A |  | 371 | 3 | B |  | 453 | 3 | A |
| 146 | 4 | A |  | 298 | 4 | B |  | 371 | 4 | A |  | 453 | 4 | A |
| 146 | 5 | A |  | 298 | 5 | C |  | 371 | 5 | A |  | 453 | 5 | B |
| 146 | 6 | B |  | 298 | 6 | C |  | 371 | 6 | A |  | 453 | 6 | A |
| 146 | 7 | D |  | 298 | 7 | D |  | 371 | 7 | A |  | 453 | 7 | B |
| 146 | 8 | D |  | 298 | 8 | A |  | 371 | 8 | C |  | 453 | 8 | B |
| 146 | 9 | A |  | 298 | 9 | B |  | 371 | 9 | B |  | 453 | 9 | A |
| 146 | 10 | D |  | 298 | 10 | D |  | 371 | 10 | D |  | 453 | 10 | D |
| 146 | 11 | A |  | 298 | 11 | A |  | 371 | 11 | D |  | 453 | 11 | C |
| 146 | 12 | B |  | 298 | 12 | A |  | 371 | 12 | A |  | 453 | 12 | C |
| 146 | 13 | D |  | 298 | 13 | D |  | 371 | 13 | B |  | 453 | 13 | B |
| 146 | 14 | D |  | 298 | 14 | A |  | 371 | 14 | B |  | 453 | 14 | B |
| 146 | 15 | B |  | 298 | 15 | B |  | 371 | 15 | A |  | 453 | 15 | D |
| 146 | 16 | C |  | 298 | 16 | C |  | 371 | 16 | B |  | 453 | 16 | D |
| 146 | 17 | A |  | 298 | 17 | D |  | 371 | 17 | C |  | 453 | 17 | C |
| 146 | 18 | C |  | 298 | 18 | C |  | 371 | 18 | C |  | 453 | 18 | A |
| 146 | 19 | C |  | 298 | 19 | D |  | 371 | 19 | D |  | 453 | 19 | D |
| 146 | 20 | D |  | 298 | 20 | B |  | 371 | 20 | B |  | 453 | 20 | C |
| 146 | 21 | B |  | 298 | 21 | C |  | 371 | 21 | C |  | 453 | 21 | C |
| 146 | 22 | C |  | 298 | 22 | B |  | 371 | 22 | C |  | 453 | 22 | D |
| 146 | 23 | A |  | 298 | 23 | D |  | 371 | 23 | D |  | 453 | 23 | A |
| 146 | 24 | C |  | 298 | 24 | C |  | 371 | 24 | C |  | 453 | 24 | C |

**B. ĐÁP ÁN TỰ LUẬN**

**1.** Gen là một đoạn của phân tử ADN mang thông tin mã hóa một chuỗi polipeptit hay một phân tử ARN.

**2.** Đảm bảo tính ổn định vật chất di truyền của các thế hệ tế bào.

**3.** ARN vận chuyển (tARN): có một bộ ba đối mã đặc hiệu (anticôđon).

Chức năng: vận chuyển axit amin tới ribôxôm để tham gia dịch mã.

**4.** - Không nằm trong thành phần operon.

- Chức năng: Tổng hợp prôtein ức chế .

**5.** Là nguồn nguyên liệu sơ cấp, nguyên liệu chủ yếu của quá trình chọn giống và tiến hoá.

**6.** Chuyển đoạn: Sự trao đổi đoạn trong 1 NST hay giữa các NST không tương đồng, có thể làm thay đổi nhóm gen liên kết.

Chuyển đoạn lớn gây nguy hiểm gây chết hoặc giảm khả năng sinh sản, chuyển đoạn nhỏ ít gây ảnh hưởng. Hình thành loài mới.

**7.** Là cặp NST giống nhau về hình thái, kích thước và trình tự các gen.

**8**. Tế bào mang bộ NST lưỡng bội của hai loài khác nhau.