

Họ và tên: \_\_\_\_\_ Lớp: \_\_\_\_\_

I. Điền từ vào chỗ trống

1. Tiến hóa nhỏ là quá trình làm biến đổi \_\_\_\_\_ và thành phần \_\_\_\_\_ của quần thể.

2. Tiến hóa nhỏ diễn ra trong phạm vi phân bố tương đối \_\_\_\_\_, thời gian lịch sử tương đối \_\_\_\_\_, có thể nghiên cứu bằng \_\_\_\_\_

3. Quần thể là \_\_\_\_\_ của tiến hóa nhỏ, thỏa mãn ba điều kiện:

- Đặc trưng cho một nhóm các cá thể trong cùng khu vực \_\_\_\_\_ và \_\_\_\_\_

- \_\_\_\_\_ có khả năng biến đổi qua các thế hệ.

- Quần thể là một cấp độ \_\_\_\_\_ của loài trong tự nhiên.

4. Nhân tố tiến hóa là nhân tố làm \_\_\_\_\_ vốn gene của \_\_\_\_\_, gồm có: đột biến, \_\_\_\_\_, chọn lọc tự nhiên, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_.

5. Đột biến gene làm xuất hiện các \_\_\_\_\_ hoặc \_\_\_\_\_ allele này \_\_\_\_\_ allele khác.

## II. Ghép nối

|                               |                                                                                                               |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Quần thể                   | a. Nhân tố tiến hóa làm thay đổi tần số allele của quần thể trong một hướng xác định theo quan niệm hiện đại. |
| 2. Giao phối không ngẫu nhiên | b. Đơn vị tiến hóa cơ sở .                                                                                    |
| 3. Chọn lọc tự nhiên          | c. Nguồn nguyên liệu sơ cấp chủ yếu cung cấp cho chọn lọc tự nhiên.                                           |
| 4. Dòng gene                  | d. Không làm thay đổi thành phần kiểu gene và tần số allele của quần thể                                      |
| 5. Đột biến gene              | e. Hiện tượng trao đổi các cá thể hoặc các giao tử giữa các quần thể cùng loài.                               |

### III. Kéo thả

Sắp xếp vào ô trống:

Có thể nghiên cứu bằng thực nghiệm.

Phạm vi phân bố tương đối hẹp, thời gian lịch sử tương đối ngắn.

Quy mô rộng lớn, thời gian địa chất rất dài.

Chỉ có thể nghiên cứu gián tiếp bằng các bằng chứng tiến

Là quá trình biến đổi thành phần kiểu gen của quần thể gốc đưa đến hình thành loài mới.

Là quá trình hình thành các nhóm phân loại trên loài như chi, họ, bộ, lớp, ngành.

|                        | Tiến hóa nhỏ | Tiến hóa lớn |
|------------------------|--------------|--------------|
| Nội dung               |              |              |
| Quy mô, thời gian      |              |              |
| Phương thức nghiên cứu |              |              |