ĐỀ KIỂM TRA SINH 12

Thời gian: 15 phút

Chọn các đáp án đúng

Câu 1: Khi nói về bằng chứng giải phẫu so sánh, phát biểu nào sau đây là đúng?

A. Cơ quan tương đồng là những cơ quan có chung nguồn gốc, nằm ở những vị trí tương ứng trên cơ thể, có kiểu cấu tạo giống nhau.

B. Trong tiến hóa, các cơ quan tương đồng có ý nghĩa phản ánh sự tiến hóa đồng quy.

C. Cơ quan tương tự là những cơ quan có nguồn gốc khác nhau nhưng đảm nhiệm những chức phận giống nhau và có hình thái tương tự nhau.

D. Cơ quan thoái hóa là cơ quan thay đổi cấu tạo phù hợp với chức năng.

Chọn một đáp án đúng nhất

Câu 2: Theo Đacuyn, nguồn nguyên liệu của chọn giống và tiến hóa là

A. những biến đổi trên cơ thể sinh vật dưới tác dụng trực tiếp của điều kiện sống.

B. các biến dị cá thể phát sinh trong quá trình sinh sản theo những hướng không xác định

C. những biến đổi do tập quán hoạt động

D. biến dị di truyền.

Chọn một đáp án đúng nhất

Câu 3: Đơn vị của tiến hóa nhỏ là

A. nòi

B. cá thể

C. quần thể

D. quần xã

Chọn một đáp án đúng nhất

Câu 4: Tác động của các yếu tố ngẫu nhiên làm

A. tần số tương đối của các alen trong 1 quần thể biến đổi 1 cách đột ngột theo hướng tăng các alen trội.

B. tần số tương đối của các alen trong 1 quần thể biến đổi 1 cách đột ngột khác xa với tần số của các alen đó trong quần thể gốc.

C. tần số tương đối của các alen trong 1 quần thể biến đổi khác dần với tần số của các alen đó trong quần thể gốc.

D. tần số tương đối của các alen trong 1 quần thể biến đổi 1 cách đột ngột theo hướng tăng alen lặn.

Chọn một đáp án đúng nhất

LIVEWORKSHEETS

Câu 5: Tổ chức loài ở những sinh vật sinh sản vô tính, đơn tính sinh hay tự phối ít thể hiện tính tự nhiên và toàn vẹn hơn so với loài giao phối vì giữa các cá thể trong loài không có mối quan hệ

A. về dinh dưỡng

B. về nơi ở

C. mẹ - con

D. ràng buộc về mặt sinh sản

Chọn một đáp án đúng nhất

Câu 6: Có trường hợp nào sau đây là cách li sau hợp tử?

A. Một loài ếch giao phối vào tháng tư, một loài khác giao phối vào tháng năm.

B. Hai con ruồi quả thuộc hai loài khác nhau giao phối sinh ra con bất thụ.

C. Tinh trùng của giun biển chỉ xâm nhập vào trứng của các cá thể cái cùng loài.

D. Hai loài chim trĩ có tập tính ve vãn bạn tình khác nhau.

Chọn một đáp án đúng nhất

Câu 7: Trường hợp nào sau đây không phải là cách li sau hợp tử?

A. Con lai không phát triển đến tuổi trưởng thành sinh dục.

B. Những cá thể của các loài có họ hàng gần gũi mặc dù ở cùng khu nhưng sống trong những sinh cảnh khác nhau nên không thể giao phối với nhau.

C. Con lai không sinh ra giao tử bình thường.

D. Con lai không phát triển.

Chọn các đáp án đúng

Câu 8: Nhận định nào dưới đây là đúng về vai trò của các cơ chế cách li?

A. Ngăn cản sự giao phối tự do, duy trì sự khác biệt về vốn gen của các quần thể bị chia cắt.

B. Làm cản trở sự trao đổi vốn gen giữa các quần thể trong loài hoặc giữa các nhóm cá thể phân li từ quần thể gốc.

C. Duy trì sự khác biệt về thành phần kiểu gen giữa quần thể bị chia cắt và quần thể gốc.

D. Cung cấp nguồn nguyên liệu cho quá trình tiến hóa.

Chọn một đáp án đúng nhất

Câu 9: Bản chất của sự cách li sinh sản là

A. cách li địa lí

B. cách li sinh thái

C. cách li di truyền

D. phối hợp giữa cách li địa lí và cách li sinh thái

Chọn một đáp án đúng nhất

LIVEWORKSHEETS

Câu 10: Trong phương thức hình thành loài bằng con đường địa lí, nhân tố nào sau đây là nguyên nhân trực tiếp gây ra những biến đổi trên cơ thể sinh vật?

A. Sự thay đổi điều kiện địa lí

B. Sự cách li địa lí

C. Đột biến

D. CLTN

LIVEWORKSHEETS