

Mời các em học sinh tham khảo ngay nội dung hướng dẫn giải câu hỏi trắc nghiệm Sinh 9 Bài 25: Thường biến có đáp án chi tiết, dễ hiểu nhất dưới đây sẽ giúp bạn đọc hiểu rõ hơn về bài học này, từ đó chuẩn bị tốt cho tiết học sắp tới nhé.

Bộ 15 bài tập trắc nghiệm Sinh 9 Bài 25: Thường biến

Câu 1: Thường biến là gì?

- A. Là những biến đổi kiểu gen và kiểu hình của cơ thể sinh vật
- B. Là những biến đổi về kiểu hình phát sinh trong đời cá thể dưới sự tác động trực tiếp của môi trường
- C. Là những biểu hiện đồng loạt theo hướng xác định và không di truyền được
- D. Cả B và C

Câu 2: Thế nào là mức phản ứng?

- A. Là khả năng của sinh vật có thể chống chịu được các điều kiện bất lợi trong một giới hạn nào đó
- B. Là giới hạn thường biến của một kiểu gen (một gen hay nhóm gen) trước các môi trường khác nhau
- C. Là sự biểu hiện kiểu hình của một gen xác định
- D. Cả A và B

Câu 3: Biến dị nào sau đây không di truyền được?

- A. Đột biến gen
- B. Đột biến NST
- C. Thường biến
- D. Biến dị tổ hợp

Câu 4: Vai trò của thường biến là

- A. Biến đổi cá thể
- B. Giúp sinh vật thích nghi với môi trường

C. Di truyền cho đời sau

D. Thay đổi kiểu gen của cơ thể

Câu 5: Một trong những đặc điểm của thường biến là

A. Biến đổi kiểu gen dưới tác động của môi trường

B. Biến đổi kiểu hình do đột biến

C. Biến đổi kiểu gen dẫn đến biến đổi đồng loạt về kiểu hình

D. Biến đổi kiểu hình không liên quan đến kiểu gen

Câu 6: Kiểu hình là kết quả của

A. Sự tương tác giữa kiểu gen và môi trường

B. Sự tương tác giữa kiểu hình và môi trường

C. Sự tương tác giữa môi trường và đất đai

D. Sự tương tác giữa kỹ thuật và chăm sóc

Câu 7: Mức phản ứng do yếu tố nào quy định

A. Kiểu hình của cơ thể

B. Điều kiện môi trường

C. Kiểu gen của cơ thể

D. Thời kì sinh trưởng và phát triển

Câu 8: Phát biểu nào sau đây không đúng?

A. Tính trạng chất lượng phụ thuộc chủ yếu vào kiểu gen

B. Tính trạng số lượng rất ít hoặc không chịu ảnh hưởng của môi trường

C. Kiểu hình là kết quả tương tác giữa kiểu gen và môi trường

D. Bố mẹ truyền đạt cho con kiểu gen chứ không truyền tính trạng có sẵn

Câu 9: Nguyên nhân gây ra thường biến là

- A. Tác động trực tiếp của môi trường sống
- B. Biến đổi đột ngột trên phân tử ADN
- C. Rối loạn trong quá trình nhân đôi của NST
- D. Thay đổi trật tự các cặp nucleotit trên gen

Câu 10: Biểu hiện nào dưới đây là của thường biến?

- A. Ung thư máu do mất đoạn trên NST số 21
- B. Bệnh đao do thừa 1 NST số 21 ở người
- C. Ruồi giấm có mắt dẹt do lặp đoạn trên NST giới tính
- D. Sự biến đổi màu hoa theo pH của đất

Câu 11: Thường biến xảy ra mang tính chất

- A. Riêng lẻ, cá thể và không xác định
- B. Luôn luôn di truyền cho thế hệ sau
- C. Đồng loạt, theo hướng xác định, tương ứng với điều kiện ngoại cảnh
- D. Chỉ đôi lúc mới di truyền

Câu 12: Đặc điểm nào sau đây có ở thường biến nhưng không có ở đột biến?

- A. Xảy ra đồng loạt và xác định
- B. Biểu hiện trên cơ thể khi phát sinh
- C. Kiểu hình của cơ thể thay đổi
- D. Do tác động của môi trường sống

Câu 13: Thường biến có ý nghĩa gì?

- A. Tạo ra sự đa dạng về kiểu gen của sinh vật
- B. Giúp cho cấu trúc NST của cơ thể hoàn thiện
- C. Giúp sinh vật biến đổi hình thái để thích nghi với điều kiện sống

D. Cả ba ý nêu trên

Câu 14: Nội dung nào sau đây không đúng?

A. Kiểu gen quy định giới hạn của thường biến

B. Giới hạn của thường biến phụ thuộc vào môi trường

C. Bố mẹ không di truyền cho con tính trạng hình thành sẵn mà di truyền một kiểu gen

D. Kiểu hình là kết quả của sự tương tác giữa kiểu gen và môi trường

Câu 15: Trong mối quan hệ giữa kiểu gen, kiểu hình và môi trường được ứng dụng vào sản xuất thì kiểu hình được hiểu là

A. Các biện pháp và kỹ thuật sản xuất

B. Một giống ở vật nuôi hoặc cây trồng

C. Năng suất thu được

D. Điều kiện về thức ăn và nuôi dưỡng

Đáp án bộ câu hỏi trắc nghiệm Sinh lớp 9 Bài 25: Thường biến

Câu 1: D

Câu 2: B

Câu 3: C

Câu 4: B

Câu 5: C

Câu 6: A

Câu 7: A

Câu 8: B

Câu 9: A

Câu 10: D

Câu 11: C

Câu 12: A

Câu 13: C

Câu 14: B

Câu 15: C