



15 CÂU HỎI TRẮC NGHIỆM ÔN TẬP CHUYÊN ĐỀ THƯỜNG BIẾN SINH HỌC 9 CÓ ĐÁP ÁN

Câu 1: Thường biến là:

- A. Sự biến đổi xảy ra trên NST .
- B. Sự biến đổi xảy ra trên cấu trúc di truyền.
- C. Sự biến đổi xảy ra trên gen của ADN.
- D. Sự biến đổi kiểu hình của cùng một kiểu gen.

Câu 2: Nguyên nhân gây ra thường biến là:

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

Câu 3: Biểu hiện dưới đây là của thường biến:

- A. Ung thư máu do mất đoạn trên NST số 21.
- B. Bệnh Đào do thừa 1 NST số 21 ở người.
- C. Ruồi giấm có mắt dẹt do lặp đoạn trên NST giới tính X.
- D. Sự biến đổi màu sắc trên cơ thể con thằn lằn theo màu môi trường.

Câu 4: 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 5: Ý nghĩa của thường biến là:

- A. Tạo ra sự đa dạng về kiểu gen của sinh vật.



- B. Giúp cho cấu trúc NST của cơ thể hoàn thiện hơn.
- C. Giúp sinh vật biến đổi hình thái để thích nghi với điều kiện sống.
- D. Cả 3 ý nghĩa nêu trên.

Câu 6: Yếu tố "Giống" trong sản xuất nông nghiệp tương đương với:

- A. kiểu hình.
- B. kiểu gen.
- C. năng suất.
- D. môi trường.

Câu 7: Đặc điểm nào 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 8: 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 M trường.
- C. Bố mẹ không di truyền cho con tính trạng hình thành sẵn mà di truyền một kiểu gen.
- D. Môi trường sẽ quy định kiểu hình cụ thể trong giới hạn của mức phản ứng do kiểu gen quy định.

Câu 9: Trong việc tăng suất cây trồng yếu tố nào là quan trọng hơn?

- A. Kỹ thuật trồng trọt và chăn nuôi .
- B. Giống cây trồng và vật nuôi .
- C. Điều kiện khí hậu.
- D. Cả A và B đều đúng.



Câu 10: Thường biến có thể xảy ra khi:

- A. cơ thể trưởng thành cho đến lúc chết .
- B. cơ thể còn non cho đến lúc chết .
- C. mới là hợp tử .
- D. còn là bào thai .

Câu 11: Tính trạng nào sau đây có mức phản ứng hẹp?

- A. số lượng quả trên cây của một giống cây trồng.
- B. số hạt trên bông của một giống lúa.
- C. số lợn con trong một lứa đẻ của một giống lợn.
- D. tỉ lệ bơ trong sữa của một giống bò sữa.

Câu 12: Câu có nội dung đúng là:

- A. Bố mẹ truyền trực tiếp kiểu hình cho con cái.
- B. Kiểu gen là kết quả tương tác giữa kiểu hình với môi trường.
- C. Mức phản ứng không phụ thuộc vào kiểu gen.
- D. Mức phản ứng di truyền được.

Câu 13: Các biến dị nào sau đây không là thường biến?

- B. cùng 1 giống nhưng trong điều kiện chăm sóc tốt, lợn tăng trọng nhanh hơn những cá thể ít được chăm sóc.
- C. xuất hiện bệnh loạn sắc ở người.
- D. lá rụng vào mùa thu mỗi năm.

Câu 14: 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.

Câu 15: Biến đổi nào sau đây không phải là sự mềm dẻo kiểu hình?

A. xuất hiện bạch tạng trên da.

B. chuột sa mạc thay màu lông vàng vào mùa hè.

C. lá cây rau mác có dạng dài, mềm mại khi ngập nước.

D. xù lông khi trời rét của một số loài thú.

Đáp án và hướng dẫn giải

1. D	4. C	7. A	10. B	13. C
2. A	5. C	8. B	11. D	14. C
3. D	6. B	9. D	12. D	15. A



Vững vàng nền tảng, Khai sáng tương lai

Website **HOC247** cung cấp một môi trường **học trực tuyến** sinh động, nhiều **tiện ích thông minh**, nội dung bài giảng được biên soạn công phu và giảng dạy bởi những **giáo viên nhiều năm kinh nghiệm, giỏi về kiến thức chuyên môn lẫn kỹ năng sư phạm** đến từ các trường Đại học và các trường chuyên danh tiếng.

I. Luyện Thi Online

Học mọi lúc, mọi nơi, mọi thiết bị – Tiết kiệm 90%

- **Luyện thi ĐH, THPT QG:** Đội ngũ **GV Giỏi, Kinh nghiệm** từ các Trường ĐH và THPT danh tiếng xây dựng các khóa **luyện thi THPTQG** các môn: Toán, Ngữ Văn, Tiếng Anh, Vật Lý, Hóa Học và Sinh Học.
- **Luyện thi vào lớp 10 chuyên Toán:** Ôn thi **HSG lớp 9** và **luyện thi vào lớp 10 chuyên Toán** các trường **PTNK, Chuyên HCM (LHP-TĐN-NTH-GD), Chuyên Phan Bội Châu Nghệ An** và các trường Chuyên khác cùng **TS. Trần Nam Dũng, TS. Phạm Sỹ Nam, TS. Trịnh Thanh Đèo và Thầy Nguyễn Đức Tấn**.

II. Khoá Học Nâng Cao và HSG

Học Toán Online cùng Chuyên Gia

- **Toán Nâng Cao THCS:** Cung cấp chương trình Toán Nâng Cao, Toán Chuyên dành cho các em HS THCS lớp 6, 7, 8, 9 yêu thích môn Toán phát triển tư duy, nâng cao thành tích học tập ở trường và đạt điểm tốt ở các kỳ thi HSG.
- **Bồi dưỡng HSG Toán:** Bồi dưỡng 5 phân môn **Đại Số, Số Học, Giải Tích, Hình Học và Tổ Hợp** dành cho học sinh các khối lớp 10, 11, 12. Đội ngũ Giảng Viên giàu kinh nghiệm: **TS. Lê Bá Khánh Trình, TS. Trần Nam Dũng, TS. Phạm Sỹ Nam, TS. Lưu Bá Thắng, Thầy Lê Phúc Lữ, Thầy Võ Quốc Bá Cẩn** cùng đội HLV đạt thành tích cao HSG Quốc Gia.

III. Kênh học tập miễn phí

HOC247 NET cộng đồng học tập miễn phí
HOC247 TV kênh Video bài giảng miễn phí

- **HOC247 NET:** Website học miễn phí các bài học theo **chương trình SGK** từ lớp 1 đến lớp 12 tất cả các môn học với nội dung bài giảng chi tiết, sửa bài tập SGK, luyện tập trắc nghiệm miễn phí, kho tư liệu tham khảo phong phú và cộng đồng hỏi đáp sôi động nhất.
- **HOC247 TV:** Kênh **Youtube** cung cấp các Video bài giảng, chuyên đề, ôn tập, sửa bài tập, sửa đề thi miễn phí từ lớp 1 đến lớp 12 tất cả các môn Toán- Lý - Hoá, Sinh- Sử - Địa, Ngữ Văn, Tin Học và Tiếng Anh.