

Đề thi thử THPT Quốc gia 2020 môn Sinh có đáp án mã đề 223

Dưới đây Đọc Tài Liệu chia sẻ đến các em [đề thi thử THPT Quốc gia 2020](#) môn Sinh của trường THPT Lý Thái Tổ thành phố Hà Nội. Qua tài liệu này, hy vọng các em có thể nắm vững kiến thức để có chuẩn bị tốt cho kì thi THPT Quốc gia năm 2020.



ĐỀ THI THỬ THPT QUỐC GIA MÔN SINH MÃ ĐỀ 223

Đề thi thử

Câu 1. Dịch mã là quá trình tổng hợp nên phân tử

- A. mARN và prôtêin B. prôtêin C. mARN D. ADN

Câu 2. Cho phép lai: $AaBbDdEE \times AABbDdEe$. Biết một gen quy định một tính trạng, tính trạng trội là trội hoàn toàn. Tỷ lệ kiểu hình $A-bbD-E-$ của đời con là

- A. $3/16$. B. $27/64$. C. $3/8$. D. $81/128$

Câu 3. Hầu hết các loài sinh vật đều có chung một bộ mã di truyền, trừ một vài ngoại lệ, điều này biểu hiện đặc điểm gì của mã di truyền?

- A. Mã di truyền có tính phổ biến. B. Mã di truyền luôn là mã bộ ba.
C. Mã di truyền có tính đặc hiệu, D. Mã di truyền có tính thoái hóa.

Câu 4. Côtôn nào sau đây quy định tín hiệu kết thúc quá trình dịch mã?

- A. $5'UGX3'$. B. $5'UGG3'$. C. $5'UAX3'$. D. $5'UAG3'$.

Câu 5. Loài động vật nào sau đây có hệ tuần hoàn kép?

- A. Giun đất. B. Chim bồ câu. C. Tôm. D. Cá chép.

Câu 6. Thứ tự các bước của quá trình nhân đôi ADN là

(1) Tổng hợp các mạch mới.

Đề thi thử THPT Quốc gia 2020 môn Sinh có đáp án mã đề 223

(2) Hai phân tử ADN con xoắn lại.

(3) Tháo xoắn phân tử ADN.

A. (1) $\rightarrow$ (3) $\rightarrow$ (2)

B. (3) $\rightarrow$ (1) $\rightarrow$ (2).

C. (1) $\rightarrow$ (2) $\rightarrow$ (3)

D. (3) $\rightarrow$ (2) $\rightarrow$ (1)

Câu 7. Một loài có bộ nhiễm sắc thể $2n=40$. Theo lý thuyết, có bao nhiêu phát biểu sau đây đúng?

I) Tế bào của loài này có 41 nhiễm sắc thể.

II) Loài này có tối đa 20 dạng thể một.

III) Tế bào tứ bội có số lượng nhiễm sắc thể là 100.

IV) Tế bào tam bội có số lượng nhiễm sắc thể là 60.

A. 1. B. 3. C. 2. D. 4.

Câu 8. Một đoạn phân tử ADN ở sinh vật nhân thực có trình tự nuclêôtit trên mạch mang mã gốc là: 3'... AAAXAATGGGGA...5'. Trình tự nuclêôtit trên mạch mARN được tổng hợp từ đoạn ADN này là:

A. 5'. UUUGUUAXXXU...3' B. 5'. AAAGTTAXXGGT...3'

C. 5'. GTTGAAAXXXT...3' D. 5'. GGXXAATGGGGA...3'

Câu 9. Những nguyên tố nào sau đây là nguyên tố vi lượng?

A. Mn, Cl, Zn. B. K, Zn, Mo. C. B, S, Ca. D. C, H, B.

Câu 10. Sự kết hợp giữa giao tử (n) và giao tử (n+1) trong thụ tinh sẽ tạo ra thể đột biến?

A. Tứ nhiễm B. Một nhiễm C. Tam nhiễm D. Tam bội

Câu 11. Loại đột biến nào sau đây làm tăng các loại alen về một gen nào đó trong vốn gen của quần thể?

Đề thi thử THPT Quốc gia 2020 môn Sinh có đáp án mã đề 223

- A. Đột biến tự đa bội. B. Đột biến dị đa bội.
C. Đột biến điểm. D. Đột biến lệch bội.

Câu 12. Một gen có 20% số nucleôtit loại A và có 600 nucleotit loại G. Gen có bao nhiêu liên kết hiđrô?

- A. 2000. B. 3600. C. 2600. D. 5200.

Câu 13. Ở cà chua, gen A quy định quả đỏ trội hoàn toàn so với alen a quy định quả vàng. Phép lai nào sau đây cho F1 có tỉ lệ kiểu hình là 3 quả đỏ: 1 quả vàng?

- A. Aa x aa. B. Aa x Aa. C. AA x aa D. AA x Aa.

Câu 14. Dạng đột biến nào có ý nghĩa đối với tiến hóa của bộ gen:

- A. Mất đoạn.
B. Chuyển đoạn tương hỗ và không tương hỗ.
C. Lặp đoạn.
D. Đảo đoạn

Câu 15. Quần thể nào sau đây cân bằng di truyền?

- A. 0,16AA: 0,38Aa: 0,46aa B. 0,1 AA: 0,4Aa: 0,5aa.
C. 0,16AA: 0,48Aa: 0,36aa. D. 0,5AA: 0,5aa.

Câu 16. Ở ruồi giấm, bộ nhiễm sắc thể lưỡng bội $2n = 8$. Số nhóm gen liên kết của loài này là

- A. 2. B. 6. C. 8 D. 4.

Câu 17. Khi nói về quan hệ tuần hoàn ở thú, có bao nhiêu phát biểu sau đây đúng?

- I) Có 2 loại, đó là hệ tuần hoàn hở và hệ tuần hoàn kín.
II) Máu chảy trong động mạch luôn có áp lực lớn hơn so với máu chảy trong mao mạch.
III) Máu chảy trong động mạch luôn giàu O_2 .
IV) Nhịp tim của voi luôn chậm hơn nhịp tim của chuột.

- A. 4.

Đề thi thử THPT Quốc gia 2020 môn Sinh có đáp án mã đề 223

B. 2.

C. 1.

D. 3.

Câu 18. Thành phần nào sau đây không thuộc cấu trúc của opêrôn Lac?

A. Gen cấu trúc Z.

B. Gen cấu trúc Y.

C. Gen cấu trúc X.

D. Gen điều hòa R.

Câu 19. Trình tự nuclêôtit đặc biệt trong ADN của NST là vị trí liên kết với thoi phân bào được gọi là

A. hai đầu mút NST. B. eo thứ cấp.

C. Tâm động. D. Điểm khởi đầu nhân đôi

Câu 20. Kiểu gen nào sau đây là kiểu gen dị hợp về 2 cặp gen?

A. AaBB. B. aaBB. C. AaBb. D. AaBb.

Câu 21. Bộ ba đối mã(anticodon) của tARN vận chuyển axit amin metionin là

A. 3'AUG5' B. 3'XAU5' C. 5'XAU3' D. 5'AUG3'

Câu 22. Định nghĩa đầy đủ nhất với đột biến cấu trúc NST là:

A. Sắp xếp lại các gen, làm thay đổi hình dạng và cấu trúc NST.

B. Làm thay đổi hình dạng NST

C. Sắp xếp lại các gen.

D. Làm thay đổi cấu trúc của NST.

Câu 23. cho các phát biểu sau :

1) Men đen đã tiến hành phép lai kiểm chứng ở F3 để kiểm chứng giả thuyết đưa ra

Đề thi thử THPT Quốc gia 2020 môn Sinh có đáp án mã đề 223

- 2) Tương tác của gen alen theo kiểu cộng gộp và bổ sung
- 3) Gen trong tế bào chất có quá nhiều alen
- 4) Các gen trên cùng một NST thường di truyền cùng nhau
- 5) Trao đổi chéo là một cơ chế tạo biến dị tổ hợp, tạo nên nguồn biến dị không di truyền cho tiến hóa
- 6) Các gen được tập hợp trên cùng một nhiễm sắc thể luôn di truyền cùng nhau nên giúp duy trì sự ổn định của loài
- 7) Bệnh động kinh do đột biến điểm gen trong ti thể

Số phát biểu đúng :

- A. 6
- B. 5
- C. 3
- D. 4

Câu 24. Ở một loài thực vật, alen A quy định thân cao trội hoàn toàn so với alen a quy định thân thấp, alen B quy định hoa đỏ trội hoàn toàn so với alen b quy định hoa trắng. Hai cặp gen A, a và B, b cùng nằm trên một cặp NST thường. Alen D quy định quả to trội hoàn toàn so với alen d quy định quả nhỏ. Cho phép lai P: , thu được F1 có tỉ lệ kiểu hình thân thấp, hoa trắng, quả nhỏ chiếm tỉ lệ 1,5%. Biết không xảy ra đột biến, hoán vị hai bên với tần số như nhau. Theo lí thuyết, có bao nhiêu phát biểu sau đây đúng?

- I) Ở F1 thu được 30 kiểu gen và 8 kiểu hình.
 - II) Ở F1 tỉ lệ kiểu hình chỉ có hai tính trạng lặn chiếm tỉ lệ 14%
 - III) Ở F1 cây thân cao, hoa đỏ, quả to dị hợp về ba cặp gen chiếm tỉ lệ 12%.
 - IV) Ở F1 trong tổng số cây thu được thì cây thân cao, hoa đỏ, quả nhỏ chiếm tỉ lệ 28%
 - V) kiểu gen chứa 2 alen trội chiếm tỷ lệ 23,5%
- A. 2
 - B. 3
 - C. 1

Đề thi thử THPT Quốc gia 2020 môn Sinh có đáp án mã đề 223

D. 4

Câu 25. Nghiên cứu tính trạng chiều cao thân và màu sắc lông ở 1 loài động vật người ta thấy, gen A quy định thân cao trội hoàn toàn so với gen a quy định thân thấp; gen B quy định lông đen trội hoàn toàn so với gen b quy định lông trắng; hai cặp gen cùng nằm trên một cặp NST. Thực hiện phép lai P: thu được F1 có kiểu hình thân cao, lông đen thuần chủng chiếm tỉ lệ là 4%. Biết không xảy ra đột biến nhưng xảy ra hoán vị gen ở hai giới với tần số bằng nhau. Theo lí thuyết, có bao nhiêu phát biểu sau đây là đúng

I) Lấy ngẫu nhiên một cá thể thân cao, lông trắng ở F1, xác suất thu được cá thể dị hợp là 9/16.

II) Lấy ngẫu nhiên một cá thể thân cao, lông đen ở F1, xác suất thu được cá thể thuần chủng là 2/27.

III) Lấy ngẫu nhiên một cá thể thân cao, lông đen ở F1, xác suất thu được cá thể dị hợp 2 cặp gen là 8/27.

IV) Lấy ngẫu nhiên một cá thể thân cao, lông đen ở F1, xác suất thu được cá thể dị hợp 1 cặp gen là 36/59.

V) ở F1 Tỷ lệ kiểu gen chứa 3 alen trội luôn bằng tỷ lệ kiểu gen chứa 1 alen trội

A. 3

B. 1

C. 2

D. 4

Câu 26. Ở một loài động vật, cơ thể đực có kiểu gen thực hiện quá trình giảm phân bình thường tạo ra giao tử, trong đó có 10% tế bào có hoán vị giữa A và a, có 30% tế bào có hoán vị giữa D và d; các gen alen còn lại không xảy ra hoán vị. Biết trong quá trình giảm phân không xảy ra đột biến. Tính theo lí thuyết, các tinh trùng mang gen ab de được tạo ra có tỉ lệ tối đa là

A. 75%.

B. 20%.

C. 19 %.

D. 18,75%

Câu 27. Cho biết một đoạn mạch gốc của gen A có 15 nuclêôtit là: 3'AXG GXA AXA TAA GGG5'. Các codon mã hóa axit amin: 5'UGX3', 5'UGU3' quy định Cys; 5'XGU3', 5'XGX3'; 5'XGA3'; 5'XGG3' quy định Arg; 5'GGG3', 5'GGA3', 5'GGX3', 5'GGU3' quy định Gly;

Đề thi thử THPT Quốc gia 2020 môn Sinh có đáp án mã đề 223

5'AUU3', 5'AUX3', 5'AUA3' quy định Ile; 5'XXX3', 5'XXU3', 5'XXA3', 5'XXG3' quy định Pro; 5'UXX3' quy định Ser. Đoạn mạch gốc của gen nói trên mang thông tin quy định trình tự của 5 axit amin. Theo lí thuyết, có bao nhiêu phát biểu sau đây đúng?

I) Khi đoạn gen A tiến hành tổng hợp chuỗi pôlipeptit các lượt tARN đến tham gia dịch mã có các anticôdon theo trình tự 3'AXG5', 3'GXA5', 3'AXG5', 3'UAA5', 3'GGG5'.

II) Nếu gen A bị đột biến thêm cặp G-X ngay trước cặp A-T ở vị trí thứ 11 đoạn mARN được tổng hợp từ đoạn gen nói trên chỉ thay đổi thành phần nuclêôtit tại codon thứ 4.

III) Gen A có thể mã hóa được đoạn pôlipeptit có trình tự các axit amin là Cys – Arg –Cys– Ile – Pro.

IV) Nếu gen A bị đột biến thay thế cặp A-T ở vị trí thứ 9 của đoạn ADN nói trên bằng cặp T – A thì quá trình dịch mã không có phức hợp axit amin-tARN tương ứng cho codon này.

A. 3

B. 4

C. 1

D. 2

Câu 28. Tìm số phát biểu đúng:

(1) Loài muỗi được tạo ra nhờ đột biến đảo đoạn

(2) Chuyển đoạn NST số 22 sang NST số 9 gây bệnh Ung thư máu ác tính

(3) Lặp đoạn làm cho các gen alen trên cùng một NST

(4) Đột biến lệch bội nhằm xác định vị trí của gen trên NST

(5) Đảo đoạn làm thay đổi mức độ hoạt động của gen

A. 4

B. 2

C. 5

D. 3

Câu 29. Một quần thể thực vật, alen A quy định hoa đỏ trội hoàn toàn so với alen a quy định hoa trắng. Thế hệ xuất phát (P) có 2 kiểu hình, trong đó cây hoa trắng chiếm 40%. Qua 2 thế hệ ngẫu

Đề thi thử THPT Quốc gia 2020 môn Sinh có đáp án mã đề 223

phối, ở F₂ có tỉ lệ kiểu hình: 16 cây hoa đỏ: 9 cây hoa trắng. Biết quần thể không chịu tác động của các nhân tố tiến hóa. Theo lý thuyết, có bao nhiêu phát biểu sau đây đúng?

I) Thể hệ p đang ở trạng thái cân bằng di truyền

II) Trong tổng số cá thể mang kiểu hình trội ở thế hệ p, số cá thể có kiểu gen dị hợp tử chiếm 0.4%.

III) Giả sử các cá thể P tự thụ phấn được F₁, sau đó F₁ tự thụ phấn thu được F₂.

Ở F₂, cây hoa đỏ chiếm tỉ lệ 9/20.

IV) Nếu các cá thể F₂ tự thụ phấn thu được F₃; Các cá thể F₃ tự thụ phấn thu được F₄. Các cá thể F₄ tự thụ phấn thu được F₅. Tỉ lệ kiểu hình ở F₅ sẽ là: 43 cây hoa đỏ: 57 cây hoa trắng.

V) Cho tất cả các cá thể mang kiểu hình trội ở thế hệ p giao phối ngẫu nhiên, thu được đời con có số cá thể mang kiểu hình lặn chiếm tỉ lệ 1/9

A. 4.

B. 3.

C. 2.

D. 1.

Câu 30. Giả sử một loài ruồi có bộ nhiễm sắc thể $2n = 16$. Trên mỗi cặp nhiễm sắc thể thường xét hai cặp gen dị hợp, trên cặp nhiễm sắc giới tính xét một gen có hai alen nằm ở vùng không tương đồng của nhiễm sắc thể giới tính X. Nếu không xảy ra đột biến thì khi các ruồi đực có kiểu gen khác nhau về các gen đang xét giảm phân có thể tạo ra tối đa bao nhiêu loại tinh trùng?

A. 65536

B. 384

C. 4096

D. 49152

Câu 31. Ở một loài động vật ngẫu phối, con đực có cặp nhiễm sắc thể giới tính là XY, con cái có cặp nhiễm sắc thể giới tính là XX. Xét 4 gen, trong đó: gen thứ nhất có 4 alen nằm trên nhiễm sắc thể thường; gen thứ hai có 3 alen nằm trên vùng tương đồng của nhiễm sắc thể giới tính X, Y. Gen thứ ba có 3 alen nằm trên nhiễm sắc thể giới tính X không có alen tương ứng trên Y; gen thứ tư có 5 alen nằm trên nhiễm sắc thể giới tính Y và không có alen tương ứng trên X. Tính theo lý thuyết, loài động vật này có tối đa bao nhiêu kiểu gen về bốn gen nói trên?

Đề thi thử THPT Quốc gia 2020 môn Sinh có đáp án mã đề 223

A. 2340

B. 1800.

C. 1548

D. 1908.

Câu 32. Số Phát biểu nào sau đây không đúng :

- 1) Bộ ba quy định tín hiệu kết thúc quá trình dịch mã nằm trong vùng mã hóa của gen.
- 2) Nếu biết số lượng từng loại nuclêôtit trên gen thì xác định được số lượng từng loại nuclêôtit trên mARN.
- 3) Các gen trên các nhiễm sắc thể khác nhau có số lần nhân đôi bằng nhau và số lần phiên mã thường khác nhau
- 4) ở tế bào nhân thực, trong quá trình nhân đôi ADN, enzym nối ligaza chỉ tác động lên một trong hai mạch đơn mới được tổng hợp từ một phân tử ADN mẹ.
- 5) ở tế bào nhân thực Sự nhân đôi ADN xảy ra ở nhiều điểm trong mỗi phân tử ADN tạo ra nhiều đơn vị nhân đôi (đơn vị tái bản).

A. 1

B. 2

C. 4

D. 3

Câu 33. Ở sinh vật nhân thực, trong quá trình nhân đôi ADN ở một đơn vị tái bản cần 90 đoạn mồi, số phân đoạn Okazaki được hình thành ở một chạc sao chép chữ Y của đơn vị nhân đôi này là

A. 88.

B. 92.

C. 56

D. 44.

Câu 34. Ở phép lai ♂AaBbDd × ♀Aabbdd. Trong quá trình giảm phân của cơ thể đực, cặp nhiễm sắc thể mang cặp gen Aa ở 20% số tế bào không phân li trong giảm phân I, giảm phân II diễn ra

Đề thi thử THPT Quốc gia 2020 môn Sinh có đáp án mã đề 223

bình thường, các cặp nhiễm sắc thể khác phân li bình thường; Trong quá trình giảm phân của cơ thể cái, cặp nhiễm sắc thể mang cặp gen bb ở 10% số tế bào không phân li trong giảm phân I, giảm phân II diễn ra bình thường, các cặp nhiễm sắc thể khác phân li bình thường. Trong số các nhận định dưới đây:

- 1) Loại kiểu gen aabbdd ở đời con F1 chiếm tỉ lệ 4,5%
- 2) Theo lí thuyết phép lai trên tạo ra F1 có tối đa 84 loại kiểu gen
- 3) Theo lí thuyết, ở đời con, loại hợp tử thể ba chiếm tỉ lệ 13%
- 4) Tỷ lệ loại hợp tử mang đột biến lệch bội 18/21

Số nhận định đúng

- A. 4
- B. 2
- C. 3
- D. 1

Câu 35. lai ruồi giấm cái mắt nâu cánh ngắn thuần chủng với ruồi giấm đực mắt đỏ cánh dài thuần chủng. đời sau F1 người ta thu được toàn bộ con cái là mắt đỏ cánh dài và con đực mắt đỏ cánh ngắn cho các con ruồi ở F1 giao phối với nhau ở F2 thu được tỷ lệ phân ly kiểu hình:

- 6/16 ruồi đực và ruồi cái mắt đỏ cánh dài
- 2/16 ruồi đực và ruồi cái mắt đỏ cánh ngắn
- 6/16 ruồi đực và ruồi cái mắt nâu cánh dài
- 2/16 ruồi đực và ruồi cái mắt nâu cánh ngắn

Sự di truyền của hai cặp gen qui định 2 cặp tính trạng này là:

- A. Cặp gen qui định màu mắt nằm trên NST thường và cặp gen qui định kích thước cánh nằm trên NST giới tính X
- B. 2 cặp gen quy định 2 tính trạng nằm trên NST thường
- C. Cặp gen qui định màu mắt nằm trên NST giới tính còn cặp gen qui định kích thước cánh nằm trên NST thường
- D. 2 cặp gen quy định 2 tính trạng đều nằm trên NST giới tính

Đề thi thử THPT Quốc gia 2020 môn Sinh có đáp án mã đề 223

Câu 36. Ở một loài thực vật, tính trạng chiều cao cây được quy định bởi 4 cặp gen không alen phân li độc lập và tương tác theo kiểu cộng gộp. Mỗi alen trội trong kiểu gen làm cho cây cao thêm 5 cm. Cây thấp nhất có chiều cao là 80 cm. Cho giao phấn cây thấp nhất với cây cao nhất để thu F₁, cho F₁ tự thụ phấn thu được F₂. Theo lý thuyết, nếu lấy ngẫu nhiên một cây F₂ có chiều cao 95 cm thì xác suất cây này mang một cặp gen dị hợp là

- A. 3/7.
- B. 15/32.
- C. 7/32.
- D. 5/32.

Câu 37. Ở một loài thực vật, khi cho cây (P) tự thụ phấn, ở F₁ thu được 4 loại kiểu hình với tỉ lệ là:

46,6875% hoa đỏ, thân cao.

9,5625% hoa đỏ, thân thấp.

28,3125% hoa trắng, thân cao.

15,4375% hoa trắng, thân thấp.

Biết rằng tính trạng chiều cao cây do một gen có hai alen qui định.

Bạn Minh rút ra nhận các nhận xét về hiện tượng di truyền của 2 cặp tính trạng trên.

Có bao nhiêu nhận xét đúng?

(1) tỷ lệ kiểu gen dị hợp tử một cặp gen ở F₁: 21%

(2) Cây hoa đỏ, thân cao chứa 3 alen trội ở F₁ luôn chiếm tỉ lệ 7,25%.

(3) Có 30 loại kiểu gen ở F₁

(4) Trong tổng số cây hoa trắng, thân thấp ở F₁, cây mang kiểu gen đồng hợp tử chiếm tỉ lệ 43,3198%.

- A. 1
- B. 2
- C. 3

Đề thi thử THPT Quốc gia 2020 môn Sinh có đáp án mã đề 223

D. 4

Câu 38. Quá trình tổng hợp sắc tố ở cánh hoa của một loài thực vật do 2 cặp gen Aa và Bb nằm trên các cặp NST khác nhau quy định, trong kiểu gen nếu có cả A và B thì cho kiểu hình hoa đỏ, các kiểu gen khác đều cho kiểu hình hoa trắng. Biết không xảy ra đột biến. Theo lí thuyết, có bao nhiêu phát biểu sau đây đúng?

I) Nếu cho 2 cây hoa trắng giao phần với nhau thu được F1 có 100% cây hoa đỏ, cho F1 tự thụ phấn thì thu được F2 có tỉ lệ kiểu hình 9 trắng: 7 đỏ.

II) Cho cây hoa đỏ (P) dị hợp 2 cặp gen tự thụ phấn thu được F1 thì tỉ lệ kiểu gen đồng hợp về 1 trong 2 cặp gen ở F1 chiếm 25%.

III) Nếu cho cây hoa đỏ giao phần với cây hoa trắng (P) thu được đời con có 2 loại kiểu hình thì chứng tỏ cây hoa đỏ đem lai có ít nhất 1 cặp gen dị hợp

IV) Nếu cho 2 cây hoa trắng có kiểu gen khác nhau giao phần với nhau thì có thể thu được đời con có tỉ lệ kiểu hình: 3 cây hoa đỏ: 1 cây hoa trắng.

A. 1

B. 3

C. 2

D. 4

Câu 39. Một loài thực vật có bộ nhiễm sắc thể $2n = 8$. Cặp nhiễm sắc thể thứ nhất chứa cặp gen Aa, cặp nhiễm sắc thể thứ hai chứa cặp gen Bb, cặp nhiễm sắc thể thứ ba chứa cặp gen Dd, cặp nhiễm sắc thể thứ tư chứa cặp gen Ee. mỗi gen quy định một tính trạng và các alen trội là trội hoàn toàn. Do đột biến, trong loài đã xuất hiện 4 dạng thể dị bội ($2n-1$) tương ứng với 4 cặp nhiễm sắc thể trên. Trong số các nhận định dưới đây:

1) Theo lí thuyết, các thể dị bội ($2n-1$) này có tối đa là 81 loại kiểu gen về các gen đang xét

2) Ở loài này, các cây mang kiểu hình trội về cả 4 tính trạng có tối đa là 28 nhiều loại kiểu gen

3) Ở loài này, các cây mang kiểu hình trội về 3 trong 4 tính trạng có tối đa là 62 loại kiểu gen

4) Theo lí thuyết, Ở loài này có tối đa là 12 loại kiểu gen bình thường về các gen đang xét

Số nhận định đúng

A. 4

B. 1

Đề thi thử THPT Quốc gia 2020 môn Sinh có đáp án mã đề 223

C. 2

D. 3

Câu 40. Ở một loài thực vật, tiến hành phép lai P thuần chủng được đời con 100% thân cao, hoa đỏ. Cho F₁ tự thụ phấn đời sau thu được 2762 thân cao, hoa đỏ; 2124 thân thấp, hoa đỏ; 914 thân cao, hoa trắng và 707 thân thấp, hoa trắng. Các phân tích di truyền cho thấy màu sắc hoa do một locus đơn gen 2 alen, trội lặn hoàn toàn chi phối. Trong số các nhận định dưới đây về các phép lai:

(1) Tỷ lệ cây cao hoa đỏ dị hợp là 26/64

(2) Có hoán vị gen xảy ra với tần số là 20%

(3) Có tối đa 27 kiểu gen và 4 kiểu hình liên quan đến 2 tính trạng.

(4) Trong số những cây thân thấp, hoa trắng ở đời F₂, cây thuần chủng chiếm tỷ lệ 42,86%.

Số nhận định KHÔNG chính xác là:

A. 1

B. 4

C. 3

D. 2

Đáp án

Câu hỏi	Đáp Án	Câu Hỏi	Đáp Án	Câu Hỏi	Đáp Án	Câu Hỏi	Đáp Án
1	B	11	C	21	C	31	B
2	A	12	C	22	A	32	B
3	A	13	B	23	D	33	D
4	D	14	C	24	D	34	A
5	B	15	C	25	A	35	A
6	B	16	D	26	B	36	A
7	B	17	B	27	D	37	B
8	A	18	D	28	C	38	A
9	A	19	C	29	B	39	C
10	C	20	D	30	D	40	A

Đề thi thử THPT Quốc gia 2020 môn Sinh có đáp án mã đề 223

Trên đây là bộ [đề thi thử THPT Quốc gia 2020 môn Sinh](#) có đáp án Mã đề 224 của trường THPT Lý Thái Tổ thành phố Hà Nội giúp các em ôn tập lại các kiến thức đã học và chuẩn bị cho kì kiểm tra THPT sắp tới.