

Đáp án đề thi môn Sinh mã đề 213 THPT
Quốc Gia năm 2017

Đề Thi THPT Quốc Gia

Đề Thi Môn Sinh THPT Quốc Gia – Đề Thi THPT Quốc Gia 2017

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO KỲ THI TRUNG HỌC PHỔ THÔNG QUỐC GIA NĂM 2017

ĐỀ THI CHÍNH THỨC

(Đề thi có 06 trang)

Bài thi: KHOA HỌC TỰ NHIÊN

Môn thi thành phần: SINH HỌC

Thời gian làm bài: 50 phút, không kể thời gian phát đề

Họ, tên thí sinh:

Mã đề thi 213

Số báo danh:

Câu 81. Cho chuỗi thức ăn: Cây lúa → Sâu ăn lá lúa → Éch đồng → Rắn hổ mang → Diều hâu. Trong chuỗi thức ăn này, loài nào là sinh vật tiêu thụ bậc 3?

- A. Rắn hổ mang. B. Éch đồng. C. Cây lúa. D. Sâu ăn lá lúa.

Câu 82. Ở người, bệnh hoặc hội chứng bệnh nào sau đây do đột biến nhiễm sắc thể gây nên?

- A. Hội chứng Đao. B. Bệnh bạch tạng. C. Hội chứng AIDS. D. Bệnh máu khó đông.

Câu 83. Theo lí thuyết, quá trình giảm phân bình thường ở cơ thể có kiểu gen Aabb tạo ra loại giao tử Ab chiếm tỉ lệ

- A. 25%. B. 12,5%. C. 75%. D. 50%.

Câu 84. Trong kỹ thuật chuyển gen, loại enzym nào sau đây được dùng để nối các đoạn ADN với nhau tạo ADN tái tổ hợp?

- A. Ligaza. B. ARN pôlimeraza. C. Restrictaza. D. ADN pôlimeraza.

Câu 85. Một loài sinh vật có bộ nhiễm sắc thể lưỡng bội $2n$. Thể một thuộc loài này có bộ nhiễm sắc thể là

- A. $n + 1$. B. $n - 1$. C. $2n - 1$. D. $2n + 1$.

Câu 86. Một quần thể có thành phần kiểu gen là: $0,04AA : 0,32Aa : 0,64aa$. Tần số alen a của quần thể này là bao nhiêu?

- A. 0,5. B. 0,2. C. 0,3. D. 0,8.

Câu 87. Theo thuyết tiến hóa hiện đại, nhân tố tiến hóa nào sau đây làm phong phú vốn gen của quần thể?

- A. Đột biến. B. Chọn lọc tự nhiên. C. Giao phối không ngẫu nhiên. D. Các yếu tố ngẫu nhiên.

Câu 88. Nhân tố nào sau đây là nhân tố sinh thái hữu sinh?

- A. Động vật. B. Độ pH. C. Ánh sáng. D. Nhiệt độ.

Câu 89. Ở sinh vật nhân thực, bộ ba nào sau đây mã hóa axit amin mêtionin?

- A. 5'UGU3'. B. 5'UUA3'. C. 5'AUG3'. D. 5'UAA3'.

Câu 90. Theo thuyết tiến hóa hiện đại, loại biến dị nào sau đây là nguyên liệu thứ cấp của quá trình tiến hóa?

- A. Đột biến nhiễm sắc thể. B. Biến dị tổ hợp. C. Đột biến gen. D. Thường biến.

Câu 91. Trong lịch sử phát triển của sinh giới qua các đại địa chất, các nhóm linh trưởng phát sinh ở ki nào sau đây?

- A. Ki Đệ tứ. B. Ki Cacbon. C. Ki Jura. D. Ki Đệ tam.

Câu 92. Trong quần xã sinh vật, quan hệ sinh thái nào sau đây thuộc quan hệ hỗ trợ giữa các loài?

- A. Cộng sinh. B. Cảnh tranh. C. Kí sinh. D. Úc chế - cảm nhiễm.

Câu 93. Khi nói về quá trình dịch mã ở sinh vật nhân thực, phát biểu nào sau đây sai?

- A. Trong quá trình dịch mã, ribôxôm dịch chuyển trên mARN theo chiều 5' → 3'.
- B. Sản phẩm của quá trình dịch mã là chuỗi pôlipeptit.
- C. Nguyên liệu của quá trình dịch mã là các axit amin.
- D. Quá trình dịch mã diễn ra trong nhân tế bào.

Câu 94. Cho chuỗi thức ăn: Cây ngô → Sâu ăn lá ngô → Nhái → Rắn hổ mang → Diều hâu. Khi nói về chuỗi thức ăn này, có bao nhiêu phát biểu sau đây đúng?

- I. Quan hệ sinh thái giữa sâu ăn lá ngô và nhái là quan hệ cạnh tranh.
- II. Quan hệ dinh dưỡng giữa nhái và rắn hổ mang dẫn đến hiện tượng không chế sinh học.
- III. Rắn hổ mang và diều hâu thuộc các bậc dinh dưỡng khác nhau.
- IV. Sự tăng, giảm số lượng sâu ăn lá ngô sẽ ảnh hưởng đến sự tăng, giảm số lượng nhái.

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

Câu 95. Khi nói về quan hệ giữa các cá thể trong quần thể sinh vật, phát biểu nào sau đây sai?

- A. Quan hệ hỗ trợ đảm bảo cho quần thể tồn tại ổn định, khai thác tối ưu nguồn sống của môi trường.
- B. Quan hệ cạnh tranh không ảnh hưởng đến số lượng và sự phân bố cá thể của quần thể trong tự nhiên.
- C. Quan hệ cạnh tranh giúp duy trì số lượng cá thể của quần thể ở mức độ phù hợp, đảm bảo sự tồn tại và phát triển của quần thể.
- D. Cạnh tranh là đặc điểm thích nghi của quần thể.

Câu 96. Phép lai P: ♀ X^AX^a × ♂ X^AY, thu được F₁. Biết rằng trong quá trình giảm phân hình thành giao tử cái, cặp nhiễm sắc thể giới tính không phân li trong giảm phân I, giảm phân II diễn ra bình thường; Quá trình giảm phân hình thành giao tử đực diễn ra bình thường. Theo lí thuyết, trong số các cá thể F₁, có thể xuất hiện cá thể có kiểu gen nào sau đây?

A. X^AX^AX^A. B. X^aX^aY. C. X^AX^AX^a. D. X^AX^AY.

Câu 97. Khi nói về thành phần hữu sinh của hệ sinh thái, phát biểu nào sau đây sai?

- A. Giun đất ăn mùn bã hữu cơ được xếp vào nhóm sinh vật phân giải.
- B. Hồ được xếp vào nhóm sinh vật tiêu thụ.
- C. Sâu ăn lá được xếp vào nhóm sinh vật tiêu thụ bậc 1.
- D. Nấm hoại sinh được xếp vào nhóm sinh vật sản xuất.

Câu 98. Khi nói về hậu quả của đột biến nhiễm sắc thể, phát biểu nào sau đây sai?

- A. Đột biến chuyển đoạn có thể làm cho gen chuyển từ nhiễm sắc thể này sang nhiễm sắc thể khác.
- B. Đột biến đảo đoạn làm tăng số lượng gen trên nhiễm sắc thể.
- C. Đột biến lặp đoạn làm tăng chiều dài của nhiễm sắc thể.
- D. Đột biến mất đoạn làm giảm chiều dài của nhiễm sắc thể.

Câu 99. Theo thuyết tiến hóa hiện đại, chọn lọc tự nhiên và các yếu tố ngẫu nhiên đều có chung vai trò nào sau đây?

- A. Làm thay đổi cấu trúc di truyền của quần thể.
- B. Làm thay đổi tần số alen của quần thể theo một chiều hướng nhất định.
- C. Loại bỏ hoàn toàn alen lặn ra khỏi quần thể.
- D. Cung cấp các alen đột biến cho quá trình tiến hóa.

Câu 100. 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. Biết rằng không xảy ra đột biến. Theo lí thuyết, phép lai nào sau đây cho đời con có số cây thân cao, hoa đỏ chiếm 75%?

A. $\frac{Ab}{ab} \times \frac{AB}{aB}$. B. $\frac{AB}{ab} \times \frac{aB}{ab}$. C. $\frac{Ab}{ab} \times \frac{aB}{aB}$. D. $\frac{Ab}{aB} \times \frac{aB}{ab}$.

Câu 101. Khi nói về quá trình hình thành loài mới theo thuyết tiến hóa hiện đại, phát biểu nào sau đây đúng?

- A. Hình thành loài bằng con đường sinh thái chỉ xảy ra ở thực vật mà không xảy ra ở động vật.
- B. Hình thành loài bằng con đường địa lí thường xảy ra nhanh chóng trong thời gian ngắn.
- C. Cách li địa lí tất yếu dẫn đến cách li sinh sản và hình thành loài mới.
- D. Hình thành loài bằng con đường địa lí xảy ra ở cả động vật và thực vật.

Câu 102. Ở ruồi giấm, alen A quy định mắt đỏ trội hoàn toàn so với alen a quy định mắt trắng. Biết rằng không xảy ra đột biến. Theo lí thuyết, phép lai nào sau đây cho đời con có kiểu hình phân li theo tỉ lệ: 3 ruồi mắt đỏ : 1 ruồi mắt trắng?

- A. $X^AX^a \times X^AY$.
- B. $X^AX^A \times X^AY$.
- C. $X^AX^A \times X^aY$.
- D. $X^AX^a \times X^aY$.

Câu 103. Khi nói về lưới thức ăn trong hệ sinh thái, phát biểu nào sau đây sai?

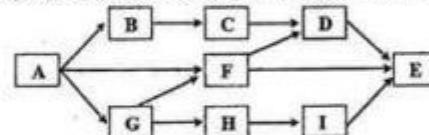
- A. Trong một chuỗi thức ăn, một mắt xích chỉ có một loài sinh vật.
- B. Quần xã sinh vật có độ đa dạng càng cao thì lưới thức ăn trong quần xã càng phức tạp.
- C. Trong lưới thức ăn, mỗi loài sinh vật chỉ thuộc một bậc dinh dưỡng nhất định.
- D. Trong lưới thức ăn, một loài sinh vật có thể tham gia vào nhiều chuỗi thức ăn khác nhau.

Câu 104. Khi nói về cấu trúc tuổi của quần thể sinh vật, phát biểu nào sau đây sai?

- A. Cấu trúc tuổi của quần thể luôn ổn định, không phụ thuộc vào điều kiện môi trường.
- B. Mỗi quần thể thường có 3 nhóm tuổi là: Nhóm tuổi trước sinh sản, nhóm tuổi đang sinh sản và nhóm tuổi sau sinh sản.
- C. Nghiên cứu về nhóm tuổi giúp chúng ta bảo vệ và khai thác tài nguyên sinh vật có hiệu quả hơn.
- D. Tuổi quần thể là tuổi bình quân của các cá thể trong quần thể.

Câu 105. Giả sử lưới thức ăn sau đây gồm các loài sinh vật được ký hiệu: A, B, C, D, E, F, G, H, I. Cho biết loài A là sinh vật sản xuất và loài E là sinh vật tiêu thụ bậc cao nhất. Có bao nhiêu phát biểu sau đây đúng?

- I. Chuỗi thức ăn ngắn nhất có 3 bậc dinh dưỡng.
- II. Loài D tham gia vào 3 chuỗi thức ăn.
- III. Loài F tham gia vào 5 chuỗi thức ăn.
- IV. Loài C chỉ tham gia vào một chuỗi thức ăn.



- A. 3.
- B. 4.

- C. 2.

- D. 1.

Câu 106. Cho biết không xảy ra đột biến. Theo lí thuyết, có bao nhiêu phép lai sau đây cho đời con có kiểu gen phân li theo tỉ lệ: 2 : 2 : 1 : 1 : 1 : 1?

- I. $AaBbdd \times AABBD$.
- II. $AaBBDD \times AABbDD$.
- III. $Aabbdd \times AaBbdd$.
- IV. $AaBbdd \times aaBbdd$.
- V. $AaBbDD \times AABbdd$.
- VI. $AaBBdd \times AabbDD$.

- A. 5.

- B. 4.

- C. 6.

- D. 3.

Câu 107. Khi nói về opéron Lac ở vi khuẩn *E. coli*, có bao nhiêu phát biểu sau đây đúng?

- I. Gen điều hòa (R) không nằm trong thành phần của opéron Lac.
- II. Vùng khởi động (P) là nơi ARN pôlimeraza bám vào và khởi đầu phiên mã.
- III. Khi môi trường không có lactôzơ thì gen điều hòa (R) vẫn có thể phiên mã.
- IV. Khi gen cấu trúc Z và gen cấu trúc A đều phiên mã 8 lần thì gen cấu trúc Y cũng phiên mã 8 lần.

- A. 2.

- B. 4.

- C. 1.

- D. 3.

Câu 108. Bằng kỹ thuật chia cắt phôi, người ta tách một phôi bò có kiểu gen $AaBbDdEE$ thành nhiều phôi rồi cấy các phôi này vào tử cung của các bò cái khác nhau, sinh ra 6 bò con. Cho biết không xảy ra đột biến. Theo lí thuyết, phát biểu nào sau đây sai?

- A. 6 bò con này có bộ nhiễm sắc thể giống nhau.
- B. 6 bò con này không nhận gen từ các con bò cái được cấy phôi.
- C. Trong cùng một điều kiện sống, 6 bò con này thường có tốc độ sinh trưởng giống nhau.
- D. 6 bò con này trưởng thành có khả năng giao phối với nhau tạo ra đời con.

Câu 109. Cho cây thân cao, hoa trắng giao phấn với cây thân thấp, hoa đỏ (P), thu được F₁ gồm 100% cây thân cao, hoa đỏ. Cho F₁ giao phấn với cây thân thấp, hoa đỏ, thu được F₂ có số cây thân thấp, hoa trắng chiếm 2%. Biết rằng mỗi gen quy định một tính trạng và không xảy ra đột biến. Theo lí thuyết, F₂ có số cây thân thấp, hoa đỏ thuần chủng chiếm tỉ lệ

- A. 46%. B. 2%. C. 23%. D. 25%.

Câu 110. 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 không hoàn toàn so với alen b quy định hoa trắng, kiều gen Bb quy định hoa hồng; hai cặp gen này phân li độc lập. Cho cây thân cao, hoa trắng giao phấn với cây thân thấp, hoa đỏ (P), thu được F₁ gồm 100% cây thân cao, hoa hồng. Cho F₁ tự thụ phấn, thu được F₂. Biết rằng không xảy ra đột biến. Theo lí thuyết, phát biểu nào sau đây sai?

- A. F₂ có 37,5% số cây thân cao, hoa hồng.
 B. F₂ có 12,5% số cây thân thấp, hoa hồng.
 C. Tất cả các cây thân thấp, hoa đỏ ở F₂ đều có kiều gen đồng hợp tử.
 D. F₂ có 2 loại kiều gen quy định kiều hình thân thấp, hoa hồng.

Câu 111. Giả sử 4 quần thể của một loài thú được kí hiệu là A, B, C, D có diện tích khu phân bố và mật độ cá thể như sau:

Quần thể	A	B	C	D
Diện tích khu phân bố (ha)	25	240	150	200
Mật độ (cá thể/ha)	10	15	20	25

Cho biết diện tích khu phân bố của mỗi quần thể đều không thay đổi, không có hiện tượng xuất cư và nhập cư. Theo lí thuyết, có bao nhiêu phát biểu sau đây đúng?

- I. Quần thể A có kích thước nhỏ nhất.
 II. Kích thước quần thể B bằng kích thước quần thể D.
 III. Kích thước quần thể B lớn hơn kích thước quần thể C.
 IV. Giả sử kích thước quần thể D tăng 1%/năm thì sau 1 năm, quần thể D tăng thêm 50 cá thể.

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

Câu 112. Một loài thực vật có 4 cặp nhiễm sắc thể được kí hiệu là Aa, Bb, Dd và Ee. Trong các cá thể có bộ nhiễm sắc thể sau đây, có bao nhiêu thể môt?

- I. AaBbDdEe. II. AaBbdEe. III. AaBbDddEe.
 IV. ABBbDdEe. V. AaBbDde. VI. AaBDdEe.
 A. 1. B. 4. C. 5. D. 2.

Câu 113. Một quần thể thực vật, alen A quy định hoa đỏ trội không hoàn toàn so với alen a quy định hoa trắng, kiều gen Aa quy định hoa hồng. Nghiên cứu thành phần kiều gen của quần thể này qua các thế hệ, người ta thu được kết quả ở bảng sau:

Thế hệ	P	F ₁	F ₂	F ₃
Tần số kiều gen AA	2/5	25/36	36/49	49/64
Tần số kiều gen Aa	1/5	10/36	12/49	14/64
Tần số kiều gen aa	2/5	1/36	1/49	1/64

Cho rằng quần thể này không chịu tác động của nhân tố đột biến, di - nhập gen và các yếu tố ngẫu nhiên. Phân tích bảng số liệu trên, phát biểu nào sau đây đúng?

- A. Cây hoa hồng không có khả năng sinh sản và quần thể này tự thụ phấn nghiêm ngặt.
 B. Cây hoa trắng không có khả năng sinh sản và quần thể này tự thụ phấn nghiêm ngặt.
 C. Cây hoa trắng không có khả năng sinh sản và quần thể này giao phấn ngẫu nhiên.
 D. Cây hoa đỏ không có khả năng sinh sản và quần thể này giao phấn ngẫu nhiên.

Câu 114. Một loài sinh vật ngẫu phôi, xét một gen có hai alen nằm trên nhiễm sắc thể thường, alen A trội hoàn toàn so với alen a. Bốn quần thể của loài này đều đang ở trạng thái cân bằng di truyền và có tần số cá thể mang kiểu hình trội như sau:

Quần thể	I	II	III	IV
Tần số cá thể mang kiểu hình trội	96%	64%	75%	84%

Theo lí thuyết, phát biểu nào sau đây sai?

- A. Quần thể I có tần số kiều gen Aa là 0,32.
- B. Trong 4 quần thể trên, quần thể IV có tần số kiều gen Aa lớn nhất.
- C. Quần thể III có thành phần kiều gen là: 0,25AA : 0,5Aa : 0,25aa.
- D. Quần thể II có tần số kiều gen AA là 0,16.

Câu 115. Một gen có 2500 nuclêotit và 3250 liên kết hiđrô. Mạch 1 của gen có 275 nuclêotit loại X và số nuclêotit loại T chiếm 30% tổng số nuclêotit của mạch. Có bao nhiêu phát biểu sau đây đúng?

- I. Mạch 1 của gen có $X/G = 15/19$.
- II. Mạch 1 của gen có $(T+X)/(A+G) = 12/13$.
- III. Mạch 2 của gen có $T/G = 5/19$.
- IV. Mạch 2 của gen có 38% số nuclêotit loại X.

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

Câu 116. Một quần thể thực vật lưỡng bội, alen A quy định hoa tím trội hoàn toàn so với alen a quy định hoa trắng. Thể hệ xuất phát (P) của quần thể này có số cây hoa trắng chiếm 5%. Sau 4 thế hệ tự thụ phấn, thu được F₄ có số cây hoa tím chiếm 57,5%. Biết rằng quần thể không chịu tác động của các nhân tố tiến hóa khác. Theo lí thuyết, có bao nhiêu phát biểu sau đây đúng?

- I. Thể hệ P có 80% số cây có kiều gen dị hợp tử.
- II. Thể hệ P có tần số alen A là 0,55.
- III. F₃ có số cây hoa tím bằng 1,5 lần số cây hoa trắng.
- IV. Trong tổng số cây hoa tím ở F₄, số cây có kiều gen dị hợp tử chiếm tỉ lệ 2/23.

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

Câu 117. Một loài thú, cho cá thể cái lông quăn, đèn giao phối với cá thể đực lông thẳng, trắng (P), thu được F₁ gồm 100% cá thể lông quăn, đèn. Cho F₁ giao phối với nhau, thu được F₂ có kiểu hình phân li theo tỉ lệ: 50% cá thể cái lông quăn, đèn : 22,5% cá thể đực lông quăn, đèn : 22,5% cá thể đực lông thẳng, trắng : 2,5% cá thể đực lông quăn, trắng : 2,5% cá thể đực lông thẳng, đèn. Cho biết mỗi gen quy định một tính trạng và không xảy ra đột biến. Theo lí thuyết, có bao nhiêu phát biểu sau đây đúng?

- I. Các gen quy định các tính trạng đang xét đều nằm trên nhiễm sắc thể giới tính.
- II. Quá trình phát sinh giao tử cái của F₁ đã xảy ra hoán vị gen với tần số 20%.
- III. Các cá thể cái mang kiều hình lông quăn, đèn ở F₂ có 5 loại kiều gen.
- IV. Trong tổng số cá thể F₂, có 25% số cá thể cái dị hợp tử về 2 cặp gen.

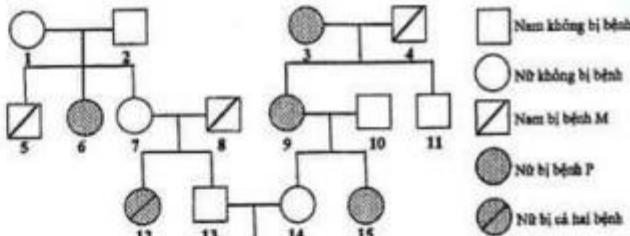
- A. 3.
- B. 1.
- C. 2.
- D. 4.

Câu 118. Một loài thực vật, tính trạng màu hoa do hai cặp gen quy định. Cho hai cây đều có hoa hồng giao phấn với nhau, thu được F₁ gồm toàn cây hoa đỏ. Cho các cây F₁ tự thụ phấn, thu được F₂ có kiểu hình phân li theo tỉ lệ: 56,25% cây hoa đỏ : 37,5% cây hoa hồng : 6,25% cây hoa trắng. Biết rằng không xảy ra đột biến. Theo lí thuyết, có bao nhiêu phát biểu sau đây đúng?

- I. Các cây hoa hồng thuần chủng ở F₂ có 2 loại kiều gen.
- II. Trong tổng số cây hoa hồng ở F₂, số cây thuần chủng chiếm tỉ lệ 2/3.
- III. Cho tất cả các cây hoa đỏ ở F₂ giao phấn với cây hoa trắng, thu được F₃ có kiểu hình phân li theo tỉ lệ: 4 cây hoa đỏ : 4 cây hoa hồng : 1 cây hoa trắng.
- IV. Cho F₁ giao phấn với cây có kiều gen đồng hợp tử lặn, thu được đời con có kiểu hình phân li theo tỉ lệ: 1 cây hoa đỏ : 2 cây hoa hồng : 1 cây hoa trắng.

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

Câu 119. Phả hệ ở hình bên mô tả sự di truyền 2 bệnh ở người: Bệnh P do một trong hai alen của một gen quy định; bệnh M do một trong hai alen của một gen nằm ở vùng không tương đồng trên nhiễm sắc thể giới tính X quy định. Biết rằng không xảy ra đột biến. Theo lí thuyết, phát biểu nào sau đây đúng?



- [] Nam không bị bệnh
- [] Nữ không bị bệnh
- [] Nam bị bệnh M
- [] Nữ bị bệnh P
- [] Nữ bị cả hai bệnh

- A. Xác định được chính xác kiều gen của 10 người trong phả hệ.
- B. Người số 4, số 5 và số 8 chắc chắn có kiều gen giống nhau.
- C. Xác suất sinh con thứ nhất là con gái và chỉ bị bệnh P của cặp 13 - 14 là 1/12.
- D. Xác suất người số 7 mang kiều gen dị hợp tử về cả 2 cặp gen là 2/3.

Câu 120. Phép lai P: $\text{♀ } \frac{\text{AB}}{\text{ab}} \text{X}^D \text{X}^d \times \text{♂ } \frac{\text{AB}}{\text{ab}} \text{X}^D \text{Y}$, thu được F₁. Trong tổng số cá thể ở F₁, số cá thể đực có kiều hình trội về cả ba tính trạng chiếm 16,5%. Cho biết mỗi gen quy định một tính trạng, các alen trội là trội hoàn toàn; không xảy ra đột biến nhưng xảy ra hoán vị gen ở cả quá trình phát sinh giao tử đực và giao tử cái với tần số bằng nhau. Theo lí thuyết, có bao nhiêu phát biểu sau đây đúng?

- I. F₁ có 40 loại kiều gen.
- II. Khoảng cách giữa gen A và gen B là 40 cM.
- III. F₁ có 8,5% số cá thể cái dị hợp tử về 3 cặp gen.
- IV. F₁ có 28% số cá thể có kiều hình trội về 2 tính trạng.

A. 3.

B. 2.

C. 4.

D. 1.

----- HẾT -----

Đáp án

81	A	91	D	101	D	111	A
82	A	92	A	102	A	112	B
83	D	93	C	103	C	113	B
84	A	94	A	104	A	114	B
85	C	95	A	105	A	115	C
86	D	96	D	106	D	116	C
87	A	97	B	107	B	117	C
88	A	98	D	108	D	118	B
89	C	99	C	109	C	119	C
90	B	100	D	110	D	120	B

Theo thông báo kỳ thi THPT Quốc Gia 2018 sẽ diễn ra vào các ngày 26, 27, 28/6. Ngay sau khi các thí sinh kết thúc buổi thi, chúng tôi sẽ cập nhật nhanh nhất và chính xác nhất Đề Thi - Đáp Án môn Vật lí. Bạn có thể xem tại đây:

ĐỀ THI THPT QUỐC GIA 2018

Đề Thi THPT Quốc Gia

Đề Thi Môn Sinh THPT Quốc Gia – Đề Thi THPT Quốc Gia 2017