

Ngày thi: 28/10/2021

Thời gian làm bài: 45 phút

**I. Mục tiêu:**

**1. Kiến thức:** Đánh giá sự tiếp thu của học sinh về các nội dung cơ bản đã học của chương 1,2.

+ Các thí nghiệm, quy luật di truyền của Men Đen.

+ Đặc điểm, cấu tạo hình thái Nhiễm Sắc Thể qua các kì Nguyên phân, Giảm phân.

**2. Kỹ năng:** Rèn kỹ năng: Phân tích, tổng hợp kiến thức, trình bày bài, vận dụng kiến thức để làm bài tập trắc nghiệm.

**3. Thái độ:** Nghiêm túc trong giờ kiểm tra, ý thức tự giác chủ động học tập.

**II. Ma trận đề kiểm tra:**

Chủ đề	Mức độ, hức, kỹ năng			
	Biết 40%	Hiểu 40%	Vận dụng 20%	TT Tổng
	TN	TN	TN	
<b>Các Thí Nghiệm Của Men Đen</b>	5 Câu (0,35đ) 1 Câu (0,3đ)	3 Câu (035đ) 3 Câu (0,3 đ)	3Câu (0,35đ) 1Câu (0,3đ)	16 Câu 5,6 đ
<b>Nhiễm Sắc Thể</b>	3 Câu(0,35 đ) 3 Câu (0,3đ)	5 Câu (035đ) 1 Câu (0,3 đ)	1Câu (0,35đ) 1Câu (0,3đ)	14câu 4,4 đ
<b>Tổng</b>	12 Câu 4điểm	12 Câu 4điểm	6 Câu 2 điểm	30 Câu 10đ

**NHÓM TRƯỞNG CHUYÊN MÔN**

**TỔ TRƯỞNG CHUYÊN MÔN**

**Trần Thị Vinh**

**Trần Thị Nguyên**

**PHÊ DUYỆT CỦA BAN GIÁM HIỆU**

**PHÓ HIỆU TRƯỞNG**

Mã đề 01

Ngày thi: 28/10/2021

Thời gian làm bài: 45 phút

**PHẦN I/20 câu (mỗi câu 0,35 điểm)**

**Câu 1: Nội dung nào sau đây không đúng?**

- A. Mỗi tinh trùng kết hợp với 1 trứng tạo ra 1 hợp tử.
- B. Thụ tinh là quá trình kết hợp bộ NST đơn bội của giao tử đực với giao tử cái để phục hồi bộ NST lưỡng bội cho hợp tử.
- C. Các tinh trùng sinh ra qua giảm phân đều thụ tinh với trứng tạo hợp tử.
- D. Thụ tinh là quá trình phối hợp yếu tố di truyền của bố và mẹ cho con.

**Câu 2: Ở giảm phân II, đến kì giữa các NST kép xếp thành mấy hàng ở mặt phẳng xích đạo của thoi phân bào?**

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

**Câu 3: Ở chó, lông ngắn là trội hoàn toàn so với lông dài.**

**P: Lông ngắn thuần chủng x Lông dài**

**Kết quả F1 như thế nào?**

- A. toàn lông ngắn                                      B. 1 lông ngắn: 1lông dài
- C. 3lông ngắn: 1 lông dài                                      D. toàn lông dài

**Câu 4. Tính trạng là gì?**

- A. Những biểu hiện của kiểu gen thành kiểu hình.
- B. Các đặc điểm bên trong cơ thể sinh vật.
- C. Kiểu hình bên ngoài cơ thể sinh vật.
- D. Những đặc điểm về hình thái, cấu tạo, sinh lý, sinh hóa, di truyền... bên ngoài, bên trong cơ thể, mà nhờ đó sinh vật phân biệt giữa cá thể này với cá thể khác.

**Câu 5. Thế nào là tính trạng tương phản?**

- A. Các tính trạng cùng một loại nhưng biểu hiện trái ngược nhau.
- B. Những tính trạng số lượng và tính trạng chất lượng,
- C. Các tính trạng khác biệt nhau.
- D. Tính trạng do một cặp alen quy định.

**Câu 6. Tính trạng trội là**

- A. tính trạng xuất hiện ở F<sub>2</sub> với tỉ lệ  $\frac{3}{4}$
- B. tính trạng biểu hiện ở cá thể đồng hợp trội hay dị hợp.
- C. tính trạng có thể trội hoàn toàn hoặc trội không hoàn toàn.
- D. tính trạng luôn luôn biểu hiện ở F1

**Câu 7: Sự kiện quan trọng nhất trong quá trình thụ tinh là:**

- A. Giao tử đực kết hợp với giao tử cái.                                      B. Sự tạo thành hợp tử.
- C. Sự kết hợp giữa hai giao tử đơn bội.                                      D. Sự kết hợp nhân của hai giao tử.

**Câu 8: Cơ sở tế bào học của quy luật phân li độc lập là**

- A. sự tự nhân đôi, phân li của NST trong cặp NST tương đồng.
- B. do có sự tiếp hợp và trao đổi chéo.
- C. các gen nằm trên NST.
- D. sự phân li độc lập tổ, hợp tự do của các NST.

**Câu 9: Kiểu gen nào sau đây là kiểu gen đồng hợp trội**

- A. AABb
- B. AABB
- C. AaBB
- D. AaBb

**Câu 10: Ý nghĩa của quá trình nguyên phân là gì?**

- A. Sự phân chia đồng đều chất nhân của tế bào mẹ cho 2 tế bào con.
- B. Sự phân ly đồng đều các cromatit về 2 tế bào con.
- C. Sự phân chia đồng đều chất tế bào của tế bào mẹ cho hai tế bào con.
- D. Sự sao chép nguyên vẹn bộ NST của tế bào mẹ cho 2 tế bào con.

**Câu 11: Kết quả của quá trình giảm phân là từ 1 tế bào mẹ  $2n$  NST, qua 2 lần phân bào liên tiếp**

- A. tạo ra 2 tế bào con ( $n$  NST).
- B. tạo ra 4 tế bào con ( $2n$  NST).
- C. tạo ra 4 tế bào con ( $n$  NST)
- D. tạo ra 2 tế bào con ( $2n$  NST)

**Câu 12. Dòng thuần là:**

- A. Dòng mang tất cả các cặp gen đồng hợp.
- B. Dòng đồng hợp về kiểu gen và cùng biểu hiện 1 kiểu hình
- C. Dòng mang các cặp gen đồng hợp trội.
- D. Dòng mang các cặp gen đồng hợp lặn.

**Câu 13: Tính trạng trội là**

- A. tính trạng chỉ biểu hiện ở F2
- B. tính trạng biểu hiện ở cá thể đồng hợp trội hay dị hợp.
- C. tính trạng của bố mẹ (P)
- D. tính trạng có thể trội hoàn toàn hoặc trội không hoàn toàn.

**Câu 14: Kiểu gen nào sau đây là kiểu gen đồng hợp lặn**

- A. AABB
- B. AaBB
- C. AABb
- D. aabb

**Câu 15: Kết quả của phép lai giữa 2 kiểu gen AABb x aabb là:**

- A. AaBb;Aabb
- B. AABb;Aabb
- C. AaBB;AaBb
- D. AaBb;aaBb

**Câu 16: NST kép tồn tại ở những kỳ nào của nguyên phân?**

- A. Kỳ đầu, kỳ giữa, kỳ sau.
- B. Kỳ trung gian, kỳ đầu.
- C. Kỳ trung gian, kỳ đầu, kỳ giữa.
- D. Kỳ trung gian, kỳ đầu, kỳ giữa, kỳ cuối.

**Câu 17: Hiện tượng nào sau đây không xảy ra trong kì trung gian của chu kì tế bào?**

- A. Phân li NST về 2 tế bào con.
- B. Nhân đôi NST.

C. Tổng hợp prôtêin.

D. Tổng hợp ADN.

**Câu 18: Trong các phép lai sau phép lai nào là phép lai phân tích?**

A. AA x Aa

B. aa x aa

C. Aa x Aa

D. Aa x aa

**Câu 19: Thành phần hoá học chủ yếu của NST là**

A. Protein và sợi nhiễm sắc.

B. Protein histon và axit nucleic.

C. Protein và ADN.

D. Protein anbumin và axit nucleic.

**Câu 20: Trong tế bào  $2n$  ở người, kí hiệu của cặp NST giới tính là**

A. XX ở nữ và XY ở nam

B. XX ở nam và XY ở nữ

C. ở nữ và nam đều có cặp tương đồng XX

D. Ở nữ và nam đều có cặp không tương đồng XY

**PHẦN II/10 câu (mỗi câu 0,3 điểm)**

**Câu 1: 50 noãn bào bậc I ở động vật thì tạo được bao nhiêu trứng?**

A. 200.

B. 100

C. 50.

D. 300

**Câu 2: Ở gà  $2n = 78$ . Một tế bào của gà đang ở kì sau của nguyên phân. Số NST trong tế bào đó bằng bao nhiêu trong các trường hợp sau?**

A. 312

B. 78

C. 39

D. 156

**Câu 3: 50 tinh bào bậc I ở động vật thì tạo được bao nhiêu tinh trùng?**

A. 100

B. 200.

C. 50

D. 300

**Câu 4: Một tế bào có  $2n = 14$ . Số NST của tế bào ở kỳ sau của quá trình nguyên phân là**

A. 14

B. 28.

C. 7

D. 42

**Câu 5: Ở cà chua, gen A quy định thân cao, a – thân thấp; B – quả tròn, b – quả bầu dục. Cho cây cà chua thân cao, quả tròn lai với thân thấp, quả bầu dục F1 sẽ cho kết quả như thế nào nếu P thuần chủng? (biết các gen phân li độc lập và tổ hợp tự do trong quá trình hình thành giao tử và tính trạng thân cao, quả tròn là trội so với thân thấp, quả bầu dục).**

A. 100% thân cao, quả tròn.

B. 50% thân cao, quả tròn : 50% thân thấp, quả bầu dục.

C. 50% thân cao, quả bầu dục : 50% thân thấp, quả tròn.

D. 100% thân thấp, quả bầu dục

**Câu 6: Giả sử: A quy định hạt vàng, a quy định hạt xanh, B quy định hạt trơn, b quy định hạt nhăn. A và B trội hoàn toàn so với a và b, các gen phân li độc lập. Bố mẹ có kiểu gen là: AABb và aabb. Tỷ lệ phân tính ở đời con sẽ như thế nào?**

A. Có tỷ lệ phân li 1: 1

B. Có tỷ lệ phân li 1: 2 : 1

C. Có tỷ lệ phân li 9: 3: 3: 1

D. Có tỷ lệ phân li 1: 1: 1: 1

**Câu 7: Kết quả của một phép lai có tỷ lệ kiểu hình là 9: 3: 3: 1. Hãy xác định kiểu gen của phép lai trên?**

A. AaBb x AaBb

B. AABB x aabb

C. Aabb x aaBb

D. AAbb x aabb

**Câu 8: Những loại giao tử có thể tạo được từ kiểu gen AaBb là:**

A. AB, Ab, aB, ab

B. AB, Ab

C. Ab, aB, ab

D. AB, Ab, aB

**Câu 9: Ở người, gen A quy định mắt đen trội hoàn toàn so với gen a quy định mắt xanh. Mẹ và bố phải có kiểu gen và kiểu hình như thế nào để sinh con ra có người mắt đen, có người mắt xanh?**

A. Mẹ mắt đen (AA) x bố mắt xanh (aa).

B. Mẹ mắt xanh (aa) x bố mắt đen (AA).

C. Mẹ mắt đen (AA) x bố mắt đen (AA).

D. Mẹ mắt đen (Aa) bố mắt đen (Aa).

**Câu 10: Ở cà chua, gen A quy định thân đỏ thẫm, gen a quy định thân xanh lục. Kết quả của một phép lai như sau: thân đỏ thẫm x thân đỏ thẫm → F1: 75% đỏ thẫm : 25% màu lục. Kiểu gen của bố mẹ trong công thức lai trên như thế nào?**

A. AA x AA.

B. AA x Aa.

C. Aa x Aa.

D. Aa x aa.

UBND QUẬN LONG BIÊN  
TRƯỜNG THCS NGỌC THỤY

BIỂU ĐIỂM & ĐÁP ÁN  
KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I  
NĂM HỌC 2021 – 2022

Môn thi: **SINH HỌC 9**

Ngày thi: **28/10/2021**

Thời gian làm bài: **45 phút**

**Mã đề 01**

PHẦN I/ 20 câu (0,35đ)

1.C	2.C	3.A	4.D	5.A	6.C	7.C	8.D	9.B	10.D
11.C	12.A	13.B	14.D	15.A	16.C	17.A	18.D	19.B	20.A

PHẦN II/ 10 câu (0,3đ)

1.C	2.D	3.B	4.B	5.A	6.A	7.A	8.A	9.D	10.C
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------