|  |  |
| --- | --- |
| **UBND HUYỆN AN LÃO**  TRƯỜNG THCS TRƯỜNG SƠN | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HKI NĂM HỌC 2022-2023**  **MÔN: SINH HỌC 9**  *Thời gian làm bài : 45 Phút* |

**I. MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nội dung** | **Nhận biết** | | | | **Thông hiểu** | | | | **Vận dụng thấp** | | | | **Vận dụng cao** | | | | **Tổng** | | | |
| TN | | TL | | TN | | TL | | TN | | TL | | TN | | TL | | TN | | TL | |
| C¸c thÝ nghiÖm cña men ®en. | HS nêu định luật đồng tính | | | | HS hiểu và trình bày phép lai đồng tính và phân tính., làm BT lai 1 cặp tính trạng. | | | |  | | | | HS vận dụng và làm BT lai 1 cặp tính trạng. | | | |  |  |  |  |
| 1 | 0,4 |  |  | **3** | **1,2** |  |  |  |  |  |  |  |  | **1** | **1,0** | **4** | **1.6** | **1** | **1.0** |
| NhiÔm s¾c thÓ. | HS nhận biết và nối diễn biến của các kì giảm phân II, trình bày chức năng ,diễn biến của giảm phân, | | | | HS hiểu và trình bày CN NST giới tính. HS hiểu và làm BT NST | | | | HS vận dụng và nêu diễn biến của các kì nguyên phân | | | |  | | | |  |  |  |  |
| 5 | 2,0 |  |  | **2** | **0,8** |  |  |  |  | **1** | **2,0** |  |  |  |  | **7** | **2,8** | **1** | **2,0** |
| Gen vµ AND. | HS nêu cấu tạo của AND và bản chất gen. | | | | HS hiểu và trình bày được AND được tổng hợp dựa trên những nguyên tắc nào. | | | |  | | | |  | | | |  |  |  |  |
| 4 | 1,6 |  |  |  |  | **1** | **1,0** |  |  |  |  |  |  |  |  | **4** | **1,6** | **1** | **1,0** |
| **Tổng** | 10 | 4.0 |  |  | **5** | **2.0** | **1** | **1,0** |  |  | **1** | **2,0** |  |  | **1** | **1,0** | 15 | 6.0 | 3 | 4.0 |
| **40%** | | | | **30%** | | | | **20%** | | | | **10%** | | | | **100%** | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **UBND HUYỆN AN LÃO**  TRƯỜNG THCS TRƯỜNG SƠN | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HKI NĂM HỌC 2022-2023**  **MÔN: SINH HỌC 8**  *Thời gian làm bài : 45 Phút* |

|  |  |
| --- | --- |
| **UBND HUYỆN AN LÃO**  TRƯỜNG THCS TRƯỜNG SƠN | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HKI NĂM HỌC 2022-2023**  **MÔN: SINH HỌC 9**  *Thời gian làm bài : 45 Phút* |

Họ và tên học sinh:………………………………….; Lớp:…………… SBD:……

|  |  |
| --- | --- |
| Điểm | Lời phê của giáo viên |

**Phần I: Trắc nghiệm( 6 điểm)**

***Câu 1: ( 1,6điểm): Nối thông tin ở cột A với cột B sao cho phù hợp.***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cột A ( Các kì của giảm phân )** | **Cột B ( Những diễn biến cơ bản của NST lần phân bào II)** | **Kết quả** |
| 1. Kì đầu | A. Từng NST kép chẻ dọc ở tâm động thành 2 NST đơn phân li về 2 cực TB. | 1+ |
| 2. Kì giữa | B. NST kép xoắn co ngắn cực đại xếp thành một hàng ở mặt phẳng xích đạo của thoi phân bào. | 2+ |
| 3. Kì sau | C NST kép bắt đầu xoắn và co ngắn. Mỗi NST kép đính vào 1 thoi phân bào ở vị trí tâm động. | 3+ |
| 4. Kì cuối | D. Các NST tương đồng tập trung và xếp song song thành 2 hàng ở mặt phẳng xích đạo của thoi phân bào. | 4+ |
|  | E. Tế bào chất phân chia. Các NST đơn nằm gọn trong nhân mới được tạo thành với số lượng là bộ đơn bội. |  |

***Câu 2: (4,4 điểm): Chọn phương án trả lời đúng nhất*:**

C©u1: Khi lai hai cơ thể bố mẹ thuần chủng khác nhau về một cặp tính trạng tương phản thì:

a- F2 phân li tính trạng theo tỉ lệ 3 trội : 1 lặn.

b- F1 phân li tính trạng theo tỉ lệ 3 trội : 1 lặn.

c- F2 phân li tính trạng theo tỉ lệ trung bình 1 trội : 1 lặn.

d- F1 đồng tính về tính trạng của bố hoặc mẹ và F2 phân li tính trạng theo tỉ lệ 3 trội: 1 lặn.

Câu2: Cấu tạo hóa học của ADN có đặc điểm gì?.

1. ADN có kích thước lớn.
2. ADN có cấu tạo theo nguyên tắc đa phân
3. Thành phần chủ yếu trong ADN là các nguyên tố: C, H , O, N và P.

d- TP chủ yếu của ADN là C, H , O, N ,P và có kích thước lớn,được cấu tạo theo nguyên tắc đa phân. Gồm nhiều đơn phân là các nucleotit được chia làm 4 loại (A, T, G, X)

C©u 3: Quá trình tự nhân đôi của ADN xảy ra ở kì

a. trung gian b. đầu c. giữa d. sau

Câu 4. Cấu trúc có hai mạch xoắn song song là:

1. ADN b. ARN c. mARN d. t ARN

Câu 5: Trong phân tử ADN, theo NTBS thì A liên kết với

a. U b. T c. G d. X

Câu 6: Diễn biến của quá trình giảm phân tạo giao tử đực và giao tử cái ở cơ thể trưởng thành xảy ra:

a- Tương tự như nhau.

b- Giống hệt nhau.

c- Giống nhau về trình tự nhưng khác nhau về kết quả.

d- Một tế bào sinh tinh giảm phân cho 4 tinh trùng, 1 tế bào noãn giảm phân cho 1 trứng.

Câu 7: Nhiễm sắc thể giới tính có chức năng là:

a- Nuôi dưỡng cơ thể. b- Điều khiển tổng hợp Prôtêin cho tế bào.

c- Xác định giới tính. d -Nuôi dưỡng TB.

Câu 8: Những phép lai nào cho kết quả con lai đồng tính?

a- AA x aa và AA x AA b- AA x Aa và Aa x aa

c- Aa x Aa và Aa x aa d - aa x aa và Aa x Aa.

Câu 9: Phép lai dưới đây được xem là phép lai phân tích:

a- AA x AA b- AA x Aa c- Aa x aa d- aa x aa

Câu 10. Khi cây cà chua quả đỏ kkông thuần chủng lai phân tích thu được

a. toàn quả vàng c. toàn quả đỏ

b. tỉ lệ 1 quả đỏ : 1 quả vàng d. tỉ lệ 3 quả đỏ : 1 quả vàng

Câu11: ở ruồi giấm, bộ NST 2n= 8. Một tế bào đang ở kì sau của giảm phân 2, sẽ có bao nhiêu NST đơn?

a- 16. b- 8. c- 4. d- 2.

**Phần II: tự luận**: (4 điểm)

C©u1: (2 §) Ở đậu Hà lan tính trạng hạt vàng là trội hoàn toàn so với tính trạng hạt xanh. Khi lai 2 giống đậu thuần chủng này với nhau

a/Viết sơ đồ lai cho biết kết quả thu được ở F1, F2

b/Cho F1 lai phân tích thì kết quả về kiểu gen và kiểu hình của phép lai như thế nào?

Câu 2: (1Đ) Có trình tự Nu trên phân tử ARN như sau:

- A - U - X - X - A - A - U - G - G -

Xác định trình tự Nu trên gen đã tổng hợp lên phân tử ARN nói trên biết mạch khuôn là mạch 2.

Câu 3: (1Đ) ADN được tổng hợp theo những nguyên tắc nào?

**Bài làm**

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**III. Đáp án biểu điểm.**

A. Trắc nghiệm: ( 6 điểm): Mỗi câu đúng được 0,4điểm.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu | Câu 1 | | | | Câu 2 | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Đ/A | C | B | A | E | d | d | a | a | b | b | b | a | c | b | c |
| Biểu điểm | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |

B.Tự luận: 4,0 điểm

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Câu | Đáp án | Biểu điểm |
| 1 (2,0điểm) | a/ Quy ước : A - Hạt vàng ; a - Hạt xanh.  Sơ đồ lai : P : AA ( hạt vàng ) x aa ( hạt xanh )  Gp : A a  F1 : Aa 100% hạt vàng  F1 x F1 : Hạt vàng Aa x Hạt vàng Aa  GF1 : 1A : 1a 1A : 1a  F2 : 1AA : 2Aa : 1aa  Vậy F2 có: Kiểu gen 25%AA : 50%Aa: 25% aa  Kiểu hình là 3 vàng và 1 xanh.  b/ Cho F1 lai phân tích  Sơ đồ lai như sau :  P : Hạt vàng Aa x Hạt xanh aa  Gp : 1A : 1a a  F : 1Aa : 1aa  Vậy khi cho F1 lai phân tích thì được kết quả như sau :  Kiểu gen : 1Aa và 1 aa  Kiểu hình : 50% hạt vàng và 50% hạt xanh | 0.25  0.5  0.25  0.25  0.5  0.25 |
| 2 (1,0 iểm) | Xác định trình tự Nu trên 2 mạch của gen | 1,0 |
| 3 (1,0điểm) | ADN được tổng hợp dựa trên nguyên tắc:  Nguyên tắc bổ sung: A-T; G-X và ngược lại  Nguyên tắc giữ lại một nửa: Trong mỗi phân tử ADN con có 1 mạch là của ADN mẹ còn một mạch được tổng hợp mới. | 0,5  0,5 |

---------HẾT--------