|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT THỊ XÃ ĐÔNG TRIỀU**TRƯỜNG THCS HỒNG THÁI ĐÔNG** | **ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT** **HỌC KỲ I NĂM HỌC 2017 – 2018****MÔN SINH HỌC 9** |

**I. Phần trắc nghiệm: (3,0 điểm)**

***Chọn ý đúng nhất trong mỗi câu sau:***

**Câu 1:** Đơn phân của AND là nucleôtit gồm 4 loại:

A. ađênin(A), timin(T), xitoziin(X), guanine(G).

B. ađênin(A), timin(T), xitoziin(X), cacbon(C).

C. ađênin(A), timin(T), hiđro(H) , cacbon(C).

D. A. ađênin(A), timin(T), uraxin(U), guanine(G).

**Câu 2:** Trong tế bào sinh vật có 2 cặp NST tương đồng chứa 2 cặp gen dị hợp Aa và Bb khi giảm phân cho số giao tử là:

A. 2 B. 4 C. 8 D. 16

**Câu 3:** Khi cho cây cà chua quả đỏ thuần chủng lai phân tích thì kết quả thu được:

A. Toàn quả đỏ. B. Toàn quả vàng

C. Tỉ lệ 1 quả đỏ: 1 quả vàng. D. Tỉ lệ 3 quả đỏ: 1 quả vàng.

**Câu 4:** Phân tử AND được cấu tạo từ các nguyên tố:

A. C,H,O,N và P B. C,H,O,N và S C. C,H,O,N, P và S

**Câu 5:** Ở chó, lông ngắn trội hoàn toàn so với lông dài.

P: Lông ngắn thuần chủng $×$ Lông dài, kết quả ở F1 như thế nào trong các trường hợp sau đây

A. Toàn lông ngắn B. Toàn lông dài C. 1 lông ngắn: 1 lông dài D. 3 lông ngắn: 1 lông dài

**Câu 6**: Protein có tính đa dạng và đặc thù là do:

A. Thành phần, số lượng và trình tự sắp xếp các nu.

B. Thành phần, số lượng và trình tự sắp xếp các aa.

C. Thành phần, số lượng và trình tự sắp xếp các aa; các dạng cấu trúc không gian.

D. Thành phần, số lượng và trình tự sắp xếp các nu; các dạng cấu trúc không gian.

**II. Phần tự luận: (7 điểm)**

**Câu1: (2,0điểm)**

 a. Điền từ thích hợp vào…. trong sơ đồ :

Gen (1 đoạn ADN) ..(1).. ..(2)…. ..(3)…

 b. Nêu bản chất của mối quan hệ trong sơ đồ vừa hoàn thành.

**Câu 2: (2,0điểm)**

 Ở một loài, gen A quy định lông đen trội hoàn toàn so với gen a quy định lông trắng, gen B quy định lông xoăn trội hoàn toàn so với gen b quy định lông thẳng. Các gen này phân li độc lập với nhau và đều nằm trên NST thường.

Cho loài lông đen, xoăn thuần chủng lai với loài lông trắng, thẳng được F1. Cho F1 lai phân tích thì kết quả kiểu gen, kiểu hình của phép lai sẽ như thế nào?

**Câu 3: (3,0điểm)**

 So sánh những đặc điểm giữa giảm phân và nguyên phân?

*---------------------Hết--------------------*

|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT TX ĐÔNG TRIỀU**TRƯỜNG THCS HỒNG THÁI ĐÔNG** | **ĐÁP ÁN-BIỂU ĐIỂM CHẤM BÀI KIỂM TRA 1 TIẾT** **HỌC KỲ I NĂM HỌC 2017 – 2018****MÔN: SINH HỌC 9** |

1. **Phần trắc nghiệm: (3,0 điểm)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **ĐA** | A | B | A | A | A | C |

1. **Phần tự luận: (7,0 điểm)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Câu**  | **Ý** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Câu 1** (2,0điểm) | **a,** | Điền đúng:(1) mARN(2) Protêin(3) Tính trạng | 1,0 |
| **b,** | Nêu đúng bản chất | 1,0 |
| **Câu 2** (2,0điểm) |  | P: AABB(Lông đen, xoăn) x aabb( Lông trắng , thẳng) GP AB ab F1 AaBb ( Lông đen, xoăn) F1 lai phân tích P: AaBb x aabb GP: AB, Ab, aB, ab ab FB: 1AaBb : 1Aabb :1aaBb :1aabb 1 Lông đen, xoăn : 1 Lông đen, thẳng : 1 Lông trắng, xoăn : 1 Lông trắng thẳng | 0,50,50,50,5 |
| **Câu 3** (3,0điểm) |  | \* Giống nhau: - Đều gồm 5 kì: Trung gian, đầu, giữa, sau, cuối.- NST đều trải qua những biến đổi: tự nhân đôi, đóng, xoắn, tập hợp trên mặt phẳng xích đạo của thoi phân bào, phân li về các cực của tế bào, tháo xoắn.- Đều là cơ chế có tác dụng duy trì ổn định bộ NST trong sinh sản vô tính và hữu tính.\* Khác nhau:

|  |  |
| --- | --- |
| **Nguyên phân** | **Giảm phân** |
| - Xảy ra ở tế bào sinh dưỡng, tế bào sinh dưỡng sơ khai.- Gồm 1 lần phân bào với 1 lần nhân đôi của NST.- Không xảy ra tiếp hợp và trao đổi chéo.- Chỉ có 1 lần tập trung trên mặt phẳng xích đạo của thoi phân bào (1 hàng) và phân li về 2 cực tế bào.- Kết quả: 1 tế bào (2n) -> 2 tế bào (2n) giống nhau và giống tế bào mẹ. | - Xảy ra ở tế bào sinh dưỡng chín- Gồm 2 lần phân bào với 1 lần nhân đôi của NST.- Xảy ra hiện tượng tiết hợp và có thể dẫn đến trao đổi chất giữa 2 NST đơn khác nguồn trong cặp NST kép đồng dạng.- 2 lần (lần 1:2 hàng, lần 2: 1 hàng).- 1 tế bào mẹ 2 n -> 4 tế bào con (n) |

 | 0,50,50,50,50,50,5 |
| **Tổng** | **10** |