Phòng GD & ĐT Tiên Phước **KIỂM TRA 1 TIẾT HỌC KÌ I – NĂM HỌC 2019-2020**

**Trường THCS Lý Tự Trọng MÔN: SINH HỌC 9**

**Đề**

**I Phần trắc nghiệm** *(5.0 điểm)*

**Khoanh tròn chữ cái đầu câu có phương án trả lời đúng nhất**

***Câu 1. Ở chó, tính trạng lông ngắn (S) trội hoàn toàn so với lông dài (s). Phép lai nào sau đây cho kết quả ở đời con với tỉ lệ 1 lông ngắn : 1 lông dài?***

**A**. SS x SS **B**. SS x ss

**C**. Ss x Ss **D**. Ss x ss

***Câu 2. Một đoạn gen có mạch khuôn với trình tự các Nuclêôtit như sau:***

- X - A - X - T - A - A - X - G - A- G- T-X-

***Trình tự các Nuclêôtit trong ARN được tổng hợp từ mạch khuôn của đoạn gen trên:***

**A**. - G - T - G - A - T - T- G - X - T- X- A-G- **B**. - G - T - G - A - A - T- G - X - T- X- A-G-

**C**. - G - T - G - A - T - T- G - X - T- X- T-G- **D.** - G - T - G - A - T - T- G - X - T- X- A-X-

***Câu 3. Nếu cơ thể mang tính trạng trội có kiểu gen dị hợp thì kết quả phép lai phân tích phải là***

**A**. đồng tính về tính trạng trội. **B**. đồng tính về tính trạng lặn.

**C**. phân tính theo tỉ lệ 1:1. **D.** Phân tính theo tỉ lệ 3:1.

***Câu 4. Ở đậu Hà Lan, cặp tính trạng nào sau đây không phải là cặp tính trạng tương phản?***

**A.** Vỏ xám – Vỏ trắng. **B**. Hoa đỏ - Hoa hồng.

**C.** Hạt vàng – Hạt xanh. **D**. Thân cao – Thân lùn.

***Câu 5. Ở lúa, tính trạng về thời gian chín: Chín sớm trội hoàn toàn so với chín mụn.***

***P. Lúa chín sớm không thuần chủng*** x***Lúa chín mụn, kết quả F1 như thế nào ?***

**A**. Toàn lúa chín sớm. **B**. Toàn lúa chín mụn.

**C**. 1 lúa chín sớm : 1 lúa chín mụn.  **D**. 3 lúa chín sớm : 1 lúa chín mụn

***Câu 6. Cơ thể có kiểu gen AaBBDd cho mấy loại giao tử?***

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

***Câu 7. Sự tự nhân đôi của NST diễn ra ở kì nào của chu kì tế bào?***

**A**. Kì trung gian.

**B.** Kì đầu.

**C**. Kì giữa.

**D**. Kì sau.

***Câu 8. Loài nào sau đây bộ NST 2n = 46?***

**A**. Người. **B.** Ruồi giấm.

**C**. Tinh tinh. **D**. Đậu Hà Lan.

***Câu 9. Trong chu kì tế bào, NST đóng xoắn cực đại vào kỳ nào?***

**A**. Kỳ trung gian. **B.** Kỳ đầu.

**C**. Kỳ giữa. **D**. Kỳ cuối.

***Câu 10. Kết thúc quá trình nguyên phân, mỗi tế bào con chứa bộ NST***

**A**. lưỡng bội ở trạng thái đơn. **B.** lưỡng bội ở trạng thái kép.

**C.** đơn bội ở trạng thái đơn. **D.** đơn bội ở trạng thái kép.

***Câu 11. Từ một noãn bào bậc I trãi qua quá trình giảm phân sẽ tạo ra?***

**A**. 1 trứng và 1 thể cực **B.** 1 trứng và 2 thể cực

**C.** 1 trứng và 3 thể cực **D.** 4 trứng

***Câu 12. Trong nguyên phân, NST kép xếp thành 1 hàng trên mặt phẳng thoi phân bào diễn ra ở kì nào?***

**A**. Kì đầu. **B**. Kì giữa. **C**. Kì sau. **D**. Kì cuối.

***Câu 13. Ở ngô 2n = 20. Một tế bào lá ngô đang ở kì sau của nguyên phân, số NST trong tế bào đó bằng bao nhiêu?***

**A**. 10 **B.** 20 **C.** 30 **D.** 40

***Câu 14 . Ở gà 2n = 78. Một tế bào của gà đang ở kì giữa của giảm phân II. Tế bào đó có bao nhiêu NST kép?***

**A**. 39 **B.** 78 **C.** 117 **D.** 156

***Câu 15. Một ADN sau 5 lần tự nhân đôi liên tiếp, tạo ra bao nhiêu ADN?***

**A**. 4. **B**. 8. **C**. 16. **D**. 32.

***Câu 16. Ở ruồi giấm 2n = 8, một tế bào nguyên phân 3 lần liên tiếp có tổng số NST trong các tế bào con là bao nhiêu?***

**A**. 16 **B**. 32 **C**. 48 **D**. 64

***Câu 17. Một tế bào sinh dục cái có kiểu gen AaBb qua giảm phân cho mấy loại trứng?***

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

***Câu 18. Trong tế bào của một loài giao phối, 2 cặp NST tương đồng kí hiệu Aa và Bb khi giảm phân và thụ tinh sẽ cho ra bao nhiêu loại tổ hợp NST trong hợp tử?***

**A**. 1 ***B*.** 3 **C.** 9 **D.** 12

***Câu 19. Cấu trúc prôtêin bậc mấy gồm nhiều chuỗi axit amin kết hợp với nhau?***

**A**. Cấu trúc bậc 1. **B**. Cấu trúc bậc 2. **C**. Cấu trúc bậc 3. **D**. Cấu trúc bậc 4.

***Câu 20. ADN được cấu tạo từ những nguyên tố hóa học gì?***

**A**. C,H,O,N. **B.** C,H,O,N,P. **C**. C,H,O,P,S. **D**. C,H,O,N,P,S.

**II. Tự Luận:** *(5.0 điểm)*

**Câu 1**. Nêu những diễn biến cơ bản của NST qua các kì của giảm phân? *(2.0 điểm)*

**Câu 2** Một gen có chiều dài là 5100 A0 và số nuclêôtit loại G chiếm 30% tổng số nuclêôtit của gen. Hãy xác định:

a. Tổng số nuclêôtit của gen?

b. Số nuclêôtit mỗi loại của gen? *(2.0 điểm)*

**Câu 3.** Vì sao nói prôtêin có vai trò quan trọng đối với tế bào và cơ thể? *(1.0 điểm)*

……….Hết…………..

Phòng GD & ĐT Tiên Phước **KIỂM TRA 1 TIẾT HỌC KÌ II – NĂM HỌC 2019-2020**

**Trường THCS Lý Tự Trọng MÔN: SINH HỌC 9**

**Đề**

**A Phần trắc nghiệm (5 điểm)**

**Câu I.** **Khoanh tròn chữ cái đầu câu có phương án trả lời đúng nhất**

***1. Hướng sử dụng của gà Tam Hoàng là:***

A. lấy thịt và làm cảnh B. lấy trứng và lấy thịt

C. dùng để chọi và làm cảnh D. làm cảnh và lấy trứng

2. Hướng sử dụng của bò sữa hà lan là:

A. lấy thịt B. kéo gỗ C. làm giống D. lấy sữa

***3. Thực vật chia thành 2 nhóm ưa sáng và ưa bóng là do ảnh hưởng của nhân tố sinh thái nào sau đây?***

A. Nhiệt độ B. Ánh sáng C. Độ ẩm D. Lượng mưa

***4. Xét về ảnh hưởng của độ ẩm lên đời sống sinh vật, thực vật được chia thành 2 nhóm:***

A. Thực vật ưa ẩm và thực vật chịu hạn B. Thực vật ưa bóng và thực vật ưa sáng

C. Thực vật trên cạn và thực vật dưới nướC. D. Thực vật ưa ẩm và thực vật ưa khô

***5. Môi trường sống là gì?***

A. Môi trường sống là nơi sinh vật kiếm ăn, gồm tất cả khu vực mà chúng di cư đến.

B. Môi trường sống là nơi sinh sống của sinh vật, gồm tất cả những gì bao quanh chúng

C. Môi trường sống là nơi sinh vật tồn tại, gồm những yếu tố cần cho chúng.

D. Môi trường sống là môi trường nước, đất, không khí và sinh vật

***6. Nhân tố sinh thái là gì?***

A. Nhân tố sinh thái là những yếu tố của môi trường có hại cho sinh vật.

B. Nhân tố sinh thái là những yếu tố của môi trường có lợi cho sinh vật.

C. Nhân tố sinh thái là những yếu tố của môi trường tác động lên sinh vật

D. Nhân tố sinh thái là những yếu tố của môi trường ảnh hưởng trực tiếp lên sinh vật.

***7. Nhân tố sinh thái bao gồm:***

A. nhân tố sinh thái vô sinh và hữu sinh (bao gồm cả con người).

B. nhân tố sinh thái vật lí và hóa học.

C. nhân tố sinh thái tự nhiên và hóa học

D. nhân tố sinh thái nhân tạo và tự nhiên

***8. Nhân tố sinh thái nào có tác động lớn nhất đối với động vật?***

A. Không khí. B. Ánh sáng. C. Nhiệt độ. D. Độ ẩm.

***9. Chuỗi thức ăn có thể bắt đầu từ sinh vật nào?***

A. Thực vật hoặc động vật B. Động vật tiêu thụ bậc 1 hoặc bậc 2

C. Động vật hoặc địa y D. Thực vật hoặc sinh vật bị phân giải

***10. Một lưới thức ăn hoàn chỉnh có mấy thành phần?***

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

***11. Sinh vật nào dưới đây không phải là sinh vật sản xuất?***

A. Nấm lim chi B. Cỏ tháp bút C. Rong đuôi chó D. Vi khuẩn lam

***12. Sinh vật nào dưới đây không phải là sinh vật phân hủy?***

A. Nấm B. Giun đất C. Vi khuẩn D. Rái cá

***13. Dưới ảnh hưởng của nhân tố sinh thái nào sau đây, người ta chia sinh vật thành 2 nhóm sinh vật biến nhiệt và hằng nhiệt?***

A. Ánh sáng B. Độ ẩm C. Nhiệt độ D. không khí

***14. Những loài động vật nào sau đây thuộc nhóm động vật ưa ẩm?***

A. Ếch, nhái cây, nhái sừng hươu, ốc sên B. Cóc nhà, cóc tía, thằn lằn, nai

C. Ếch, nhái cây, bồ câu, gà D. Ễnh ương, khỉ, nhái sừng hươu, ốc sên,

***15. Những loài thực vật nào sau đây thuộc nhóm thực vật ưa sáng?***

A. Đậu tương, lúa, rau lốt, rau muống B. Đậu tương, rau muống, ngô, mía

C. Rau lốt, rau lang, chuối, ngô D. Rau lốt, rau muống, chuối, mía

**B. Tự Luận: 5 điểm**

**Câu 1.** (2 điểm) Trình bày các bước lai lúa bằng phương pháp cắt vỏ trấu?

**Câu 2**. (1 điểm) Em hãy nêu đặc điểm của 2 loại lá sống ở 2 môi trường khác nhau trong khu vực vườn trường mà em đã quan sát trong giờ thực hành?

**Câu 3** (2 điểm) Giả sử có một quần xã gồm các loài sinh vật sau: Cây xanh, cú mèo, rắn, sâu, chuột, chim ăn sâu, châu chấu, ếch, vi khuẩn.

a. Hãy viết 3 chuỗi thức ăn có từ 5 mắc xích trở lên?

b. Thiết lập sơ đồ lưới thức ăn từ các sinh vật nói trên?

c. Cú mèo là sinh vật tiêu thu bậc mấy trong lưới thức ăn trên? Vì sao?

***Hết***