|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**  **QUẢNG NAM**  ĐỀ CHÍNH THỨC      (*Đề gồm có 02 trang*) | **KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ II NĂM HỌC 2020-2021**  **Môn: SINH HỌC – Lớp 9**  Thời gian: 45 phút (không kể thời gian giao đề)     |  | | --- | | **MÃ ĐỀ A** | |

**I. TRẮC NGHIỆM *(5.0 điểm)***

***Chọn chữ cái trước câu trả lời đúng nhất và ghi vào giấy thi. Ví dụ 1A, 2B,...***

**Câu 1**. Ưu thế lai là hiện tượng cơ thể lai F1 có

A. tính trạng hình thái và năng suất biểu hiện thấp hơn bố mẹ.

B. tính trạng về số lượng và chất lượng giống với bố mẹ.

C. sức sống cao hơn bố mẹ (sinh trưởng nhanh, phát triển mạnh, chống chịu tốt).

D. tính trạng chất lượng hơn hẳn bố mẹ nhưng các tính trạng số lượng thì giảm.

**Câu 2*.*** Muốn duy trì ưu thế lai trong trồng trọt, người ta dùng phương pháp nào sau đây?

A. Nhân giống hữu tính. B. Nhân giống vô tính.

C. Tự thụ phấn bắt buộc. D. Lai phân tích.

**Câu 3**. Tự thụ phấn bắt buộc đối với cây giao phấn và giao phối gần ở động vật gây ra hiện tượng thoái hóa vì ở đời sau

A. có khả năng thích nghi với môi trường và khả năng chống bệnh ngày càng tăng.

B. giảm tỉ lệ thể dị hợp, tăng tỉ lệ thể đồng hợp trong đó có các cặp gen lặn đồng hợp gây hại.

C. các tính trạng năng suất cao hơn trung bình giữa hai bố mẹ hoặc vượt trội cả hai bố mẹ.

D. tăng tỉ lệ thể dị hợp, giảm tỉ lệ thể đồng hợp trong đó có các cặp gen lặn đồng hợp gây hại.

**Câu 4*.*** Trong giới hạn sinh thái, giá trị nào sau đây thích hợp nhất để sinh vật sinh trưởng và phát triển tốt?

A. Giới hạn dưới. B. Giới hạn trên. C. Điểm cực thuận. D. Điểm gây chết.

**Câu 5.** Nhân tố sinh thái là những yếu tố của môi trường

A. luôn có hại cho sinh vật. B. luôn có lợi cho sinh vật.

C. tác động tới sinh vật. D. không tác động lên sinh vật.

**Câu 6.** Có mấy loại môi trường chủ yếu của sinh vật?

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

**Câu 7.** Căn cứ vào khả năng thích nghi với điều kiện chiếu sáng khác nhau của môi trường, thực vật chia thành các nhóm nào sau đây?

A. Thực vật ưa sáng và ưa bóng. B. Thực vật ưa sáng và ưa tối.

C. Thực vật ưa bóng và ưa tối . D. Thực vật ưa ẩm và ưa khô.

**Câu 8.** Cho cácđặc điểm sau, những đặc điểm nào có ở cây bạch đàn?

1. Thân cao.
2. Thân thấp.
3. Lá to, màu lá sẫm.
4. Lá nhỏ, màu lá nhạt.

Phương án đúng là

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

**Câu 9.** Ở vùng ôn đới, cây thường rụng nhiều lá về mùa đông giá lạnh là do ảnh hưởng chủ yếu của nhân tố sinh thái nào?

A. Ánh sáng. B. Nước. C. Độ ẩm. D. Nhiệt độ.

**Câu 10.** Ví dụ nào sau đây là quần thể sinh vật?

A. Tập hợp tất cả các loài thủy sinh trong một ao.

B. Rừng cây thông nhựa phân bố tại vùng núi Đông Bắc Việt Nam.

C. Tập hợp các con chuột sống trên một cánh đồng lúa.

D. Các cá thể rắn hổ mang sống ở ba hòn đảo cách xa nhau.

**Câu 11*.*** Ở quần thể người, nhóm tuổi sinh sản và lao động có độ tuổi thuộc khoảng nào sau đây?

A. Từ 15 đến 55 tuổi. B*.* Từ 15 đến 60 tuổi.

C. Từ 15 đến 64 tuổi. D. Từ 15 đến 70 tuổi.

**Câu 12*.*** Quần xã sinh vật có những dấu hiệu điển hình nào?

A. Thành phần loài và thành phần nhóm tuổi. B. Số lượng loài và thành phần loài.

C. Số lượng loài và mật độ quần thể. D. Mật độ quần thể và tỉ lệ giới tính.

**Câu 13.** Yếu tố nào sau đây là quan trọng nhất chi phối đến cơ chế tự điều chỉnh số lượng cá thể của quần thể?

A. Nguồn thức ăn từ môi trường. B. Mức sinh sản của từng cá thể. C. Mức tử vong của từng cá thể. D. Sự tăng trưởng của các cá thể.

**Câu 14.** Các hệ sinh thái: rừng nhiệt đới, sa mạc, thảo nguyên thuộc hệ sinh thái gì?

A. Hệ sinh thái trên cạn. B. Hệ sinh thái nước ngọt.

C. Hệ sinh thái nước mặn. D. Hệ sinh thái nước đứng.

**Câu 15.** Sinh vật nào dưới đây **không** phải là sinh vật sản xuất?

A. Bèo hoa dâu. B. Cà chua. C. Lúa nước. D. Nấm.

**II. TỰ LUẬN *(5.0 điểm)***

**Câu 1.***(2.0 điểm)* Cho sơ đồ lưới thức ăn sau:

Chuột Cầy Đại bàng

Cây cỏ Vi khuẩn

Sâu Bọ ngựa Rắn

1. Em hãy liệt kê các thành phần chủ yếu của lưới thức ăn trên.
2. Có bao nhiêu chuỗi thức ăn trong lưới thức ăn trên (không cần liệt kê)?
3. Trong lưới thức ăn trên, rắn là sinh vật tiêu thụ bậc mấy? Giải thích.

**Câu 2.***(2.0 điểm)* Ô nhiễm môi trường là gì? Em hãy đề xuất 6 biện pháp hạn chế ô nhiễm môi trường không khí.

**Câu 3.***(1.0 điểm)* Trong các mối quan hệ hỗ trợ khác loài, em hãy phân biệt mối quan hệ cộng sinh và hội sinh. Mỗi mối quan hệ cho 1 ví dụ tương ứng.

----------- HẾT ----------