|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 B** | |

**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**. Tự thụ phấn bắt buộc ở cây giao phấn, các cá thể của thế hệ kế tiếp có những biểu hiện thoái hóa nào sau đây?

A. Phát triển chậm, chiều cao cây và năng suất giảm dần, nhiều cây bị chết.

B. Sinh trưởng và phát triển yếu, khả năng sinh sản giảm, quái thai, dị tật và chết non.

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

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

**Câu 2*.*** Trong chăn nuôi, người ta dùng phương pháp chủ yếu nào để tạo ưu thế lai?

A. Lai kinh tế. B. Lai khác thứ. C. Lai khác giống. D. Giao phối gần.

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

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

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 để sinh vật sinh trưởng, phát triển tốt?

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

**Câu 5.** Môi trường sống của sinh vật là

A. nơi sinh vật kiếm ăn, bao gồm tất cả những khu vực mà chúng di cư đến.

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

C. nơi tồn tại của sinh vật, bao gồm tất cả những yếu tố cần cho chúng.

D. môi trường nước, đất, không khí và bản thân cơ thể 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, động vật chia thành các nhóm nào sau đây?

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

C. Động vật ưa bóng và chịu bóng. D. Động vật ưa ẩm và ưa khô.

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

1. Thân gỗ cao, to.
2. Cây nhỏ.
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.** Tập tính ngủ đông hay ngủ hè ở động vật là do ảnh hưởng của nhân tố sinh thái nào sau đây?

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

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

A. Các con chuột đồng sống trong 1 ruộng lúa.

B. Những cây bạch đàn sống ở một sườn đồi.

C. Những cây thủy sinh cùng sống trong 1 ao.

D. Các con ong mật cùng sống trong một tổ.

**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*.*** Tỉ lệ phần trăm số địa điểm bắt gặp một loài trong tổng số địa điểm quan sát là đặc điểm của chỉ số nào sau đây?

A. Độ thường gặp. B. Độ nhiều. C. Độ đa dạng. D. Mật độ.

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

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

**Câu 14.** Các hệ sinh thái: ven bờ biển, rừng ngập mặn, cỏ biển 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 phân hủy?

A. Nấm. B. Diều hâu. C. Vi khuẩn. D. Giun đất.

**II. TỰ LUẬN *(5.0 điểm)***

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

Cào cào Gà Diều hâu

Cây cỏ Vi khuẩn

Sâu Ếch 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 nước.

**Câu 3.***(1.0 điểm)* Trong các mối quan hệ đối địch khác loài, em hãy phân biệt mối quan hệ cạnh tranh và kí sinh, nửa kí sinh. Mỗi mối quan hệ cho 1 ví dụ tương ứng.

----------- HẾT ----------