**Tiết 52**

**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP GIỮA HỌC KÌ II**

**Năm học: 2022 – 2023**

**Môn : Sinh học 9**

**I. TRẮC NGHIỆM**

**Câu 1: Các loài thú nào sau đây hoạt động vào ban ngày?**

A. Chuột, cú mèo, trâu. B. Gà, trâu, cú mèo.

***C. Trâu, dê, gà.*** D. Chuột, cú mèo, lợn rừng .

**Câu 2: Nếu ánh sáng tác động vào cây xanh từ một phía nhất định thì có hiện tượng nào xảy ra?**

A. Cây vẫn mọc thẳng.

***B. Cây mọc cong về phía ánh sáng.***

C. Cây mọc cong ngược hướng ánh sáng.

D. Cây mọc cong xuống dưới.

**Câu 3: Loài sinh vật nào dưới đây có khả năng chịu lạnh tốt nhất?**

A. Ấu trùng cá. B. Trứng ếch. ***C. Ấu trùng ngô.*** D. Gấu bắc cực.

**Câu 4: Tảo quang hợp và nấm hút nước hợp lại thành địa y. Tảo cung cấp chất dinh dưỡng còn nấm cung cấp nước, chúng thuộc mối quan hệ nào ?**

A. Ký sinh. B. Cạnh tranh. C. Hội sinh. ***D. Cộng sinh***

**Câu 5: Cây xanh nào sau đây thuộc cây ưa ẩm?**

A. Cỏ tranh, lúa. ***B. Cây rêu, cây thài lài.***

C. Cây mía, cây ớt. D. Cây ngô, cây mía.

**Câu 6: Sinh vật sinh trưởng và phát triển thuận lợi nhất ở vị trí nào trong giới hạn sinh thái?**

A. Gần điểm gây chết dưới. B. Gần điểm gây chết trên.

***C. Ở điểm cực thuận.*** D. Ở khoảng thuận lợi.

**Câu 7: Trong chuỗi thức ăn sau: Cỏ -> Dê -> Hổ -> Vi sinh vật. Sinh vật nào là sinh vật sản xuất?**

***A. Cỏ.***  B. Dê. C. Hổ. D. Vi sinh vật.

**Câu 8: Môi trường sống là gì?**

A. Nguồn thức ăn cung cấp cho sinh vật.

B. Các yếu tố nhiệt độ bao quanh sinh vật.

C. Các yếu tố khí hậu tác động lên sinh vật.

***D. Là nơi sống của sinh vật bao gồm tất cả những gì bao quanh chúng.***

**Câu 9: Hệ sinh thái bao gồm** *…?*

A. Cá thể sinh vật và khu vực sống của cá thể.

***B. Quần xã sinh vật và khu vực sống của quần xã.***

C. Quần thể sinh vật và khu vực sống của quần thể.

D. Sinh vật và môi trường sống.

**Câu 10: Nhóm cây ưa sáng bao gồm những loài cây sống ở …?**

A. Khu vực không có ánh sáng. ***B. Nơi quang đãng.***

C. Dưới tán của cây khác. D. Cây trồng làm cảnh đặt ở trong nhà.

**Câu 11: Lưới thức ăn là** *……?*

A. Tập hợp nhiều chuỗi thức ăn trong tự nhiên.

B. Tập hợp nhiều chuỗi thức ăn trong hệ sinh thái.

***C. Tập hợp nhiều chuỗi thức ăn có nhiều mắt xích chung.***

D. Tập hợp nhiều sinh vật khác loài.

**Câu 12: Nhóm động vật biến nhiệt là …?**

 A. Cá, chim, thú, bò sát B. Chim, thú, bò sát, lưỡng cư.

 C. Bò sát, lưỡng cư, chim. ***D. Cá, bò sát, lưỡng cư.***

**Câu 13: Trong trồng trọt, chủ yếu người ta dùng phương pháp nào để tạo ưu thế lai?**

A. Lai khác thứ. B. Cho F1 lai với cây P.

***C. Lai khác dòng.***  D. Lai kinh tế.

**Câu 14: Loại cây nào sau đây là cây ưa bóng?**

A. Cây xương rồng B. Cây phượng vĩ

***C. Cây me đất*** D. Cây dưa chuột

**Câu 15: Yếu tố ánh sáng thuộc nhóm nhân tố sinh thái nào?**

***A. Vô sinh.*** B. Hữu sinh. C. Vô cơ. D. Chất hữu cơ

**Câu 16: Nhóm động vật hằng nhiệt gồm những lớp động vật nào sau đây?**

 A. Cá, chim, thú. B. Chim, thú, bò sát.

 C. Bò sát, lưỡng cư. ***D. Chim, thú.***

**Câu 17: Đặc điểm nào sau đây không đúng với các cây ưa sáng mọc trong rừng?**

A. Cành tập trung ở phần ngọn.  ***B. Các cành phía dưới phát triển mạnh.***C. Các cành phía dưới sớm bị rụng. D. Thân cao thẳng.

**Câu 18: Cây nắp ấm bắt mồi thuộc mối quan hệ nào?**

A. Ký sinh. B. Cạnh tranh C. Hội sinh. ***D.Sinh vật ăn sinh vật khác***

**Câu 19: Các nhân tố sinh thái nào sau đây là nhân tố sinh thái vô sinh?**

A. Ánh sáng, nhiệt độ, độ ẩm, thực vật.

***B. Khí hậu, thổ nhưỡng, nước, địa hình.***

C. Nước biển, sông, hồ, ao , cá.

D. Nhiệt độ, độ ẩm, động vật, thực vật.

**Câu 20: Đặc điểm nào sau đây chỉ có ở quần xã, không có ở quần thể?**

 A. Các cá thể cùng 1 loài.

B. Cùng sống trong 1 không gian xác định.

 ***C. Tập hợp các quần thể thuộc nhiều loài khác nhau.***

D. Có hiện tượng sinh sản.

**Câu 21: Trong chuỗi thức ăn sau: Lúa -> Chuột -> Rắn -> Vi sinh vật. Sinh vật nào là sinh vật phân giải?**

A. Lúa B. Chuột C. Rắn ***D. Vi sinh vật***

**Câu 22: Các sinh vật cùng loài có quan hệ với nhau như thế nào?**

A. Cộng sinh và cạnh tranh. B. Kí sinh và hội sinh.

***C. Hỗ trợ và cạnh tranh***. D. Cộng sinh và hội sinh.

**Câu 23: Trong chăn nuôi, chủ yếu người ta dùng phương pháp nào để tạo ưu thế lai?**

A. Giao phối gần. B. Cho F1 lai với cây P.

C. Lai khác dòng. ***D. Lai kinh tế.***

**Câu 24: Theo khả năng thích nghi với các điều kiện chiếu sáng khác nhau của động vật, người ta chia động vật thành các nhóm nào sau đây?**

***A. Nhóm động vật ưa sáng, ưa tối.***

B. Nhóm động vật ưa sáng, ưa khô.

C. Nhóm động vật ưa sáng, ưa bóng.

D. Nhóm động vật ưa sáng, ẩm.

**Câu 25: Đặc điểm nào của động vật vùng lạnh có ý nghĩa giúp chúng giữ nhiệt cho cơ thể chống rét?**

***A. Cơ thể có lông dày và dài hơn.*** B. Có chi dài hơn.

C. Chân có móng rộng. D. Đệm thịt dưới chân dày hơn.

**Câu 26: Loài cây nào sau đây thích nghi với nơi quang đãng ?**

A. Ráy ***B. Thông*** C. Me đất. D. Vạn niên thanh.

**Câu 27: Các loài thú nào sau đây hoạt động vào ban đêm là:**

A. Chồn, dê, cừu B. Trâu, bò, dơi C. Cáo, sóc, dê D***. Dơi, chồn, sóc.***

**Câu 28: Trong một hệ sinh thái, cây xanh là:**

A. Sinh vật phân giải. B. Sinh vật phân giải và sinh vật tiêu thụ.

***C. Sinh vật sản xuất.***  D. Sinh vật phân giải và sinh vật sản xuất.

**Câu 29: Tập hợp sinh vật nào sau đây gọi là quần thể?**

***A. Tập hợp cá Cóc sống trong Vườn Quốc Gia Tam Đảo***

B. Tập hợp cá sống trong Hồ Tây.

C. Tập hợp cây thân leo trong rừng mưa nhiệt đới.

D. Tập hợp cỏ dại trên một cánh đồng.

**Câu 30: Cây xanh là môi trường sống của vi sinh vật. Vậy cây xanh thuộc loại môi trường nào?**

 ***A. Môi trường sinh vật*** B. Môi trường trong đất

 C. Môi trường nước. D. Môi trường trên mặt đất - không khí

**II. TỰ LUẬN.**

**Câu 1:** Môi trường sống là gì? Có mấy loại môi trường sống?

**Câu 2:** Nêu ảnh hưởng của nhiệt độ đến đặc điểm hình thái và sinh lý của sinh vật?Trong hai nhóm sinh vật hằng nhiệt và biến nhiệt, nhóm sinh vật nào có khả năng chịu đựng cao với sự thay đổi nhiệt độ của môi trường? Vì sao?

**Câu 3**: Ánh sáng ảnh hưởng như thế nào đến đời sống sinh vật? So sánh sự khác nhau giữa thực vật ưa sáng

**Câu 4:** Thế nào là một quần xã sinh vật?Quần xã sinh vật khác với quần thể sinh vật như thế nào?

**Câu 5:** Hệ sinh thái là gì? Nêu các thành phần của hệ sinh thái? Cho ví dụ?

**Câu 6**: Hãy vẽ một lưới thức ăn có các sinh vật sau: cây cỏ, sâu, châu chấu, chim, rắn, dê, hổ, diều hâu, vi khuẩn, gà rừng, cáo.

**Câu 7:** Thế nào là cân bằng sinh học? Hãy lấy ví dụ minh họa về cân bằng sinh học.