**ĐỀ CƯƠNG HỌC KÌ II SINH HỌC 9 NĂM HỌC 2023- 2024**

**I. Các câu hỏi trắc nghiệm**

**Câu 1: Quan hệ hội sinh là:**

A.Sự hợp tác 2 bên cũng có lợi.

B.Sự hợp tác 1 bên có lợi 1 bên không có lợi không có hại.

C.Sự hợp tác 2 bên đều không có lợi.

D.Sự hợp tác 1 bên có hại 1 bên không có lợi.

**Câu 2: Quan hệ cộng sinh là:**

A.Sự hợp tác 2 bên cũng có lợi.

B.Sự hợp tác 1 bên có lợi 1 bên không có lợi không có hại.

C.Sự hợp tác 2 bên đều không có lợi.

D.Sự hợp tác 1 bên có hại 1 bên không có lợi.

**Câu 3. Tài nguyên nào sau đây thuộc tài nguyên không tái sinh?**

A. Tài nguyên rừng.    B. Tài nguyên đất.

C. Tài nguyên khoáng sản.    D. Tài nguyên sinh vật.

**Câu 4: Sinh vật sản xuất thường là:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Thực vật. | B. Động vật. | C. Vi khuẩn. | D. Nấm. |

**Câu 5: Sinh vật tiêu thụ thường là:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Thực vật. | B. Động vật. | C. Vi khuẩn. | D. Nấm. |

**Câu 6: Ví dụ nào sau đây thể hiện quan hệ kí sinh, nửa kí sinh?**

A. Cá ép bám vào rùa biển, nhờ đó cá được đi xa.

B. Rận sống bám trên da bò hút máu bò để sinh sống.

C. Chó sói ăn thịt cừu.

D. Trên một cánh đồng lúa, khi cỏ phát triển thì năng suất lúa giảm.

**Câu 7. Để bảo vệ thiên nhiên hoang dã, cần ngăn chặn hoạt động nào sau đây?**

A. Trồng cây, gây rừng để tạo môi trường sống cho động vật hoang dã.

B. Săn bắt thú hoang dã, quí hiếm.

C. Xây dựng các khu bảo tồn, rừng đầu nguồn.

D. Bảo vệ rừng già, rừng đầu nguồn.

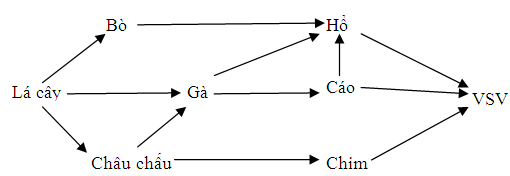
**Câu 8: Mối quan hệ giữa các cá thể cùng loài:**

|  |  |
| --- | --- |
| A.Hỗ trợ , cộng sinh | C .Hỗ trợ, đối địch. |
| B.Cộng sinh, kí sinh. | D .Cộng sinh, cạnh tranh. |

**Câu 9: Mối quan hệ giữa các cá thể khác loài:**

|  |  |
| --- | --- |
| A.Hỗ trợ , cộng sinh. | C .Hỗ trợ, đối địch. |
| B.Cộng sinh, kí sinh. | D .Cộng sinh, cạnh tranh. |

**Sử dụng sơ đồ lưới thức ăn dưới đây để trả lời các câu hỏi từ số 10 đến số 16.**



**Câu 10: Có bao nhiêu chuỗi thức ăn có trong lưới thức ăn trên ?**

A. 5 B. 6 C. 7 D. 8

**Câu 11:Các sinh vật không phải là mắt xích chung trong lưới thức ăn nói trên là:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Lá cây và VSV. | B.Gà, chim. | C. Bò, chim. | D. Hổ, Cáo. |

**Câu 12:Tên của các sinh vật tiêu thụ trong lưới thức ăn trên:**

**A.** Bò, gà, châu chấu, hổ, cáo, chim. B. Gà, châu chấu, hổ, cáo, chim, VSV

C. Lá cây, gà, châu chấu, hổ, cáo. D. Châu chấu, lá cây, VSV, hổ, cáo.

**Câu 13: Mắt xích chung nhất cho lưới thức trên là:**

A. Châu chấu, chim, hổ. B**.** Lá cây và VSV. C. Bò, gà, cáo. D. Gà, cáo, hổ.

**Câu 14: Tổng số mắt xích chung của lưới thức ăn nói trên là:**

**A.** 6. B. 5. C. 4. D. 3.  
**Câu 15: Phát biểu nào sau đây đúng khi nói về lưới thức ăn nói trên?**

A. Bò là mắt xích chung trong lưới thức ăn.

B. Cáo là mắt xích chung trong lưới thức ăn.

C.Mỗi chuỗi thức ăn đều có 4 mắt xích.

D. Có tất cả 5 chuỗi thức ăn.

**Câu 16: Phát biểu nào sau đây *sai* khi nói về lưới thức ăn nói trên?**

A. Có hai loài không phải là mắt xích chung.

B. Có 4 loài sinh vật tiêu thụ là mắt xích chung.

C. Hổ tham gia vào 5 chuỗi thức ăn.

D. Châu chấu chỉ tham gia vào 1 chuỗi thức ăn.

**Câu 17: Đến mùa sinh sản, các con hổ đực tranh giành nhau con hổ cái thể hiện mối quan hệ gì?**

A. Hỗ trợ cùng loài. B. Cạnh tranh cùng loài. C. Hỗ trợ khác loài. D. Cạnh tranh khác loài.

**Câu 18: Một hệ sinh thái bao gồm:**

A. Sinh vật sản xuất, sinh vật tiêu thụ, sinh vật phân giải.

B.Thành phần vô sinh, sinh vật tiêu thụ, sinh vật phân giải.

C.Thành phần vô sinh, sinh vật sản xuất, sinh vật phân giải.

D. Thành phần vô sinh, thành phần hữu sinh.

**Câu 19: Nhân tố sinh thái nào sau đây ảnh hưởng tới tập tính ngủ đông hay di cư của động vật?**

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

**Câu 20: Nếu cường độ chiếu sáng mạnh thì khả năng quang hợp của thực vật thay đổi như thế nào?**

A. Không thay đổi B. Tăng C. Giảm D. Tăng đến một giới hạn nhất định

**Câu 21: Động vật sống ở vùng lạnh có lớp lông và mỡ dày có tác dụng gì?**

A. Hạn chế sự di chuyển. B. Hạn chế ảnh hưởng có hại của tia cực tím..

C. Tạo ra lớp cách nhiệt bảo vệ cơ thể. D. Tăng cường trao đổi chất.

**Câu 22: Nhóm sinh vật nào có khả năng thích nghi cao với sự thay đổi nhiệt độ môi trường**

A. Động vật không xương sống. B. Thực vật. C. Lưỡng cư, bò sát. D. Chim và thú.

**Câu 23:Giải thích nào về hiện tượng cây ở sa mạc có lá biến thành gai sau đây là đúng?**

A. Cây ở sa mạc có lá biến thành gai giúp cho chúng chống chịu với gió bão.

B. Cây ở sa mạc có lá biến thành gai giúp chúng bảo vệ được khỏi con người phá hoại.

C. Cây ở sa mạc có lá biến thành gai giúp cho chúng giảm sự thoát hơi nước trong điều kiện khô hạn của sa mạc.

D. Cây ở sa mạc có lá biến thành gai giúp cây hạn chế tác động của ánh sáng.

**Câu 24:Phát biểu nào không đúng khi nói về ảnh hưởng của nhiệt độ và độ ẩm lên đời sống sinh vật?**

1. Ếch, nhái là động vật sống nơi ẩm ướt.

2. Độ ẩm không phải là nhân tố sinh thái.

3. Có nhóm thực vật ưa ẩm và chịu hạn.

4. Cá voi là sinh vật biến nhiệt.

**Phương án đúng là:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 1,3,4 | B. 1,2,3,4 | C. 2,4 | D. 1,2,3 |

**Câu 25. Vai trò của việc trồng cây gây rừng trên vùng đất trống đồi trọc là:**

A. Hạn chế xói mòn, lũ lụt, cải tạo khí hậu. B. Cho ta nhiều gỗ.  
C. Phủ xanh vùng đất trống . D. Bảo vệ các loài động vật.

**Câu 26. Ví dụ nào sau đây không phải quần thể sinh vật?**

A. Tập hợp cá chép trong ao.

B. Rừng thông nhựa ở vùng núi phía Bắc.

C. Tập hợp các cá thể chuột đồng trên cánh đồng lúa.

D. Tập hợp các con gà trong lồng.

**Câu 27. Trách nhiệm của cá nhân khi gây ra sự cố môi trường là:**

A. Phải nộp phạt cho chính quyền sở tại hoặc tổ chức quản lí môi trường của địa phương.  
B. Phải thay đổi công nghệ sản xuất không gây ô nhiễm môi trường.  
C. Phải có trách nhiệm bồi thường, khắc phục hậu quả về mặt môi trường.  
D. Phải di dời cơ sở sản xuất ra khỏi nơi có dân cư.

**Câu 28. Ví dụ nào sau đây là quần xã sinh vật sinh vật?**

A. Tập hợp cá chép trong ao.

B. Rừng thông nhựa ở vùng núi phía Bắc.

C. Tập hợp các cá thể chuột đồng trên cánh đồng lúa.

D. Tập hợp các sinh vật trên ruộng lúa.

**Câu 29:** Thành phần hữu sinh của hệ sinh thái gồm:

A. sinh vật sản xuất, sinh vật tiêu thụ

B. sinh vật tiêu thụ bậc 1, sinh vật tiêu thụ bậc 2, sinh vật phân giải

C. sinh vật sản xuất, sinh vật phân giải

D. sinh vật sản xuất, sinh vật tiêu thụ và sinh vật phân giải

**Câu 30.** Sinh vật nào là mắt xích cuối cùng trong chuỗi thức ăn hoàn chỉnh?

A. Vi sinh vật phân giải

B. Động vật ăn thực vật

C. Động vật ăn thịt

D. Thực vật

**II.Phần câu hỏi tự luận**

Câu 1: Quần xã sinh vật là gì? Cho ví dụ?

Câu 2: Hệ sinh thái là gì ? Các thành phần của hệ sinh thái hoàn chỉnh? Mối quan hệ dinh dưỡng trong hệ sinh thái thể hiên như thế nào ?

Câu 3: Phân tích các tác nhân gây ô nhiễm môi trường có ở địa phương em?

Câu 4: Dựa vào kiến thức đã học giải thích: Nguyên nhân gây ngộ độc khi sử dụng rau, củ, quả phun thuốc bảo vệ thực vật?