**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP CUỐI HỌC KÌ II**

**Năm học: 2022 – 2023**

**Môn : Sinh học 9**

**I. TRẮC NGHIỆM**

**Câu 1: Cây xanh là môi trường sống của vi sinh vật và nấm. Cây xanh thuộc loại môi trường sống nào  ?**

A. Môi trường đất B. Môi trường nước

C. Môi trường không khí ***D. Môi trường sinh vật***

**Câu 2: Cho các loài cây sau: bạch đàn, lá lốt, dong riềng, cây xoài, cây phượng, bằng lăng. Những loài cây nào thuộc nhóm cây ưa bóng?**

A. Bạch đàn, lá lốt ***B. Lá lốt, dong riềng***C. Lá lốt, bằng lăng D. Cây xoài, dong riềng

**Câu 3: Cho các loài động vật sau: Dơi, cú mèo, chim sẻ, sóc, nai, trâu. Những loài động vật nào hoạt động vào ban đêm?**

A. Dơi, cú mèo, chim sẻ B. Dơi, sóc, nai

***C. Dơi, cú mèo, sóc*** D. Dơi, sóc, chim sẻ

**Câu 4: Loài động vật nào sau đây thuộc nhóm động vật ưa khô ?**

A**.**Hà mã ***B. Thằn lằn*** C.Giun đất D.Hải cẩu

**Câu 5: Hiện tượng rễ của các cây cùng loài sống gần nhau, nối liền với nhau thể hiện mối quan hệ gì?**

A. Cạnh tranh B. Hội sinh ***C. Hỗ trợ***  D. Cộng sinh

**Câu 6: Mật độ quần thể sinh vật là gì?**

A. Là số lượng sinh vật có trong một đơn vị diện tích.

B. Là số lượng sinh vật có trong một đơn vị thể tích.

C. Là số lượng sinh vật hay khối lượng sinh vật có trong một đơn vị diện tích.

***D. Là số lượng sinh vật hay khối lượng sinh vật có trong một đơn vị diện tích hay thể tích.***

**Câu 7: Chọn phát biểu đúng về loài đặc trưng trong quần xã sinh vật?**

***A. Là loài chỉ có ở một quần xã hoặc có nhiều hơn hẳn các loài khác.***

B. Là loài có vai trò quan trọng trong quần xã.

C. Là loài có số lượng nhiều trong quần xã.

D. Là loài có số lượng ít trong quần xã.

**Câu 8:** **Các chuỗi thức ăn trong hệ sinh thái đều bắt đầu từ sinh vật nào sau đây?**

A. Sinh vật tiêu thụ ***B. Sinh vật sản xuất*** C. Sinh vật phân giải D. Con người

**Câu 9**: **Các hình thức khai thác thiên nhiên của con người ở thời nguyên thủy là?**

A. Trồng trọt, chăn thả gia súc. B. Lai tạo, nhân giống cây trồng.

C. Khai thác khoáng sản. ***D. Hái lượm cây rừng, săn bắt động vật***

**Câu 10:** **Hoạt động nào của con người không làm suy thoái môi trường tự nhiên?**

***A. Trồng cây gây rừng*** B. Chiến tranh C. Khai thác khoáng sảnD. chăn thả gia súc

**Câu 11:** **Để bảo vệ tài nguyên sinh vật, cần ngăn chặn hoạt động nào của con người ?**

A.Xây dựng các vườn quốc gia. B. Trồng cây ở những vùng đất trống, đồi trọc.

***C. Tăng cường săn bắt thú hoang dã.*** D. Ứng dụng sinh học bảo tồn nguồn gen quí

**Câu 12: Biện pháp nào sau đây không giúp cải tạo hệ sinh thái bị thoái hóa?**

A. Bón phân hợp lí và hợp vệ sinh. ***B. Hạn chế việc trồng cây gây rừng.***

C. Tăng cường công tác làm thủy lợi. D. Chọn giống vật nuôi và cây trồng thích hợp.

**Câu 13: Ruột người là môi trường sống của các loài giun, sán. Ruột người thuộc loại môi trường sống nào của sinh vật?**

A. Môi trường đất B. Môi trường trên cạn ***C. Môi trường sinh vật*** D. Môi trường nước

**Câu 14: Cho các loài cây sau: Lá lốt, dong riềng, cây lưỡi hổ, cây xoài, cây phượng, cây bàng. Những loài cây nào thuộc nhóm cây ưa sáng?**

A. Cây xoài, cây lưỡi hổ, cây bàng B. Cây phượng, cây lưỡi hổ, dong riềng  
***C. Cây xoài, cây phượng, cây bàng*** D. Cây xoài, cây phượng, lá lốt

**Câu 15: Loài động vật nào sau đây thuộc nhóm động vật ưa ẩm?**

A**.**Bọ ngựa B.Thằn lằn C.Tắc kè ***D. Ếch nhái***

**Câu 16: Mối quan hệ nào giữa các sinh vật khác loài không phải quan hệ đối địch?**

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

**Câu 17: Chọn phát biểu đúng về mật độ quần thể?**

A. Mật độ quần thể luôn cố định.

B. Mật độ quần thể giảm khi nguồn thức ăn dồi dào.

***C. Mật độ quần thể giảm khi có những biến động bất thường.***

D. Mật độ quần thể không phụ thuộc vào chu kỳ sống của sinh vật.

**Câu 18: Chọn phát biểu đúng về loài ưu thế trong quần xã sinh vật?**

A. Là loài chỉ có ở một quần xã. ***B. Là loài có vai trò quan trọng trong quần xã.***

C. Là loài có số lượng nhiều trong quần xã. D. Là loài có số lượng ít trong quần xã.

**Câu 19:** **Trong một hệ sinh thái, cây xanh thuộc nhóm sinh vật nào?**

***A. Sinh vật sản xuất*** B. Sinh vật phân giải

C. Sinh vật tiêu thụ D. Sinh vật tiêu thụ và sinh vật phân giải

**Câu 20**: **Các hình thức khai thác thiên nhiên của con người thời kỳ xã hội nông nghiệp là?**

A. Hái lượm cây rừng, săn bắt động vật. ***B. Đốt rừng lấy đất canh tác, chăn thả gia súc.***

C. Khai thác khoáng sản. D. Lai tạo và nhân giống cây trồng

**Câu 21:** **Gìn giữ thiên nhiên hoang dã là?**

A.Bảo vệ các loài sinh vật. B. Bảo vệ môi trường sống của sinh vật.

C. Bảo vệ rừng đầu nguồn. ***D. Bảo vệ các loài sinh vật và môi trường sống của chúng.***

**Câu 22: Nhận định nào sau đây không đúng?**

1. Bón phân hợp lí và hợp vệ sinh giúp hạn chế ô nhiễm môi trường.
2. Đốt rừng gây mất cân bằng sinh thái.
3. ***Tài nguyên sinh vật biển là vô tận.***
4. Bảo vệ rừng là góp phần bảo vệ các loài sinh vật.

**Câu 23: Loài động vật nào sau đây thuộc nhóm động vật hằng nhiệt?**

A. Thằn lằn B. Rùa ***C. Cá heo*** D. Cá chép

**Câu 24: Hệ sinh thái nào sau đây là hệ sinh thái tự nhiên?**

A. Bể cá cảnh B. Cánh đồng ***C. Rừng nhiệt đới*** D. Công viên

**Câu 25: Hệ sinh thái nào dưới đây không phải là hệ sinh thái trên cạn?**

A. Rừng lá kim ***B. Rừng ngập mặn*** C. Rừng nhiệt đới D. Vùng thảo nguyên

**Câu 26: Biện pháp nào sau đây không giúp hạn chế ô nhiễm môi trường?**

A. Xây dựng công viên cây xanh B. Sử dụng nguồn năng lượng gió

***C. Sử dụng nguồn năng lượng khí đốt*** D. Sử dụng nguồn năng lượng mặt trời.

**Câu 27: Để cải tạo đất nghèo đạm, nâng cao năng suất cây trồng người ta sử dụng biện pháp nào?**

A. Sử dụng phân đạm hóa học B. Trồng các cây một năm

***C. Trồng các cây họ Đậu*** D. Trồng các cây lâu năm

**Câu 28: Nguyên nhân chủ yếu gây ô nhiễm khí thải là?**

A. Do hoạt động phun trào của núi lửa ***B. Do quá trình đốt cháy nguyên liệu***

C. Do hoạt động hô hấp ở thực vật D. Do lũ lụt

**Câu 29: Phát biển nào sau đây không đúng:**

***A. Độ ẩm không khí và đất ảnh hưởng ít đến sự sinh trưởng và phát triển của sinh vật.***

B. Con người thuộc nhóm động vật hằng nhiệt

C. Nhóm sinh vật hằng nhiệt có khả năng chịu đựng cao với sự thay đổi nhiệt của môi trường

D. Đa số các sinh vật sống trong phạm vi nhiệt độ từ 0-50◦C

**Câu 30: Sinh vật ăn sinh vật khác thuộc mối quan hệ nào giữa các loài khác nhau?**

A. Hỗ trợ B. Cạnh tranh ***C. Đối địch*** D. Cộng sinh.

**II. TỰ LUẬN.**

**Câu 1:** Ô nhiễm môi trường là gì? Nêu các tác nhân gây ô nhiễm môi trường.

**Câu 2:** Nêu các hệ sinh thái chủ yếu trên Trái Đất. Cho ví dụ

**Câu 3**: Nêu ý nghĩa của việc khôi phục môi trường và gìn giữ thiên nhiên hoang dã. Các biện pháp bảo vệ tài nguyên sinh vật.

**Câu 4:** Vì sao cần bảo vệ hệ sinh thái rừng? Nêu các biện pháp bảo vệ

**Câu 5:** Vì sao cần bảo vệ hệ sinh thái biển? Nêu các biện pháp bảo vệ

**Câu 6**: Vì sao nói trong hệ sinh thái, thành phần loài càng đa dạng thì tính ổn định của hệ sinh thái càng cao?

**Câu 7:** . Cho lưới thức ăn sau:

Lá cây Chuột Cầy Đại bàng

Vi sinh vật

Sâu Bọ ngựa Rắn

Hãy viết các chuỗi thức ăn có trong lưới thức ăn trên.