**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP SINH 9 CUỐI HKII 2023 - 2024**

**Câu 1:** Nếu ở thế hệ xuất phát P có kiểu gen 100% Aa , trải qua 3 thế hệ tự thụ phấn thì tỉ lệ đồng hợp ở thế hệ con thứ 3 (F3) là: ( Chương VI/ bài 34)

A. 87,5% B. 75% C. 25% D. 18,75%

**Câu2:** Nếu ở thế hệ xuất phát P có kiểu gen 100% Aa, phải trải qua 2 thế hệ tự thụ phấn thì tỉ lệ của thể dị hợp còn lại ở thế hệ con lai F2 là: ( Chương VI/ bài 34)

A. 12,5% B. 25% C. 50% D. 75%

**Câu 3.** Nguyên nhân của hiện tượng thoái hóa giống ở cây giao phấn là:

A. Do lai khác thứ.

B. Do giao phấn xảy ra ngẫu nhiên giữa các loài thực vật.

C. Do lai giữa các dòng thuần có kiểu gen khác nhau.

D. Do tự thụ phấn bắt buộc.

**Câu 4**.1 Nhóm sinh vật nào có khả năng chịu đựng cao đối với sự thay đổi nhiệt độ của môi trường?

A. Nhóm sinh vật biến nhiệt. B. Nhóm sinh vật hằng nhiệt.

C. Cả hai nhóm hằng nhiệt và biến nhiệt. D. Không có nhóm nào cả.

**Câu 4**.2 Nhóm sinh vật nào có nhiệt độ cơ thể phụ thuộc vào sự thay đổi nhiệt độ của môi trường?

A. Nhóm sinh vật biến nhiệt. B. Nhóm sinh vật hằng nhiệt.

C. Cả hai nhóm hằng nhiệt và biến nhiệt. D. Không có nhóm nào cả.

**Câu 5**. Trong mối quan hệ giữa các thành phần trong quần xã, thì quan hệ đóng vai trò quan trọng nhất là:

A. Quan hệ về nơi ở. B. Quan hệ dinh dưỡng.

C. Quan hệ hỗ trợ.  D. Quan hệ đối địch

**Câu 6**. Năm sinh vật là: Trăn, cỏ, châu chấu, gà rừng và vi khuẩn có thể có quan hệ dinh dưỡng theo sơ đồ nào dưới đây?

A. Cỏ -> trăn -> châu chấu -> vi khuẩn -> gà rừng.

B. Cỏ -> châu chấu -> vi khuẩn -> gà rừng -> trăn.

C. Cỏ  -> châu chấu -> gà rừng  -> trăn  -> vi khuẩn.

D. Cỏ -> châu chấu -> trăn -> gà rừng -> vi khuẩn.

**Câu 7**.Hiện tượng khống chế sinh học có thể xảy ra giữa các quần thể nào sau đây:

A. Quần thể ếch đồng và quần thể chim sẻ.

B. Quần thể chim sẻ và quần thể châu chấu.

C. Quần thể gà và quần thể mèo

D. Quần thể cá chép và quần thể cá rô.

**Câu 8***.* Nhân tố sinh thái là:

A. Các yếu tố của môi trường ảnh hưởng gián tiếp lên cơ thể sinh vật.

B. Các yếu tố vô sinh hoặc hữu sinh của môi trường.

C. Tất cả các yếu tố của môi trường.

D. Những yếu tố của môi trường tác động tới sinh vật.

**Câu 9.** Cho những ý sau:

1. Kiểm soát và giảm thiểu các nguồn chất thải gây ô nhiễm
2. Tăng cường có hiệu quả các nguồn tài nguyên
3. Bảo vệ các loài sinh vật
4. Hạn chế sự gia tăng nhanh dân số
5. Tăng cường xây dựng các công trình thủy điện
6. Tạo ra các loài vật nuôi, cây trồng có năng suất cao
7. Sử dụng có hiệu quả các nguồn tài nguyên

***Các biện pháp bảo vệ và cải tạo môi trường là:………***

**Câu 10.**  Ô nhiễm môi trường dẫn đến hậu quả nào sau đây?

A. Sự suy giảm sức khỏe và mức sống của con người

B. Sự tổn thất nguồn tài nguyên dự trữ.

C. Ảnh hưởng xấu đến quá trình sản xuất.

D. Cả ba đáp án trên

**Câu 11:** Tập hợp nào sau đây là quần xã sinh vật?

A. Một tổ kiến lửa. B. Một hồ tự nhiên

C. Một đàn chim sẻ D. Rừng thông Yên Lập

**Câu 12:** Tập hợp nào sau đây **không** phải là quần xã sinh vật?

A. Một khu rừng B. Một hồ tự nhiên

C. Một đàn chim sẻ D. Một ao cá

**Câu 13:** Số lượng cá thể trong quần xã luôn được khống chế ở mức độ nhất định phù hợp với khả năng của môi trường. Hiện tượng này gọi là;

A. Sự cân bằng sinh học trong quần xã B. Sự phát triển của quần xã

C. Sự giảm sút của quần xã D. Sự bất biến của quần xã

**Câu 14:**Một hệ sinh thái hoàn chỉnh bao gồm những thành phần chủ yếu nào sau đây:

A. Thành phần vô sinh, thành phần hữu cơ, thành phần vô cơ

B. Thành phần động vật, thành phần thực vật, thành phần vi sinh vật

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

D. Thành phần vô sinh, sinh vật sản xuất, sinh vật tiêu thụ, sinh vật phân giải

**Câu 15:** Trong chuỗi thức ăn sau:

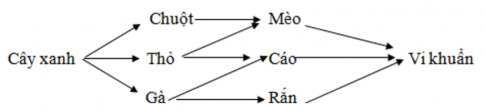
Cây cỏ 🡪 Bọ rùa 🡪 Ếch 🡪 Rắn 🡪Vi sinh vật

Thì rắn là :

A. Sinh vật sản xuất B. Sinh vật tiêu thụ cấp 1

C. Sinh vật tiêu thụ cấp 2 D. Sinh vật tiêu thụ cấp 3

**Câu 16**: Cho sơ đồ lưới thức ăn sau đây:



**Phát biểu nào sau đây đúng khi nói về lưới thức ăn nói trên?**

A. Chuột là mắt xích chung trong lưới thức ăn

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

C. Mỗi chuỗi thức ăn đều có 4 mắt xích

D. Có tất cả 8 chuỗi thức ăn

**Câu 17:** Hãy chọn câu trả lời đúng về trật tự của các dạng sinh vật trong một chuỗi thức ăn?

A. Sinh vật phân giải → Sinh vật tiêu thụ → Sinh vật sản xuất

B. Sinh vật tiêu thụ → Sinh vật sản xuất → Sinh vật phân giải

C. Sinh vật sản xuất → Sinh vật tiêu thụ → Sinh vật phân giải

D. Sinh vật phân giải → Sinh vật sản xuất → Sinh vật tiêu thụ

**Câu 18:** Cho các ý sau:

1. Các khí thải từ hoạt động công nghiệp và sinh hoạt
2. Hóa chất bảo vệ thực vật và chất độc hóa học
3. Các chất phóng xạ
4. Các chất thải rắn
5. Các chất thải do hoạt động xây dựng (vôi, cát, đất, đá,...)
6. Ô nhiễm do sinh vật gây bệnh
7. Các chất độc hại sinh ra trong chiến tranh

***Các tác nhân chủ yếu gây ô nhiễm môi trường là: ……***

**Câu 19:** Xã hội loài người đã trải qua các giai đoạn phát triển, lần lượt theo thứ tự là:

A. Thời kì nguyên thủy, xã hội nông nghiệp, xã hội công nghiệp

B. Xã hội nông nghiệp, thời kì nguyên thủy, xã hội công nghiệp

C. Thời kì nguyên thủy, xã hội công nghiệp, xã hội nông nghiệp

D. Xã hội công nghiệp, xã hội nông nghiệp, thời kì nguyên thủy

**Câu 20:** Tác động lớn nhất của con người tới môi trường tự nhiên là

A. Phá huỷ thảm thực vật, gây ra nhiều hậu quả xấu.

B. Cải tạo tự nhiên làm mất cân bằng sinh thái.

C. Gây ô nhiễm môi trường.

D. Làm giảm lượng nước gây khô hạn.

**Câu 21**: Bài tập 1 –SGK/153

**Câu 22**: Bài tập 2–SGK/153-

Xác định các thành phần sinh vật trong chuỗi thức ăn vừa xây dựng.

***Câu 23****:* BÀI 54-55

* Ô nhiễm môi trường là gì?
* Nguyên nhân gây ô nhiễm môi trường?
* Tác nhân gây ô nhiễm môi trường?
* Nêu các biện pháp hạn chế ô nhiễm môi trường.
* Trách nhiệm của hs với việc bảo vệ môi trường

CHÚC CÁC CON THI TỐT!

💖💖💖