**TRƯỜNG THCS NGUYỄN TRÃI**

**TỔ: KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II**

**NĂM HỌC: 2024-2025**

**MÔN: KHOA HỌC TỰ NHIÊN 6**

**Câu 1.** Trong số các tác hại sau, tác hại nào không phải do nấm gây ra?

A. Gây bệnh nấm da ở động vật.

**B. Gây bệnh viêm gan B ở người.**

C. Làm hư hỏng thực phẩm, đồ dùng.

D. Gây ngộ độc thực phẩm ở người.

**Câu 2.** Loại nấm nào sau đây có cấu tạo đơn bào?

1. **Nấm men** B. Nấm kim châm

C. Nấm rơm D. Nấm đùi gà

**Câu 3.** Nhờ quá trình nào mà thực vật có khả năng điều hòa khí oxygen và khí carbon dioxide trong không khí?.

**A. Quang hợp của cây xanh.** B. Hô hấp của cây xanh

C. Hô hấp của động vật. D. Đốt chát các nhiên liệu.

**Câu 4:** Đại diện nào dưới đây không thuộc ngành Thực vật?

A. Rêu tường                 **C. Tảo lục**

B. Dương xỉ                    D. Rong đuôi chó

**Câu 5:** Cơ quan sinh sản của ngành Hạt trần được gọi là gì?

A. Bào tử              **B. Nón**                  C. Hoa                  D. Rễ

**Câu 6:** Đại diện nào dưới đây không thuộc ngành hạt kín?

A. Bèo tấm           **C. Rau bợ**

B. Nong tằm          D. Rau sam

**Câu 7:** Đặc điểm nào dưới đây không phải của các thực vật thuộc ngành Hạt kín?

**A. Sinh sản bằng bào tử**            C. Có hoa và quả

B. Hạt nằm trong quả                D. Thân có hệ mạch dẫn hoàn thiện

**Câu 8:** Ở dương xỉ, ổ túi bào tử thường nằm ở đâu?

A. Trên đỉnh ngọn          C. Mặt trên của lá

B. Trong kẽ lá                 **D. Mặt dưới của lá**

**Câu 9:** Cho các vai trò sau:

(1) Cung cấp thức ăn, nơi ở cho một số loài động vật

(2) Cung cấp lương thực, thực phẩm cho con người

(3) Cung cấp nguyên liệu, vật liệu cho các ngành sản xuất

(4) Cân bằng hàm lượng oxygen và carbon dioxide trong không khí

(5) Làm cảnh

(6) Chứa độc tố gây hại cho sức khỏe con người

Đâu là những vai trò của thực vật trong đời sống?

A. (1), (3), (5)                 **C. (2), (3), (5)**

B. (2), (4), (6)                 D. (1), (4), (6)

**Câu 10:** Hành động nào dưới đây góp phần bảo vệ thực vật?

A. Du canh du cư                               **C. Trồng cây gây rừng**

B. Phá rừng làm nương rẫy                 D. Xây dựng các nhà máy thủy điện

**Câu 11:** Nhóm động vật nào dưới đây không thuộc ngành động vật có xương sống?

A. Bò sát              B. Lưỡng cư                   **C. Chân khớp**                D. Thú

**Câu 12:** Cho các loài động vật sau:

(1) Sứa                           (5) Cá ngựa

(2) Giun đất                    (6) Mực

(3) Ếch giun                    (7) Tôm

(4) Rắn                           (8) Rùa

Loài động vật nào thuộc ngành động vật không xương sống?

A. (1), (3), (5), (7)                    C. (3), (4), (5), (8)

B. (2), (4), (6), (8)                     **D. (1), (2), (6), (7)**

**Câu 13:** Đặc điểm cơ thể chia 3 phần, cơ thể phân đốt, đối xứng hai bên, bộ xương ngoài bằng chitin là của nhóm ngành nào?

A**. Chân khớp**                 B. Giun đốt                    C. Lưỡng cư                   D. Cá

**Câu 14:** Động vật không xương sống bao gồm?

A. Cá, lưỡng cư, bò sát, chim, thú

**B. Ruột khoang, giun, thân mềm, chân khớp**

C. Bò sát, lưỡng cư, chân khớp, ruột khoang

D. Thú, chim, ruột khoang, cá, giun

**Câu 15:** Ngành động vật nào dưới đây có số lượng lớn nhất trong giới động vật?

A. Ruột khoang              C. Lưỡng cư

**B. Chân khớp**                 D. Bò sát

**Câu 16:** Nhóm ngành nào của giới động vật có tổ chức cơ thể cao nhất?

**A. Thú**                  B. Chim                C. Bò sát               D. Cá

**Câu 17:** Loài chim nào dưới đây thuộc nhóm chim bơi?

A. Đà điểu            B. Chào mào         **C. Chim cánh cụt**            D. Đại bàng

**Câu 18:** Loài động vật nào chuyên đục ruỗng các đồ dùng bằng gỗ trong gia đình?

**A. Mối**                  B. Rận                  C. Ốc sên              D. Bọ chét

**Câu 19:** Loài động vật nào dưới đây thuộc lớp Thú?

A. Cá mập            **B. Cá heo**              C. Cá chim            D. Cá chuồn

**Câu 20:** Cho các vai trò sau:

(1) Cung cấp thực phẩm

(2) Hỗ trợ con người trong lao động

(3) Là thức ăn cho các động vật khác

(4) Gây hại cho cây trồng

(5) Bảo vệ an ninh

(6) Là tác nhân gây bệnh hoặc vật trung gian truyền bệnh

Đâu là vai trò của động vật trong đời sống con người?

A. (1), (3), (5)                 **C. (1), (2), (5)**

B. (2), (4), (6)                 D. (3), (4), (6)

**Câu 21:** Nhận xét nào sau đây là đúng hay sai?

1. Nấm là sinh vật nhân sơ, thành tế bào cấu tạo bằng kitin

2. Nấm là sinh vật dị dưỡng, thức ăn là chất hữu cơ có trong môi trường

3. Môi trường sống của nấm rất đa dạng

4. Nấm là những sinh vật đơn bào hoặc đa bào

5. Rêu là nhóm động vật bậc thấp

6. Rêu là nhóm thực vật bậc thấp

7. Rêu sống ở những nơi cao ráo

8. Rêu thường mọc thành từng thảm

9. Cây táo thuộc nhóm hạt kín

10. Cây đào thuộc nhóm hạt trần

11. Cây đậu xanh thuộc nhóm hạt kín

12. Cây kim giao thuộc nhóm hạt trần

13. Động vật được chia thành 3 nhóm: động vật dưới nước, động vật trên cạn, động vật trên không.

14. Động vật hỗ trợ con người trong lao động

15. Động vật là thức ăn cho các động vật khác

16. Căn cứ vào xương cột sống, động vật chia thành 2 nhóm: động vật có xương cột sống và động vật không có xương cột sống.

17. Động vật bảo vệ môi trường

18. Động vật là tác nhân gây bệnh hoặc vật trung gian truyền bệnh

**Câu 22**: Chọn tên sinh vật điền vào chỗ trống để hoàn thành chuỗi thức ăn.

a. ………. $→$ …….. $→$ ……….. $→$ người

b. ………. $→$ …….. $→$ ……….. $→$ người

c. ………. $→$ …….. $→$ ……….. $→$ người

d. ………. $→$ …….. $→$ ……….. $→$ người

**Câu 23:** Ghép mỗi nhóm ở cột A với đặc điểm tương ứng ở cột B.



**Câu 24:** Kể tên một số loài thuộc các nhóm thực vật: Rêu, Dương xỉ, Hạt trần, Hạt kín.

**Trả lời:**

- Rêu (Thực vật không có mạch): rêu tường,...

- Dương xỉ (Thực vật có mạch): dương xỉ, cỏ bợ, lông culi, bèo ong,...

- Thực vật hạt trần: thông, pơmu, hoàng đàn, vạn tuế, bách tán,...

- Thực vật hạt kín: cam, chanh, đào, bưởi, mận,...

**Câu 25**: Phân biệt thực vật hạt trần và thực vật hạt kín.

**Trả lời:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Đặc điểm*** | ***Thực vật hạt trần*** | ***Thực vật hạt kín*** |
| *Cơ quan sinh dưỡng* | *Rễ* | *Rễ thật* | *Rễ thật* |
| *Thân* | *Thân có hệ mạch dẫn* | *Thân có hệ mạch dẫn* |
| *Lá* | *Chủ yếu là lá kim* | *Hình dạng lá đa dạng* |
| *Cơ quan sinh sản* | *Nón* | *Có nón* | *Không có nón* |
| *Hoa* | *Không có hoa* | *Có hoa* |
| *Quả* | *Không có quả* | *Có quả* |
| *Hạt* | *Hạt trần* | *Hạt kín* |

**Câu 26:** Nêu vai trò của thực vật đối với động vật và con người.

**Trả lời:**

- Nhờ quá trình quang hợp, cây xanh tổng hợp chất hữu cơ cho sinh giới và tạo ra oxygen. Đây là nguồn oxygen cung cấp cho hoạt động hô hấp của động vật và con người. Chất hữu cơ do cây xanh tạo ra là nguồn thức ăn cho các loài động vật ăn thực vật, các loài động vật này lại là thức ăn của nhiều loài động vật khác. Vì vậy, thực vật được coi là "nhà sản xuất" thức ăn của sinh giới.

- Ngoài ra, thực vật còn là "nhà" và nơi sinh sản của nhiều loài động vật sống trên cây như: sóc, chim,...

- Ngoài ra, thực vật mang lại rất nhiều lợi ích cho con người. Con người đã sử dụng chúng để phục vụ đời sống hằng ngày của mình.

**Câu 27:**

Quan sát vòng đời phát triển của loài sâu bướm, em hãy thực hiện các lệnh sau:

a) Giai đoạn nào ảnh hưởng đến năng suất cây trồng?

b) Theo em, nên sử dụng biện pháp phòng trừ sâu hại nào để đảm bảo hiệu quả và an toàn sinh học. Cho ví dụ



a) Giai đoạn làm giảm năng suất cây trồng là giai đoạn sâu.

b) Các biện pháp phòng trừ sâu hại an toàn:

- Sử dụng các thuốc bảo vệ thực vật sinh học để phòng trừ sâu hại.

- Sử dụng các biện pháp thủ công (như bắt bằng tay, bẫy bằng đèn, bằng phễu,…).

- Trồng xen canh các loại thảo dược có mùi mạnh như: bạc hà, oải hương, ngải cứu,…

- Trồng luân canh, không nên trồng cùng một loại cây ở cùng một nơi sau 5 năm. Luân canh cây trồng để côn trùng có hại khó quay lại chu kì phát triển.

**Câu 28:** Địa phương em đã sử dụng những biện pháp nào để phòng trừ động vật gây hại?

- Thả vịt, thả cá diệt ốc bươu vàng

- Diệt lăng quăng

- Vệ sinh môi trường sống

- Sử dụng thiên địch tiêu diệt các sinh vật gây hại: nuôi mèo bắt chuột…