**Bài 30: Thực hành phân loại thực vật**

**Câu 1**<TH> Trong các ngành thực vật hiện có, ngành nào bao gồm các đại diện có tổ chức cơ thể hoàn thiện nhất ?

A. Ngành Hạt trần

B. Ngành Hạt kín

C. Ngành Dương xỉ

D. Ngành Rêu

**Câu 2** <VDC> Các đại diện của ngành Hạt kín và ngành Hạt trần giống nhau ở đặc điểm nào sau đây ?

A. Đều sống chủ yếu trên cạn

B. Đều có rễ, thân, lá thật sự

C. Đều sinh sản bằng hạt

D. Tất cả các phương án đưa ra

**Câu 3** <TH> “Nón” là cấu trúc được tìm thấy ở loài thực vật nào dưới đây ?

A. Tuế       B. Táu C. Sến       D. Trắc

**Câu 4** <VDT> Dựa vào Phân loại học, em hãy cho biết cây nào dưới đây không cùng nhóm với những cây còn lại ?

A. Rong mơ    B. Rau câu C. Rau đay       D. Rau diếp biển

**Câu 5** <VDT> Trong số các cây dưới đây, có bao nhiêu cây sinh sản bằng bào tử?

1. Rau muống

2. Khoai tây

3. Rau bợ

4. Trầu không

5. Địa tiền

6. Dương xỉ

A. 5       B. 3 C. 2       D. 4

**Câu 6** <TH> Nhóm thực vật đầu tiên sống trên cạn, có rễ giả, chưa có hoa, sinh sản bằng bào tử?

A. Tảo B. Dương xỉ C. Rêu D. Hạt trần

**Câu 7 <VDC> Đặc điểm nào dưới đây chứng tỏ dương xỉ tiến hóa hơn rêu?**

**A.**Có thân, lá chính thức.

**B.**Có rễ chính thức, có mạch dẫn.

**C.**Chứa chất diệp lục.

**D.**Sinh sản bằng bào tử.

**Câu 8** <VDT> Điền từ ngữ thích hợp vào chỗ trống để hoàn thiện nghĩa của câu sau:

 Cơ quan sinh dưỡng của cây rêu gồm ...(1)…, …..(2)….và chưa có …(3)..thật sự. Rêu sinh sản bằng….(4)….được chứa trong túi bào tử, cơ quan này nằm ở….(5)…của cây rêu

A. (1) : lá ; (2) : thân ; (3) : rễ ; (4) : nảy chồi ; (5) : gốc

B. (1) : rễ ; (2) : thân ; (3) : lá ; (4) : nảy chồi ; (5) : mặt dưới lá

C. (1) : lá ; (2) : thân ; (3) : rễ ; (4) : bào tử ; (5) : mặt dưới lá

D. (1) : thân ; (2) : lá ; (3) : rễ ; (4) : bào tử ; (5) : ngọn

**Câu 9** <NB> Điểm đặc trưng nhất của cây hạt trần là: ?

A. Hạt nằm trên lá noãn hở, chưa có hoa, chưa có quả

B. Sinh sản hữu tính

C. Lá đa dạng, có hạt nằm trong quả

D. Có rễ, thân, lá thật; có mạch dẫn

**Câu 10** <NB> Cơ quan sinh sản của cây thông là?

A. Túi bào tử B. Hoa C. Bào tử D. Nón

**Câu 11 <VDC> Thực vật hạt kín tiến hóa hơn cả vì:**

A. Có cơ quan sinh dưỡng và cơ quan sinh sản cấu tạo phức tạp, đa dạng; có khả năng thích nghi với các điều kiện sống khác nhau trên Trái Đất.

B. Có sự sinh sản hữu tính

C. Có nhiều cây to và sống lâu năm

D. Có rễ, thân, lá thật; có mạch dẫn.

**Câu 12** <NB> Môi trường thuận lợi cho sự phát triển của rêu là:

A. Vùng đồi núi. B. Nơi ẩm ướt.

C. Nơi ngập nước. D. Vùng khô hạn.

**Câu 13** <NB> Dương xỉ sinh sản bằng:

A. Bào tử. B. Tiếp hợp.

C. Phân đôi. D. Quả.

**Câu 14** <NB> Sinh sản bằng hạt là đặc điểm của ngành:

A. Hạt trần. B. Hạt kín.

C. Hạt trần và hạt kín. D. Dương xỉ

**Câu 15** <NB> Hãy kể tên các nhóm thực vật mà em đã học? Trong các nhóm thực vật đó thì nhóm nào có sự đa dạng nhất?

<$> Có 4 nhóm thực vật: Nhóm Rêu, Nhóm Dương xỉ, Nhóm Hạt trần, Nhóm Hạt kín.

Trong các nhóm sinh vật này, nhóm thực vật hạt kín đa dạng nhất, chiếm ưu thế khắp các dạng môi trường sống và trở thành nhóm chiếm ưu thế nhất trong giới Thực vật.

**Câu 16** <TH> Cho các loài thực vật sau: rêu, trắc bách diệp, cây bàng, rau cải, cây lông cu li. Có thể sắp xếp hai loài nào trong số các loài trên vào cùng một nhóm? Dựa vào đâu để phân nhóm như vậy?

<$> Có thể xếp hai loài cùng một nhóm: Cây bàng, rau cải. Dựa vào đặc điểm cấu tạo bên ngoài có đủ rễ, thân, lá. Có hệ mạch dẫn. Có cơ quan sinh sản là hoa, hạt được bảo vệ trong quả.

**Câu 17** <TH> Cho 2 cây: Cây thông, cây ổi. Loài cây nào thuộc nhóm cây Hạt trần, loài cây nào thuộc nhóm cây hạt kín? Dựa vào đặc điểm nào mà em phân biệt được?

<$> Nhóm cây Hạt trần: Cây thông. Dựa vào đặc điểm Cơ quan sinh sản là nón đực và nón cái. Chưa có hoa, hạt có cấu trúc tương tự hình nón, không được bao bọc trong quả.

Nhóm cây Hạt kín: cây ổi. Dựa vào đặc điểm cơ quan sinh sản là hoa, hạt được bảo vệ trong quả.

**Câu 18** <VDT> Cho các thực vật sau: Cây bợ nước, cây hoa tigon, cây vạn tuế, cây thông 2 lá, cây dâu tằm, cây bắt ruồi, cây hồ tiêu, cây dưa leo, cây hoa quỳnh, cây rêu tường, dây tơ hồng, cây hành tây.

Hãy sắp xếp các nhóm thực vật trên vào các nhóm thực vật đã học?

<$> Nhóm Rêu: rêu tường

Nhóm dương xỉ: Cây bợ nước

Nhóm Hạt trần: Cây thông 2 lá, cây vạn tuế

Nhóm Hạt kín: Cây hoa tigon, cây dâu tằm, cây bắt ruồi, cây hồ tiêu, cây dưa leo, cây hoa quỳnh, dây tơ hồng, cây hành tây.

Câu 19<VDC> Hãy xây dựng khóa lưỡng phân cho các thực vật sau: cây hoa phượng, cây hoa mười giờ, cây hoa hồng gai, cây thông.

<$>

 