**PHẦN III: CÂU HỎI NGẮN**

**Câu 1.** Có bao nhiêu loại hình thức sinh sản cơ bản?

**Đáp án:**

**Câu 2.** Trong các loại hình thức sinh sản sau đây, có bao nhiêu hình thức thuộc sinh sản vô tính?

1. Sinh sản sinh dưỡng

2. Thụ phấn

3. Sinh sản bằng bào tử

4. Trinh sinh

5. Giao phấn.

6.Nuôi cấy mô

**Đáp án:**

**Câu 3.** Trong các loài sau, các loài nào có hình thức sinh sản bằng bào tử?

1. cây ăn quả.

2. cây thuỷ sinh.

3. cỏ.

4. rêu.

5. dương xỉ.

**Đáp án :**

**Câu 5.** Trong các loài sau đây, có bao nhiêu loài sinh sản bằng thân rễ ?

1. Cam.

2. Chanh.

3. Chuối.

4. Gừng.

5. Cà chua.

**Đáp án:**

**Câu 6.** Trong 4 loại cây sau: Sắn, khoai lang, cà rốt, thu hải đường. Cây nào có hình thức sinh sản sinh dưỡng tự nhiên khác các loài còn lại?

**Đáp án:**

**Câu 8.** Trong các hình thức sinh sản dưới đây, có bao nhiêu ví dụ về sinh sản vô tính?

1. Sinh sản bằng bào tử của rêu. 3. Sinh sản bằng thân rễ ở cây rau má.

2. Sinh sản bằng hạt ở cây lúa. 4. Sinh sản bằng củ ở gừng.

5. Sinh sản bằng hạt ở cây cà chua.

**Đáp án:**

**Câu 9.** Muốn ghép cành đạt hiệu quả cao thì phải cắt bỏ hết lá ở cành ghép. Trong các ý sau, có bao nhiêu ý không chỉ mục đích chính của việc cắt bỏ hết lá?

1. Tập trung nước nuôi các cành ghép.

2. Tránh gió mưa làm bay cành ghép.

3. Loại bỏ sâu bệnh trên cành ghép.

4. Tiết kiệm chất dinh dưỡng cung cấp cho lá.

5. Giúp cành ghép chắc chắn hơn.

**Đáp án:**

**Câu 10.** Khi nói về ưu điểm của phương pháp nuôi cấy mô, có bao nhiêu nhận định sau đây đúng?

1.nhân nhanh số lượng cây giống lớn.

2. phụ chế được các giống cây quý.

3. tạo ra các giống cây mới có năng suất cao hơn cây mẹ.

4. duy trì tính trạng tốt của cây mẹ.

**Đáp án:**

**Câu 11.** Để nhân giống cây ăn quả lâu năm người ta thường chiết cành, có bao nhiêu nhận định sau đây không đúng về mục đích của chiết cành?

1. Cây con dễ trồng và ít công chăm sóc

2. Phương pháp này giúp nhân giống nhanh và nhiều

3. Giúp rút ngắn thời gian sinh trưởng của cây, sớm thu hoạch

4. Phương pháp này giúp tránh được sâu bệnh hại

**Đáp án:**

**Câu 12.** Trong các loài sau đây, có bao nhiêu loài sinh sản bằng hình thức vô tính?

1.Tre

2. Dương xỉ

3. Lúa

4. Rêu

5. Cam

**Đáp án:**

**Câu 13.** Ở cây có hoa, giao tử đực được hình thành từ tế bào mẹ hạt phấn giảm phân thành …. tiểu bào tử (n), mỗi tiểu bào tử nguyên phân một lần tạo thành tế bào sinh dưỡng và tế bào sinh sản, tế bào sinh sản sẽ nguyên phân tạo thành …. giao tử đực

**Đáp án:**

**Câu 14.** Khi nói về hình thức tự thụ phấn, có bao nhiêu nhận định sau đây sai?

1. Sự thụ phấn giữa hạt phấn với nhuỵ phấn của cùng một hoa hay khác hoa cùng một cây

2. Sự thụ phấn giữa hạt phấn cây này với nhuỵ của cây khác

3. Sự thụ phấn giữa hạt phấn cây này với cây khác loài

4. Sự kết hợp giữ tinh tử của cây này với trứng của cây khác

**Đáp án:**

**Câu 15.** Có bao nhiêu nhận định không phải ý nghĩa sinh học của hiện tượng thụ tinh kép ở thực vật hạt kín trong các nhận định sau?

1. Cung cấp chất dinh dưỡng cho sự phát triển của phôi và thời kì đầu của cá thể mới

2. Hình thành nội nhũ chứa các tế bào tam bội

3. Hình thành nội nhữ cung cấp chất dinh dưỡng cho phôi phát triển

4. Tiết kiệm vật liệu di truyền (do sử dụng cả hai tinh tử để thụ tinh)

**Đáp án:**

**Câu 16.** Có bao nhiêu đặc điểm đúng khi nói về sinh sản hữu tính ở thực vật có hoa

(1) Thụ phấn là quá trình tinh tử kết hợp với trứng

(2) Có một hình thức thụ phấn

(3) Thụ tinh là sự kết hợp giữa giao tử đực và giao tử cái

(4) Ở thực vật có hoa có quá trình thụ tinh kép

**Đáp án:**

**Câu 17.** Ở thực vật có hoa, quá trình hình thành túi phôi trải qua … lần giảm phân và … lần nguyên phân

**Đáp án:**

**Câu 18.** Trong hình thức sinh sản sinh dưỡng tự nhiên, cây con có thể được tạo ra từ bao nhiêu bộ phận nào sau đây của cây mẹ?

(1) Lá. (2) Hoa.(3) Hạt.(4) Rễ.

(5) Thân.(6) Củ. (7) Căn hành.(8) Thân củ.

**Đáp án:**

**Câu 19.** Có bao nhiêu bộ phận của cấu tạo một hoa lưỡng tính?

**Đáp án:**

**Câu 20.** Khi nói về sự thụ phấn ở thực vật, có bao nhiêu phát biểu sau đây **đúng**?

(1) Trong quá trình thụ phấn, nếu số lượng hạt phấn rơi trên đầu nhụy càng nhiều thì bầu càng dễ phát triển thành quả.

(2) Hiện tượng thụ phấn chéo chỉ xảy ra ở những cây có hoa đơn tính.

(3) Trong tự nhiên, dựa vào tác nhân thụ phấn mà người ta chia thành các hình thức thụ phấn là: thụ phấn nhờ gió, thụ phấn nhờ sâu bọ côn trùng, thụ phấn nhờ nước.

(4) Những cây thích nghi với hình thức thụ phấn nhờ gió có đầu nhụy to và nhớt dính giúp đón và giữ hạt phấn tốt.

(5) Dựa vào nguồn gốc của hạt phấn và nhụy tham gia thụ phấn mà người ta chia thành các hình thức thụ phấn là: tự thụ phấn và thụ phấn chéo.

**Câu 1.** Có bao nhiêu loại hình thức sinh sản cơ bản?

**Đáp án:** 2

**Câu 2.** Trong các loại hình thức sinh sản sau đây, có bao nhiêu hình thức thuộc sinh sản vô tính?

1. Sinh sản sinh dưỡng

2. Thụ phấn

3. Sinh sản bằng bào tử

4. Trinh sinh

5. Giao phấn.

6.Nuôi cấy mô

**Đáp án:** 3

1,3,4,6.

**Câu 3.** Trong các loài sau, các loài nào có hình thức sinh sản bằng bào tử?

1. cây ăn quả

2. cây thuỷ sinh

3. cỏ

4. rêu

5. dương xỉ

**Đáp án :** 2

4,5

**Câu 5.** Trong các loài sau đây, có bao nhiêu loài sinh sản bằng thân rễ ?

1. Cam.

2. Chanh.

3. Chuối.

4. Gừng.

5. Cà chua.

**Đáp án:** 1

4

**Câu 6.** Trong 4 loại cây sau: Sắn, khoai lang, cà rốt, thu hải đường. Cây nào có hình thức sinh sản sinh dưỡng tự nhiên khác các loài còn lại?

**Đáp án:** Thu hải đường

**Câu 8.** Trong các hình thức sinh sản dưới đây, có bao nhiêu ví dụ về sinh sản vô tính?

1. Sinh sản bằng bào tử của rêu. 3. Sinh sản bằng thân rễ ở cây rau má.

2. Sinh sản bằng hạt ở cây lúa. 4. Sinh sản bằng củ ở gừng.

5. Sinh sản bằng hạt ở cây cà chua.

**Đáp án:** 3

1,3,4

**Câu 9.** Muốn ghép cành đạt hiệu quả cao thì phải cắt bỏ hết lá ở cành ghép. Trong các ý sau, có bao nhiêu ý không chỉ mục đích chính của việc cắt bỏ hết lá?

1. Tập trung nước nuôi các cành ghép.

2. Tránh gió mưa làm bay cành ghép.

3. Loại bỏ sâu bệnh trên cành ghép.

4. Tiết kiệm chất dinh dưỡng cung cấp cho lá.

5. Giúp cành ghép chắc chắn hơn.

**Đáp án:** 3

2,3,4,5

**Câu 10.** Khi nói về ưu điểm của phương pháp nuôi cấy mô, có bao nhiêu nhận định sau đây đúng?

1.nhân nhanh số lượng cây giống lớn.

2. phụ chế được các giống cây quý.

3. tạo ra các giống cây mới có năng suất cao hơn cây mẹ.

4. duy trì tính trạng tốt của cây mẹ.

**Đáp án:** 3

1,2,4

**Câu 11.** Để nhân giống cây ăn quả lâu năm người ta thường chiết cành, có bao nhiêu nhận định sau đây không đúng về mục đích của chiết cành?

1. Cây con dễ trồng và ít công chăm sóc

2. Phương pháp này giúp nhân giống nhanh và nhiều

3. Giúp rút ngắn thời gian sinh trưởng của cây, sớm thu hoạch

4. Phương pháp này giúp tránh được sâu bệnh hại

**Đáp án:** 3

1,2,4

**Câu 12.** Trong các loài sau đây, có bao nhiêu loài sinh sản bằng hình thức vô tính?

1.Tre

2. Dương xỉ

3. Lúa

4. Rêu

5. Cam

**Đáp án:** 3

1,2,4

**Câu 13.** Ở cây có hoa, giao tử đực được hình thành từ tế bào mẹ hạt phấn giảm phân thành …. tiểu bào tử (n), mỗi tiểu bào tử nguyên phân một lần tạo thành tế bào sinh dưỡng và tế bào sinh sản, tế bào sinh sản sẽ nguyên phân tạo thành …. giao tử đực

**Đáp án:** 4,2

**Câu 14.** Khi nói về hình thức tự thụ phấn, có bao nhiêu nhận định sau đây sai?

1. Sự thụ phấn giữa hạt phấn với nhuỵ phấn của cùng một hoa hay khác hoa cùng một cây

2. Sự thụ phấn giữa hạt phấn cây này với nhuỵ của cây khác

3. Sự thụ phấn giữa hạt phấn cây này với cây khác loài

4. Sự kết hợp giữ tinh tử của cây này với trứng của cây khác

**Đáp án:** 3

2,3,4

**Câu 15.** Có bao nhiêu nhận định không phải ý nghĩa sinh học của hiện tượng thụ tinh kép ở thực vật hạt kín trong các nhận định sau?

1. Cung cấp chất dinh dưỡng cho sự phát triển của phôi và thời kì đầu của cá thể mới

2. Hình thành nội nhũ chứa các tế bào tam bội

3. Hình thành nội nhữ cung cấp chất dinh dưỡng cho phôi phát triển

4. Tiết kiệm vật liệu di truyền (do sử dụng cả hai tinh tử để thụ tinh)

**Đáp án:** 3

2,3,4

**Câu 16.** Có bao nhiêu đặc điểm đúng khi nói về sinh sản hữu tính ở thực vật có hoa

(1) Thụ phấn là quá trình tinh tử kết hợp với trứng

(2) Có một hình thức thụ phấn

(3) Thụ tinh là sự kết hợp giữa giao tử đực và giao tử cái

(4) Ở thực vật có hoa có quá trình thụ tinh kép

**Đáp án:** 2

3,4

**Câu 17.** Ở thực vật có hoa, quá trình hình thành túi phôi trải qua … lần giảm phân và … lần nguyên phân

**Đáp án: 1** lần giảm phân, 3 lần nguyên phân

**Câu 18.** Trong hình thức sinh sản sinh dưỡng tự nhiên, cây con có thể được tạo ra từ bao nhiêu bộ phận nào sau đây của cây mẹ?

(1) Lá. (2) Hoa.(3) Hạt.(4) Rễ.

(5) Thân.(6) Củ. (7) Căn hành.(8) Thân củ.

**Đáp án:** 6

1, 4, 5, 6, 7, 8.

**Câu 19.** Có bao nhiêu bộ phận của cấu tạo một hoa lưỡng tính?

**Đáp án:** 5

Đế hoa, đài hoa, tràng hoa, bộ nhị, bộ nhuỵ

**Câu 20.** Khi nói về sự thụ phấn ở thực vật, có bao nhiêu phát biểu sau đây **đúng**?

(1) Trong quá trình thụ phấn, nếu số lượng hạt phấn rơi trên đầu nhụy càng nhiều thì bầu càng dễ phát triển thành quả.

(2) Hiện tượng thụ phấn chéo chỉ xảy ra ở những cây có hoa đơn tính.

(3) Trong tự nhiên, dựa vào tác nhân thụ phấn mà người ta chia thành các hình thức thụ phấn là: thụ phấn nhờ gió, thụ phấn nhờ sâu bọ côn trùng, thụ phấn nhờ nước.

(4) Những cây thích nghi với hình thức thụ phấn nhờ gió có đầu nhụy to và nhớt dính giúp đón và giữ hạt phấn tốt.

(5) Dựa vào nguồn gốc của hạt phấn và nhụy tham gia thụ phấn mà người ta chia thành các hình thức thụ phấn là: tự thụ phấn và thụ phấn chéo.

**Đáp án:** 2

Có 2 phát biểu **đúng**, đó là (1) và (5)

-1-**đúng**. Vì hạt phấn chính là nguồn cung cấp auxin nội sinh, nên số lượng hạt phấn rơi trên đầu nhụy càng nhiều thì lượng auxin càng lớn bầu càng dễ phát triển thành quả.

-2-**sai**. Vì các hoa lưỡng tính vẫn có thế thụ phấn chéo nhờ sâu bọ hoặc gió như cam, bưởi, lúa...

-3 **sai**. Vì không có hình thức thụ phấn nhờ nước.

-4 **sai**. Vì đây là đặc điểm của những cây thụ phấn nhờ sâu bọ.

5-**đúng**. Vì tự thụ phấn thì hạt phấn và nhụy tham gia thụ phấn thuộc cùng 1 cây; còn thụ phấn chéo thì hạt phân và nhụy tham gia thụ phấn thuộc 2 cây khác nhau.

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com