

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Phần sắc tố nhất của các loài hoa thụ phấn nhờ sâu bọ có tên gọi là gì ?

- A. Nhụy B. Nhị C. Tròng D. Đài

Câu 2. Bao hoa gồm có hai thành phần, đó là

- A. tròng và nhị. B. đài và tròng. C. nhị và nhụy. D. đài và nhụy.

Câu 3. Tế bào sinh dục đực của cây lưỡng tính có ở đâu ?

- A. Trong không bào của cánh hoa B. Trong bao phấn của nhị
C. Trong noãn của nhụy D. Trong đài hoa

Câu 4. Bộ phận nào của hoa thường có khả năng quang hợp ?

- A. Nhụy B. Nhị C. Tròng D. Đài

Câu 5. Trong một bông hoa đơn tính không xuất hiện đồng thời hai bộ phận nào sau đây ?

- A. Nhị và nhụy B. Đài và tròng C. Đài và nhụy D. Nhị và tròng

Câu 6. Nhị hoa gồm những thành phần nào ?

- A. Bào nhụy và chỉ nhị B. Bao phấn và noãn
C. Bao phấn và chỉ nhị D. Noãn, bao phấn và chỉ nhị

Câu 7. Hoa là cơ quan chuyên hoá với chức năng

- A. sinh sản. B. sinh dưỡng. C. cảm ứng. D. dự trữ.

Câu 8. Nhị và nhụy không tồn tại đồng thời trong một bông hoa

- A. bưởi. B. liêu. C. ổi. D. táo tây.

Câu 9. Hoa lưỡng tính có đặc điểm nào dưới đây ?

- A. Chỉ có nhụy B. Chỉ có nhị C. Có đủ đài và tròng D. Có đủ nhị và nhụy

Câu 10. Hoa cái là

- A. hoa đơn tính chỉ có nhụy. B. hoa đơn tính chỉ có nhị.
C. hoa lưỡng tính chỉ có nhị. D. hoa lưỡng tính có đủ cả nhị và nhụy.

Câu 11. Nhóm nào dưới đây gồm hai loài thực vật có hoa mọc thành cụm ?

- A. Sen, cam B. Râm bụt, cau C. Cúc, cải D. Bưởi, tra làm chiếu

Câu 12. Hoa nào dưới đây có cách xếp trên cây khác với những loài hoa còn lại ?

- A. Hoa súng B. Hoa tra làm chiếu C. Hoa khế D. Hoa râm bụt

Câu 13. Nhị hoa thường có màu gì ?

- A. Màu xanh B. Màu đỏ C. Màu vàng D. Màu tím

Câu 14. Loại quả nào dưới đây có khả năng tự phát tán ?

- A. Trâm bầu B. Thông C. Ké đầu ngựa D. Chi chi

Câu 15. Quả trâm bầu phát tán chủ yếu theo hình thức nào ?

- A. Phát tán nhờ nước B. Phát tán nhờ gió C. Phát tán nhờ động vật D. Tự phát tán

Câu 16. Những loại quả có khả năng tự phát tán hầu hết thuộc nhóm nào dưới đây ?

- A. Quả mọng B. Quả hạch C. Quả khô nẻ D. Quả khô không nẻ

Câu 17. Quả cây xấu hổ có hình thức phát tán tương tự quả nào dưới đây ?

- A. Quả ké đầu ngựa B. Quả cải C. Quả chi chi D. Quả đậu bắp

Câu 18. Những loại quả phát tán nhờ động vật có đặc điểm nào sau đây ?

- A. Khi chín có vị ngọt hoặc bùi B. Tất cả các phương án đưa ra
C. Khi chín có mùi thơm D. Có lông hoặc gai móc

Câu 19. Trong các điều kiện cần cho sự nảy mầm của hạt, điều kiện nào đóng vai trò tiên quyết ?

- A. Hạt được trồng tại vùng đất tơi xốp, giàu khoáng.
B. Hạt được bảo quản tốt, vẫn giữ nguyên vẹn phôi và chất dinh dưỡng dự trữ.
C. Hạt được che đậy kỹ càng bằng rơm, rạ sau khi gieo
D. Hạt được gieo đúng thời vụ

Câu 20. Ba điều kiện bên ngoài cần thiết cho sự nảy mầm của hạt là

- A. không khí, nhiệt độ và độ pH thích hợp. B. không khí, nhiệt độ và độ ẩm thích hợp.
C. ánh sáng, nhiệt độ và độ pH thích hợp. D. ánh sáng, nhiệt độ và độ ẩm thích hợp.

Câu 21. Hạt lạc giữ được khả năng nảy mầm khoảng

- A. 3 – 5 năm. B. 1 – 2 năm. C. 7 – 8 tháng. D. 1 – 2 tháng.

Câu 22. Hạt sẽ mất hoàn toàn khả năng nảy mầm trong trường hợp nào dưới đây ?

- A. Bị luộc chín B. Vùi vào cát ẩm C. Nhúng qua nước ấm D. Phơi ngoài ánh sáng mặt trời

Câu 23. Các loại quả : mơ, chanh, hồng xiêm, dừa, ổi có tên gọi chung là gì ?

- A. Quả khô B. Quả mọng C. Quả thịt D. Quả hạch

Câu 24. Ở thực vật, bộ phận nào chuyên hoá với chức năng hấp thụ nước và muối khoáng ?

- A. Hạt B. Lông hút C. Bó mạch D. Chóp rễ

Câu 25. Nhóm nào dưới đây gồm những cây sống trong vùng ngập mặn ?

- A. Đoạn, chúc, nứa, hồng, na B. Bần, sú, vẹt, mắm, đước
C. Giang, si, vẹt, tấu, lim D. Bụt mọc, sưa, hoàng đàn, tuế, mun

Câu 26. Hãy chọn các mục tương ứng giữa cột A và cột B trong bảng dưới đây:

Cột A	Cột B
1. Bảo vệ và góp phần phát tán hạt	a. Có các tế bào biểu bì kéo dài thành lông hút
2. Hấp thụ nước và muối khoáng cho cây	b. Gồm vỏ, phôi và chất dinh dưỡng dự trữ
3. Nảy mầm thành cây con, duy trì và phát triển nòi giống	c. Những tế bào vách mỏng chứa nhiều lục lạp, trên lớp tế bào có những lỗ khí có thể đóng mở được
4. Vận chuyển nước và muối khoáng từ rễ lên lá và chất hữu cơ từ lá đến tất cả các bộ phận khác của cây	d. Mang các hạt phấn chứa tế bào sinh dục đực và noãn chứa tế bào sinh dục cái
5. Thực hiện thụ phấn, thụ tinh, kết hạt và tạo quả	e. Gồm vỏ và hạt
6. Thu nhận ánh sáng dùng cho quang hợp, trao đổi khí với môi trường và thoát hơi nước	g. Gồm nhiều bó mạch gỗ và mạch rây

Cột A	Cột B
7. Phải trồng cây có đủ ánh sáng	a. Vì cây hô hấp hút khí oxi của không khí và thải cacbonic ra ngoài nên dễ gây ngạt thở.
8. Cần làm giàn chống nóng hoặc phủ rơm rạ chống rét cho cây	b. Vì cây có nhận được đủ ánh sáng cần thiết cho quang hợp mới chế tạo được chất hữu cơ nuôi cây
9. Cần trồng cây theo đúng thời vụ ở địa phương	c. Để có thể đáp ứng các yêu cầu về nhiệt độ, ánh sáng, nước của mỗi loại cây
10. Ở nước ta muốn có năng suất cao không nên trồng cây mật độ quá dày	d. Giúp cho cây tránh được điều kiện nhiệt độ không thích hợp, quang hợp của cây không gặp khó khăn
11. Nên trồng nhiều cây xanh ở khu đông dân cư	e. Vì trồng quá dày lá không đủ ánh sáng, quang hợp của cây sẽ khó khăn, làm giảm năng suất thu hoạch
12. Ban đêm không nên để nhiều cây hoặc hoa trong phòng ngủ	f. Vì cây quang hợp lấy khí cacbonic và nhả oxi

Câu 27. Hãy chọn một số từ hoặc cụm từ sau đây điền vào chỗ trống cho thích hợp (*Tự thụ phấn, thụ phấn, lưỡng tính, nhị và nhụy, màu sắc sặc sỡ, gió, tiêu giảm, có lông dính, nhẹ, nhỏ*)

- _(1)là hiện tượng hạt phấn tiếp xúc với đầu nhụy.
- _ Hoa tự thụ phấn là loại hoa(2).....
- _ Hoa có hạt phấn rơi vào đầu nhụy của chính hoa đó gọi.....(3).....
- _ Hiện tượng giao phấn xảy ra ở những hoa có(4)....., không chín cùng một lúc
- Những hoa thụ phấn nhờ sâu bọ thường có(5)....., còn những hoa thụ phấn nhờ(6)....., thường có hoa nằm ở ngọn cây; bao hoa thường(7)....., chỉ nhị dài, hạt phấn nhiều(8)(9)....., đầu nhụy thường có(10).....

II. BÀI TẬP

TẬP LÀM CÂY ÉP KHÔ

Cách thực hiện ép hoa khô: Thu nhặt 5 - 10 mẫu vật gồm hoa, cành hoa, cây (có đủ rễ, thân, lá)... chọn một số loài hoa cánh mỏng bởi dễ ép và nhanh thành công giữ được màu sắc đẹp dù đã ép khô như: salem, bằng lăng, cúc,...

Bước 1: Đặt hoa lên giấy khô.

- Để ở nơi râm mát từ 3 – 5 tiếng cho mẫu vật héo đi.
- Đặt hoa lên một tờ giấy không bóng như giấy báo, vở ghi, không đặt hoa chồng lên nhau (mỗi mẫu vật 1 tờ giấy). Mẫu giấy hút ẩm càng tốt thì hoa sẽ càng đẹp. Bạn có thể thử đặt hoa vào giữa hai tờ giấy báo

Bước 2: Bắt đầu Ép hoa khô

- Đặt dưới một vật nặng, phẳng cũng như to. Từ điển, sách bách khoa toàn thư có thể là lựa chọn tốt. Bạn cũng có thể sử dụng các chiếc hộp hay miếng gỗ đủ nặng. Đặt hoa ở nơi khô và nắng, nóng. Tránh ẩm thấp hoa dễ bị mốc.

Bước 3: Hoàn thành quá trình ép hoa khô giữ màu

- Đợi 1-3 tuần.
- Sau tuần trước tiên, thay giấy mới cho hoa và tiếp tục ép hoa dưới vật nặng.
- Sau lúc đã được một vài tuần, hãy lấy hoa ra khỏi vật nặng cũng như một số lớp giấy. Khi này, hoa bắt buộc giòn, mỏng nhẹ nhàng chuyển sang vở trung bày gián bằng dính cố định và ghi thông tin

Đồng Tiến, ngày 21/05/2021
NGƯỜI SOẠN NỘI DUNG
(Đã ký)

Hà Ngọc Vân Anh