

Bài tập trắc nghiệm Sinh học 11: Cảm ứng ở thực vật

1. Bài tập trắc nghiệm Sinh học 11 Cảm ứng ở thực vật

Câu 1: Dạng hướng động nào dưới đây chỉ có ở một số loài thực vật?

- A. Hướng trọng lực
- B. Hướng nước
- C. Hướng sáng
- D. Hướng tiếp xúc

Câu 2: Hướng tiếp xúc có ở loài cây nào dưới đây?

- A. Roi
- B. Cam
- C. Nho
- D. Táo

Câu 3: Bộ phận nào dưới đây của thực vật có hướng sáng âm?

- A. Tất cả các phương án còn lại
- B. Rễ
- C. Lá
- D. Ngọn

Câu 4: Khi đặt cây ở cửa sổ, cây thường phát triển hướng ra phía ngoài cửa sổ. Hiện tượng này phản ánh dạng hướng động nào ở thực vật?

- A. Hướng nước
- B. Hướng tiếp xúc
- C. Hướng trọng lực
- D. Hướng sáng

Câu 5: Hướng đất là tên gọi khác của?



- A. hướng nước.
- B. hướng trọng lực.
- C. hướng hóa.
- D. hướng sáng âm.

Câu 6: Tác nhân nào dưới đây thường chỉ gây ra hướng động dương mà không gây ra hướng động âm?

- A. Nước
- B. Trọng lực
- C. Ánh sáng
- D. Tất cả các phương án còn lại

Câu 7: Ngọn cây rau muống tồn tại dạng hướng động nào dưới đây?

- A. Tất cả các phương án còn lại
- B. Hướng sáng dương
- C. Hướng trọng lực âm
- D. Hướng nước

Câu 8: Khi nói về hướng động của thực vật, nhận định nào dưới đây là đúng?

- A. Rễ cây có hướng sáng âm
- B. Ngọn cây có hướng nước âm
- C. Ngọn cây có hướng trọng lực dương
- D. Rễ cây có hướng trọng lực âm

Câu 9: Hướng tiếp xúc không có ở loài cây nào dưới đây?

- A. Mồng toi
- B. Xương rồng
- C. Mướp đắng

D. Gấc

Câu 10: Tác nhân nào dưới đây có thể gây ra hướng hóa ở thực vật?

A. Muối photphat

B. Muối nitrat

C. Hoocmôn sinh trưởng

D. Tất cả các phương án còn lại

Câu 11: Dạng vận động nào dưới đây là một trong những kiểu ứng động không sinh trưởng?

A. Vận động nở hoa ở cây nghệ tây

B. Vận động tự vệ ở cây trinh nữ

C. Vận động quán vòng ở cây rau muống

D. Vận động ngủ, thức của chồi bàng

Câu 12: Dựa vào tác nhân gây ra vận động nở hoa, em hãy cho biết loài hoa nào dưới đây không cùng nhóm với những thực vật còn lại?

A. Tulip

B. Dạ hương

C. Nghệ tây

D. Mười giờ

Câu 13: Loài thực vật nào dưới đây vận động nở hoa theo ánh sáng?

A. Dạ hương

B. Quỳnh

C. Bò công anh

D. Tất cả các phương án còn lại

Câu 14: Dựa vào đâu để người ta phân chia ứng động thành các dạng: hóa ứng động, thủy ứng động, quang ứng động,...?

- A. Phạm vi phản ứng
- B. Cơ chế phản ứng
- C. Tác nhân kích thích
- D. Cường độ tiếp nhận kích thích

Câu 15: Những loài thực vật ăn sâu bọ thường được tìm thấy ở những vùng đất thiếu?

- A. fluorua.
- B. đạm.
- C. nước.
- D. ánh sáng.

Câu 16: Loại hoocmôn nào đóng vai trò đặc biệt quan trọng trong vận động quần vòng ở thực vật?

- A. Gibêrelin
- B. Auxin
- C. Xitôkinin
- D. Axit abxixic

Câu 17: Dạng vận động nào sau đây có liên quan đến sự thay đổi sức trương nước?

- A. Tất cả các phương án còn lại
- B. Vận động nở hoa của cây tulip
- C. Vận động ngủ thức của lá chua me
- D. Vận động bắt mồi ở cây bắt ruồi

Câu 18: Sự cụp, xoè của lá cây trinh nữ có liên quan mật thiết đến sức trương nước và sự di chuyển của loại ion nào?

- A. Magiê
- B. Canxi

C. Kali

D. Natri

Câu 19: Cây nào dưới đây thường nở hoa vào ban ngày?

A. Cây hoa nhài

B. Cây hoa quỳnh

C. Cây hoa cúc

D. Cây dạ hương

Câu 20: Vận động nở hoa của cây nào dưới đây phụ thuộc vào sự biến đổi nhiệt độ?

A. Cây hoa nhài

B. Cây hoa quỳnh

C. Cây dạ hương

D. Cây nghệ tây

2. Đáp án bài tập trắc nghiệm Sinh học 11 Cảm ứng ở thực vật

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Đáp án	D	C	B	D	B	A	A	A	B	D
Câu	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Đáp án	B	B	D	C	B	A	D	C	C	D

Xem thêm các bài tiếp theo tại: <https://vndoc.com/giai-bai-tap-sinh-hoc-lop-11>