Nội dung bài viết

1. Bộ trắc nghiệm Bài 14 Công nghệ 10: Thực hành - Trồng cây trong dung dịch
2. Đáp án bộ trắc nghiệm Công nghệ Bài 14 lớp 10: Thực hành - Trồng cây trong dung dịch

Mời các em học sinh tham khảo ngay nội dung **Câu hỏi trắc nghiệm Công nghệ 10 Bài 14 (có đáp án): Thực hành - Trồng cây trong dung dịch** chi tiết, dễ hiểu nhất dưới đây sẽ giúp bạn đọc hiểu rõ hơn về bài học này, từ đó chuẩn bị tốt cho tiết học sắp tới nhé.

Bộ trắc nghiệm Bài 14 Công nghệ 10: Thực hành - Trồng cây trong dung dịch

Câu 1: Nguyên liệu cần chuẩn bị cho bài thực hành trồng cây trong dung dịch?

A. Bình thủy tinh hoặc nhựa, máy đo pH, cốc, ống hút

B. Dung dịch dinh dưỡng, cây thí nghiệm

C. H_2SO_4 và NaOH

D. Cả A, B, C đều đúng

Câu 2:Dựa vào đâu để điều chỉnh độ pH của dung dịch dinh dưỡng?

A. Dùng máy đo pH

B. Dùng dung dịch H_2SO_4

C. Tất cả phương án trên đều đúng

D. Tất cả phương án trên đều sai

Câu 3: Khi trồng cây trong dung dịch, luồn rễ cây qua lỗ ở nắp hộp, một phần rễ ngập trong dung dịch và phần còn lại để?

A. ngập vào nước

B. hô hấp

C. hút chất dinh dưỡng

D. Tất cả ý trên

Câu 4:Độ pH thích hợp để trồng cây ngô là:

A. 5,5 – 6,5

B. 6,5 – 7,0

C. 7,5 – 8,5

D. trên 7,0

Câu 5: Nồng độ phần trăm của dung dịch NaOH và H2SO4 để thay đổi độ pH?

A. 0,1%

B. 0,2%

C. 0,3%

D. 0,4%

Câu 6: Quy trình thực hành trồng cây trong dung dịch gồm các bước?

A. 3

B. 4

C. 5

D. 6

Câu 7: Cây thí nghiệm được sử dụng trong bài thực hành trồng cây trong dung dịch?

A. Những cây ưa nước

B. Có thời gian sinh trưởng ngắn

C. 1 số cây: lúa, cà chua, rau xanh…

D. Tất cả các phương án trên

Câu 8: Trong thực hành trồng cây trong dung dịch, dùng dung dịch nào được sử dụng?

A. Knôp

B. H_2SO_4

C. NaOH

D. Cả A, B, và C

Câu 9: Trong bài thực hành trồng cây trong dung dịch, không nên chọn bình:

A. có nắp đậy

B. có đục lỗ

C. trong suốt

D. màu tối

Câu 10: Dung dịch dinh dưỡng Knốp không chứa thành phần nào?

A. $Ca(NO_3)_2$

B. CaCl

C. $MgSO_4.7H_2O$

D. KH_2PO_4

Đáp án bộ trắc nghiệm Công nghệ Bài 14 lớp 10: Thực hành - Trồng cây trong dung dịch

Câu 1:

Đáp án: D. Cả A, B, C đều đúng

Giải thích: Nguyên liệu cần chuẩn bị cho bài thực hành trồng cây trong dung dịch là:

+ Bình thủy tinh hoặc nhựa

+ Máy đo pH

+ Cốc thủy tinh

+ Ống hút

+ Dung dịch dinh dưỡng

+ Cây thí nghiệm

+ Dung dịch H2SO4 và NaOH – SGK trang 45

Câu 2:

Đáp án: B. Dùng dung dịch H_2SO_4

Giải thích:Nếu pH của dung dịch dinh dưỡng chưa phù hợp với từng loại cây trồng thì dùng H_2SO_4 hoặc NaOH để điều chỉnh – SGK trang 45

Câu 3:

Đáp án: B. hô hấp

Giải thích:Khi trồng cây trong dung dịch, luồn rễ cây qua lỗ ở nắp hộp, một phần rễ ngập trong dung dịch để cây hút chất dinh dưỡng và phần rễ không ngập hút ôxi giúp cây hô hấp – SGK trang 46

Câu 4:

Đáp án: B. 6,5 – 7,0

Giải thích: Độ pH thích hợp để trồng cây ngô là: 6,5 – 7,0 – SGK trang 45

Câu 5:

Đáp án: B. 0,2%

Giải thích: Sử dụng dung dịch NaOH 0,2% và H_2SO_4 0,2% để thay đổi độ pH của dung dịch – SGK trang 45

Câu 6:

Đáp án: C. 5

Giải thích: Quy trình thực hành trồng cây trong dung dịch gồm 5 bước:

+ Bước 1: Chuẩn bị dung dịch dinh dưỡng

+ Bước 2: Điều chỉnh pH của dung dịch dinh dưỡng

+ Bước 3: Chọn cây

+ Bước 4: Trồng cây trong dung dịch

+ Bước 5: Theo dõi sinh trưởng của cây – SGK trang 45, 46

Câu 7:

Đáp án: D. Tất cả các phương án trên

Giải thích: Cây thí nghiệm được sử dụng trong bài thực hành trồng cây trong dung dịch là: Những cây ưa nước và có thời gian sinh trưởng ngắn. VD: 1 số cây: lúa, cà chua, rau xanh… - SGK trang 45

Câu 8:

Đáp án: A. Knôp

Giải thích: Trong thực hành trồng cây trong dung dịch, dùng dung dịch Knôp để trồng cây – SGK trang 44

Câu 9:

Đáp án: C. trong suốt

Giải thích: Trong bài thực hành trồng cây trong dung dịch, không nên chọn bình trong suốt để ánh sáng không xuyên qua – SGK trang 44

Câu 10:

Đáp án: B. CaCl

Giải thích: Dung dịch dinh dưỡng Knôp gồm: (g/lít nước cất

+ $Ca(NO_3)_2$: 1,0

+ KH_2PO_4: 0,25

+ $MgSO_4.7H_2O$: 0,25

+ KCl: 0,0125

+ $FeCl_3$: 0,0125 – Thông tin bổ sung – SGK trang 47

►► **CLICK NGAY** vào đường dẫn dưới đây để **TẢI VỀ** lời giải **Câu hỏi trắc nghiệm Công nghệ 10 Bài 14 (có đáp án): Thực hành - Trồng cây trong dung dịch** chi tiết, đầy đủ nhất, file pdf hoàn toàn miễn phí từ chúng tôi, hỗ trợ các em ôn luyện giải đề đạt hiệu quả nhất.