

Nội dung bài viết

1. [Bộ trắc nghiệm Bài 7 Công nghệ 10: Một số tính chất của đất trồng](#)
2. [Đáp án bộ trắc nghiệm Công nghệ Bài 7 lớp 10: Một số tính chất của đất trồng](#)

Mời các em học sinh tham khảo ngay nội dung **Câu hỏi trắc nghiệm Công nghệ 10 Bài 7 (có đáp án): Một số tính chất của đất trồng** 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 7 Công nghệ 10: Một số tính chất của đất trồng

Câu 1: Chọn câu đúng:

- A. Nếu $[H^+] > [OH^-]$ thì đất có phản ứng kiềm.
- B. Nếu $[H^+] < [OH^-]$ thì đất có phản ứng trung tính.
- C. Nếu $[H^+] > [OH^-]$ thì đất có phản ứng chua.
- D. Nếu $[H^+] < [OH^-]$ thì đất có phản ứng chua.

Câu 2: Khả năng hấp phụ của đất phụ thuộc vào yếu tố nào?

- A. Thành phần cơ giới
- B. Số lượng keo đất.
- C. Số lượng hạt sét
- D. Phản ứng dung dịch đất

Câu 3: Các chất dinh dưỡng trong đất được giữ lại ở đâu:

- A. Keo đất
- B. Keo đất và dung dịch đất.
- C. Dung dịch đất.
- D. Tất cả các loại hạt có trong đất.

Câu 4: Yếu tố quyết định độ chua hoạt tính của đất ?

- A. H⁺ trong dung dịch đất.
- B. H⁺ và Al³⁺ trên bề mặt keo đất.
- C. Al³⁺ trong dung dịch đất.
- D. H⁺ và Al³⁺ trong keo đất.

Câu 5: Đất có phản ứng kiềm là do trong đất có chứa

- A. các muối tan NaCl, Na₂SO₄.
- B. các ion H⁺ và Al³⁺.
- C. H₂SO₄.
- D. các ion mang tính kiềm: Na⁺, K⁺, Ca²⁺...

Câu 6:Đất có độ phì nhiêu biểu hiện đặc điểm nào?

- A. Tơi xốp, thoáng khí, nhiều mùn và VSV cho cây đạt năng suất cao
- B. Đảm bảo cho cây đạt năng suất cao.
- C. Cung cấp nước.
- D. Không chứa chất độc hại.

Câu 7:Bón phân hữu cơ cho đất có tác dụng?

- A. Chứa gốc axit, tăng dinh dưỡng cho đất.
- B. Tăng hoạt động của VSV, bổ sung chất dinh dưỡng cho đất.
- C. Chứa gốc axit, làm tăng hoạt động của VSV.
- D. Chứa nhiều xác xenlulozo, làm cho đất hóa chua.

Câu 8:Mỗi một hạt keo đất có cấu tạo như thế nào?

- A. Ở giữa nhân keo → lớp ion quyết định điện → lớp ion bất động → lớp ion khuếch tán.
- B. Ở giữa nhân keo → lớp ion quyết định điện → lớp ion bù → lớp ion bất động.
- C. Ở giữa nhân keo → lớp ion quyết định điện → lớp ion khuếch tán → lớp ion bất động.
- D. Ở giữa nhân keo → lớp ion quyết định điện → lớp ion bù → lớp ion khuếch

Câu 9: Thành phần nào của keo đất có khả năng trao đổi ion với các ion trong dung dịch đất:

- A. Lớp ion quyết định điện.
- B. Lớp ion bất động.
- C. Lớp ion khuếch tán.
- D. Nhân keo đất.

Câu 10: Nhờ khả năng trao đổi ion trong đất mà?

- A. Chất dinh dưỡng trong đất ít bị rửa trôi.
- B. Phản ứng dung dịch đất luôn ổn định.
- C. Nhiệt độ đất luôn điều hòa.
- D. Cây trồng được cung cấp đầy đủ và kịp thời chất dinh dưỡng.

Đáp án bộ trắc nghiệm Công nghệ Bài 7 lớp 10: Một số tính chất của đất trồng

Câu 1:

Đáp án: C. Nếu $[H^+] > [OH^-]$ thì đất có phản ứng chua.

Giải thích: Nếu $[H^+] > [OH^-]$ thì đất có phản ứng chua – SGK trang 23

Câu 2:

Đáp án: B. Số lượng keo đất.

Giải thích: Khả năng hấp phụ của đất là khả năng giữ lại các chất dinh dưỡng, các phân tử nhỏ như hạt limon, hạt sét..., hạn chế sự rửa trôi và chúng phụ thuộc vào số lượng keo đất – SGK trang 23

Câu 3:

Đáp án: B. Keo đất và dung dịch đất.

Giải thích: Các chất dinh dưỡng trong đất được giữ lại ở keo đất và dung dịch đất – SGK trang 22.

Câu 4:

Đáp án: A. H^+ trong dung dịch đất.

Giải thích: Độ chua hoạt tính là độ chua do H^+ trong dung dịch đất gây nên – SGK trang 23

Câu 5:

Đáp án: D. các ion mang tính kiềm: Na^+ , K^+ , Ca^{2+} ...

Giải thích: Đất có phản ứng kiềm là do trong đất có chứa các muối kiềm Na_2CO_3 , $CaCO_3$... Khi các muối này thủy phân tạo thành $NaOH$ và $Ca(OH)_2$ làm cho đất hóa kiềm – SGK trang 23

Câu 6:

Đáp án: A. Tơi xốp, thoáng khí, nhiều mùn và VSV cho cây đạt năng suất cao.

Giải thích: Độ phì nhiêu của đất là khả năng của đất cung cấp đồng thời và không ngừng nước, chất dinh dưỡng, không chứa các chất độc hại cho cây, đảm bảo cây đạt năng suất cao – SGK trang 23

Câu 7:

Đáp án: B. Tăng hoạt động của VSV, bổ sung chất dinh dưỡng cho đất.

Giải thích: Bón phân hữu cơ cho đất giúp tăng hoạt động của VSV, bổ sung chất dinh dưỡng cho đất

Câu 8:

Đáp án: A. Ở giữa nhân keo → lớp ion quyết định điện → lớp ion bất động → lớp ion khuếch tán.

Giải thích: Mỗi 1 hạt keo có 1 nhân. Lớp phân tử nằm phía ngoài của nhân phân li thành các ion và tạo ra lớp ion quyết định điện. Phía ngoài là lớp ion bù (gồm lớp ion bất động và lớp ion khuếch tán) mang điện tích trái dấu – Hình 7 SGK trang 22

Câu 9:

Đáp án: C. Lớp ion khuếch tán.

Giải thích: Keo đất có khả năng trao đổi ion ở lớp ion khuếch tán với các ion của dung dịch đất – SGK trang 22

Câu 10:

Đáp án: D. Cây trồng được cung cấp đầy đủ và kịp thời chất dinh dưỡng.

Giải thích: Nhờ khả năng trao đổi ion trong đất làm cơ sở cho sự trao đổi dinh dưỡng giữa đất và cây trồng.

▶▶ **CLICK NGAY** vào đường dẫn dưới đây để **Câu hỏi trắc nghiệm Công nghệ 10 Bài 7 (có đáp án): Một số tính chất của đất trồng** 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.