

Chọn đáp án đúng nhất (Hướng dẫn: tick vào đáp án đúng nhé)

**Câu 1.** Rễ cây trên cạn hấp thụ nước và ion khoáng chủ yếu qua

- ☐ A. miền lông hút. ☐ B. miền chóp rễ.  
☐ C. miền sinh trưởng. ☐ D. miền trưởng thành.

**Câu 2.** Lông hút rất dễ gãy và sẽ tiêu biến ở môi trường

- ☐ A. quá nhược trương, quá axit hay thiếu oxi.  
☐ B. quá ưu trương, quá axit hay thiếu oxi.  
☐ C. quá nhược trương hay thiếu oxi.  
☐ D. quá ưu trương hay thiếu oxi.

**Câu 3.** Sự xâm nhập của nước vào tế bào lông hút theo cơ chế

- ☐ A. nhờ các bơm ion. ☐ B. cần tiêu tốn năng lượng.  
☐ C. thẩm thấu. ☐ D. chủ động.

**Câu 4.** Trong các biện pháp sau:

- (1) Phơi ải đất, cày sâu, bừa kĩ.  
(2) Tưới nước đầy đủ và bón phân hữu cơ cho đất.  
(3) Giảm bón phân vô cơ và hữu cơ cho đất.  
(4) Vun gốc và xới đất cho cây.

Có bao nhiêu biện pháp giúp cho bộ rễ cây phát triển?

- ☐ A. 1. ☐ B. 2. ☐ C. 3. ☐ D. 4.

**Câu 5.** Ở cây ngô, cơ quan hút nước là:

- ☐ A. Lá. ☐ B. Trái ☐ C. Rễ. ☐ D. Thân.

**Câu 6.** Nước và các ion khoáng đi từ đất vào mạch gỗ của rễ theo các con đường nào?

- ☐ A. Con đường tế bào chất và con đường gian bào.  
☐ B. Qua lông hút vào tế bào nhu mô vỏ, sau đó vào trung trụ.  
☐ C. Xuyên qua tế bào chất của các tế bào vỏ rễ vào mạch gỗ.  
☐ D. Đi theo khoảng không gian giữa các tế bào vào mạch gỗ.

**Câu 7.** Nước **không** có vai trò nào sau đây?

- ☐ A. Làm dung môi hòa tan các chất.  
☐ B. Đảm bảo hình dạng của tế bào.  
☐ C. Đảm bảo sự thụ tinh kép xảy ra.  
☐ D. Ảnh hưởng đến sự phân bố của thực vật.

**Câu 8.** Các ion khoáng được hấp thụ vào rễ theo cơ chế nào?

- ☐ A. Thụ động. ☐ B. Chủ động.  
☐ C. Thụ động và chủ động. ☐ D. Thẩm tách.

**Câu 9.** Rễ cây trên cạn khi ngập lâu trong nước sẽ chết do:

- ☐ A. bị thừa nước. ☐ B. bị thối.  
☐ C. bị thiếu nước. ☐ D. thiếu dinh dưỡng.

**Câu 10.** Rễ cây hấp thụ những chất nào?

- ☐ A. Nước cùng các ion khoáng.  
☐ B. Nước cùng các chất dinh dưỡng.  
☐ C. Nước và các chất khí.  
☐ D. O<sub>2</sub> và các chất dinh dưỡng hòa tan trong nước.