

## تغذیه گیاهی - سنجش

۱- جمله‌ی زیر از ویژگی‌های کدام لایه‌ی خاک است؟

«دارای بیشترین فعالیت فیزیکی، شیمیایی و بیشترین سهم از مواد آلی خاک می‌باشد»

- (۱) افق A      (۲) افق B      (۳) افق C      (۴) سنگ بستر

۲- کدام، از ویژگی‌های افق B خاک می‌باشد؟

- (۱) بیشترین سهم از مواد آلی خاک، هم زنده و هم غیر زنده را دارد  
(۲) به طور عمده، متشکل از سنگ‌ها و مواد معدنی قهوه‌ای و هوازده است  
(۳) اکسید آهن، ذرات رس و مقادیر اندک مواد آلی دارد  
(۴) دارای بیشترین فعالیت فیزیکی و شیمیایی و زیست‌شناختی است

۳- کدام تعریف دقیق‌تری برای ظرفیت زراعی است؟

- (۱) درصد آب حفظ شده در یک خاک در مقابل نیروی گرانش  
(۲) درصد آب باقیمانده در خاکی که باعث پژمردگی برگشت‌ناپذیر شود  
(۳) سطح فوقانی منطقه اشباع در خاک  
(۴) نیروی حفظ و نگهداری آب در خاک

۴- در همزیستی ریزوبیوم با گیاه سویا، گیاه کدام را برای باکتری می‌سازد؟

- (۱) نیترات      (۲) آمونیوم      (۳) قند      (۴) هیدروکربن

۵- کدام، در تثبیت نیتروژن و یا شوره‌گذاری نقش **ندارد**؟

- (۱) کلامیدوموناس      (۲) آنابنا      (۳) ریزوبیوم      (۴) نیتروباکتر

## پاسخ:

- ۱- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.
- ۲- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. گزینه‌ی ۳ افق B را نشان می‌دهد گزینه‌های ۱ و ۴ به افق A مربوط اند. گزینه‌ی ۲ به افق C مربوط است.
- ۳- گزینه ۱ پاسخ صحیح است.
- ۴- گزینه ۳ پاسخ صحیح است.
- ۵- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. ریزوبیوم و نیتروباکترها در شوره‌گذاری و آنابا در تثبیت نیتروژن نقش دارند کلامیدوموناس از جلبک‌های سبز است.