

قسمتی از سوالات پرتکرار: هنر آموز ماشین های کشاورزی (آب و خاک و گیاه)

- زمانی که ضخامت لایه‌ی سطحی خاک از چند متر بیشتر باشد، خاک را در دسته‌ی "عمیق" قرار می‌دهند و در غیر این صورت، "کم عمق" در نظر گرفته می‌شود؟

الف) ۵۰ الی ۱۰۰ سانتی‌متر - ۲۵ سانتی متر ☒

ب) ۱۰۰ تا ۱۲۵ سانتی متر - ۵۰ سانتی متر

ج) ۱۲۵ تا ۱۵۰ سانتی متر - ۴۰ سانتی متر

د) ۳۰ تا ۷۰ سانتی متر - ۱۵ سانتی متر

- اگر درصد ذرات رُس موجود در یک خاک بین ۱۰ تا ۳۰ درصد نوسان داشته باشد، آن خاک را چه نوعی معرفی می‌کنند؟

الف) خاک های سبک

ب) خاک‌های میان بافت ☒

ج) خاک‌های سنگین

د) همه موارد

- چه بازه‌ای از اسیدیته یا pH برای خاک های قابل کشت، بیشترین تناسب را با رشد گیاهان دارد؟

الف) ۴/۵

ب) ۵/۵

ج) ۶/۵ ☒

د) ۷/۵

- کدام ترکیب میتواند اسیدی بودن خاک را کاهش داده و به بهبود شرایط تغذیه‌ای گیاهان کمک کند؟

الف) آهک زنده

ب) آهک مرده

ج) سنگ آهک

د) همه موارد ☒

- کدام ماده به عنوان حلال غالب در طبیعت شناخته شده و کاربرد فراوانی در حل مواد مختلف دارد؟

الف) نفت

ب) آب ☒

ج) روغن

د) نمک

- به فرایندی که طی آن چند ماده به صورت یکنواخت در هم پراکنده میشوند، چه نامی داده میشود؟

الف) محلول آبی

ب) محلول آبی سنگین

ج) حلالیت

د) انحلال ☒

- سختی استاندارد برای آب قابل شرب معمولاً باید تا چه میزانی (برحسب گرم در لیتر) باشد؟

الف) کمتر از ۵۰ میلی گرم در لیتر ☒

ب) کمتر از ۷۵ میلی گرم در لیتر

ج) کمتر از ۲۵ میلی گرم در لیتر

د) کمتر از ۱۰۰ میلی گرم در لیتر

- فرآیندی که در آن گیاهان بخشی از آب جذب شده را از طریق برگ ها به صورت قطره های مایع دفع میکنند، چیست؟

الف) تبخیر

ب) تعرق ☒

ج) تعریق

د) هیچکدام