


 سری سوال یکم
 دانشجویان
 پایگاه خبری

PNUNA.COM

مهندسی مدیریت و ایادانی

PNUNA.COM

رشته تحصیلی / گد درس: مهندسی کشاورزی (ماشینهای کشاورزی (ومکانیزرا) چندبخشی، مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی اقتصاد کشاورزی روستخانه (چندبخشی)، مهندسی آب و خاک (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی) (چندبخشی)، مهندسی چندبخشی (چندبخشی)، مهندسی منابع طبیعی - محیط‌زیست (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی - زراعت (۱۱۲۱۰۴۷)

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: خاک شناسی عمومی

- این عقیده که خاک مانند بانکی برای نباتات است و گیاهان می‌توانند عناصر غذائی خود را از آن دریافت کنند، توسط کدام دانشمند ارائه شده است؟

۴. رامان

۳. ماربوت

۲. داکوچایف

۱. وان لیبیک

- مهم ترین دلیل تخریب فیزیکی سنگ‌ها و خاک‌ها چیست؟

۲. سائیده شدن ذرات در هنگام انتقال

۱. فشار ناشی از رشد کریستال‌ها و ته نشست‌ها

۴. تغییرات شدید حرارتی

۳. فشار ناشی از رشد ریشه گیاه

- کدام مورد، تفاوت هوای خاک با هوای آزاد اتمسفر را به درستی نشان می‌دهد؟

۱. رطوبت نسبی هوای خاک، کمتر از هوای اتمسفر است.

۲. میزان اکسیژن هوای خاک، کمتر از هوای اتمسفر است.

۳. میزان گاز کربنیک هوای خاک، کمتر از هوای اتمسفر است.

۴. هوای خاک، پیوستگی بیشتری نسبت به هوای اتمسفر دارد.

- حداقل اعمال سازندگی و تغییر و تحولات، مربوط به کدام افق خاک است؟

۴. افق O

۳. افق C

۲. افق B

۱. افق A

- در خاک‌های با افق فشرده شده و خاکدانه‌های نازک و مسطح، چه نوع ساختمان خاکی ایجاد می‌شود؟

۴. کروی

۳. بشقابی

۲. منشوری

۱. مکعبی

- ایجاد چه رنگی در تحت ارض خاک‌ها، معرف زهکشی نامناسب خاک است؟

۴. سفید

۳. خاکستری

۲. زرد

۱. قرمز

- کدام پارامتر، یکی از نمایه‌های مهم خاک در توصیف درجه فشرده‌گی یا نرم بودن آن است؟

۲. چگالی ظاهری خاک خشک

۴. چگالی ذرات جامد خاک

۱. چگالی ظاهری خاک مرتبط

۳. چگالی ویژه خاک خشک

- حداقل مقدار آبی که خاک می‌تواند در شرایط آزاد زهکشی در خود نگهداری کند، چه نام دارد؟

۲. ظرفیت زراعی

۴. نقطه پژمردگی

۱. ظرفیت اشباع

۳. ظرفیت هیگروسکوپیک



رشته تحصیلی / کد دوسری: مهندسی کشاورزی (ماشینهای کار و مکانیزا) چندبخشی، مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی مدیریت و ایادگاری
روستاها (چندبخشی)، مهندسی آب و خاک (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی) چندبخشی، مهندسی اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی منابع طبیعی - محیط‌زیست (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی - زراعت ۱۴۲۱۰۴۷

۹- زمانی که وضعیت رطوبتی خاک در محدوده نقطه پزمردگی باشد، کدام پافت خاک دارای میزان رطوبت بیشتری است؟

١. رسي ٢. شني ٣. ليموني ٤. شني رسي

۱۰- حالت رطوبتی که در هنگام اشیاع شدن کامل خاک از آب مشاهده می شود، چه نام دارد؟

١. نقطه پیشمردگی دائم ٢. نقطه پیشمردگی موقت ٣. ظرفیت زراعی ٤. آب شغل

۱۱- خاک هائی که وزن مخصوص ظاهري آنها حدود ۲ گرم بر سانتيمتر مکعب باشد، داراي چه نوع بافتی هستند؟

١. لومه، سلتة،
٢. لومه، (رس)
٣. (رس)
٤. شنه

۱۲- با کاهش میزان مواد آلی، در خاک، وزن مخصوص، خاک حه تغییری، هم کند؟

۱. افزایش می باشد.
۲. کاهش می باشد.

۳. ثابت م، ماند.
۴. به یک نزدیک م، شود.

- کتابخانه اینترنتی اسلامی
سایت: WWW.IRANUNIVERSITY.COM

^{۱۴}- از سکنی‌های دارای تعبیه کدام یا امتیز استفاده می‌شود؟

١. وزن مخصوص ظاهري، ٢. وزن مخصوص حقيقى، ٣. تخلخاً كا، ٤. طقوب وزن.

۱۵- در تیاط با ساختمان خاک، کدام یک از جملات زیر صحیح است؟

۱. بخ زدن سبع و ناگهانه منح به اتحاد خاکدانه م شود.

^{۲۰}. فعالیت حانو، ان خاکنی، تاثری، در اتحاد خاکدانه ها ندارد.

۳. استقامت خاکدانه ها را معمولاً با روش الک کردن خشک اندازه گیری می کنند.

۴. ساختمان خاک، اثرات بافت را در مورد آب و هوای خاک اصلاح می کند.

کدام کروه از رس های ریر، دارای قابلیت افزایش حجم هستند؟

۱۰. موت موریلوبیت ۱۱. ایبیت

۱. موت موریلویت ۲. ایلیت ۳. کانویلیت ۴. ورمی کوییت



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: خاک شناسی عمومی

روش تحصیلی/ گذ درس: مهندسی کشاورزی (ماشینهای کشاورزی (و مکانیزرا) چندبخشی، مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی مدیریت و ایادانی PNUNA.COM
روستاها (چندبخشی)، مهندسی آب و خاک (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی) (چندبخشی)، مهندسی اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی منابع طبیعی - محیط‌بست (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی - زراعت ۱۱۲۰۴۷

۱۷- در مورد رس های خاک، کدام گزینه صحیح است؟

۱. رس های گروه ایلیت، فقیرترین رس ها از نظر مقدار سیلیس هستند.

۲. رس های گروه کائولینیت، از تجزیه و تخریب میکاها حاصل می شوند.

۳. رس های گروه مونت موریلوئیت، فقط در سطح خارجی توانایی جذب کاتیون ها را دارند.

۴. ظرفیت تبادل کاتیونی رس های گروه مونت موریلوئیت، بیشتر از رس های گروه کائولینیت است.

۱۸- در روش کاربید استات آمونیوم جهت تعیین ظرفیت تبادل کاتیونی خاک، یون های آمونیوم (NH_4^+) جذب شده توسط ذرات خاک را با چه ماده ای از آن جدا می کنند؟

۱. اسید کلریدریک رقيق ۲. الکل ۹۵ درصد ۳. آب مقطر ۴. سولفات پتابسیم

۱۹- ظرفیت تبادل کاتیونی و آنیونی کدام گروه از رس های خاک، تقریباً مشابه هم است؟

۱. ایلیت ۲. مونت موریلوئیت ۳. کائولینیت ۴. ورمی کولیت

۲۰- زمانی که واکنش خاک اسیدی باشد، احتمال کمبود کدام عنصر در گیاه وجود دارد؟

۱. منگنز ۲. مولیبدن ۳. روی ۴. آهن

۲۱- راهکار مناسب جهت اصلاح خاک های آهکی، از نظر واکنش این خاک ها چیست؟

۱. افزودن کودهای عناصر کم مصرف ۲. افزودن کودهای عنصر پر مصرف ۳. افزودن مواد آلی به خاک ۴. افزودن سولفات کلسیم و کربنات کلسیم به خاک

۲۲- مصرف کدام یک از کود های زیر سبب اسیدی شدن واکنش خاک می گردد؟

۱. نیترات سدیم ۲. کود دامی ۳. نیترات کلسیم ۴. اوره

۲۳- فرایند نیتریتاسیون (تولید نیتریت از آمونیوم) با کمک کدام باکتری در خاک صورت می پذیرد؟

۱. نیتروزومonas ۲. نیتروباکتر ۳. ریزوپویوم ۴. تیوباسیلوس

۲۴- تنظیم اعمال فیزیولوژیکی گیاه، توسط کدام عنصر انجام می گیرد؟

۱. نیتروژن ۲. فسفر ۳. پتابسیم ۴. کلسیم

سرویس‌های اینترنتی
دانشجویان
پایگاه خبری
PNUNA.COM

رشته تحصیلی / کد درس : مهندسی کشاورزی (ماشینهای کار و مکانیزا) چندبخشی، مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی مدیریت و ایجاد ارزشی
روستاهای (چندبخشی)، مهندسی آب و خاک (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی) چندبخشی، مهندسی اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی منابع طبیعی - محیط‌زیست (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی - زراعت ۱۴۲۱۰۴۷

-۲۵- در مورد خواص بیولوژیک خاک، کدام گزینه زیر صحیح است؟

۱. فعالیت میکروارگانیسم های خاک، ارتباطی با میزان حرارت خاک ندارد.
 ۲. فعالیت میکروارگانیسم های هوایی در لایه های فوقانی خاک، زیادتر از لایه های زیرین است.
 ۳. هر چه رطوبت خاک بیشتر باشد، فعالیت میکروارگانیسم های خاک بیشتر است.
 ۴. فعالیت میکروارگانیسم های خاک در خاک های، با بافت شنی، بیشتر از خاک های رسی است.

-۲۶- پس از شخم زدن زمین، جمعیت کدام میکوار گانیسم خاک، بیشتر از سایرین افزایش می‌یابد؟

۱. باکتری ها ۲. فارج ها ۳. اکتینومیست ها ۴. بیوتوزوئرها

۲۷- آنته، بیو تک استر بتوماسین، توسط کدام گروه از میکوار گانسیم های خاک تولید می شود؟

- ## ۱. نمادهای اکتینومیست ها ۲. اکتینومیست ها ۳. باکتری ها ۴. قارچ ها

۴- زمانی که درصد سدیم قابل تبادل خاکی کمتر از ۱۵، هدایت الکتریکی (EC) آن بیشتر از ۴ و واکنش (pH) آن کمتر از ۸/۵ باشد، خاک مذبور چه نوع خاکی است؟

۱. قلیائی ۲. شور ۳. شور و قلیائی ۴. نه شور و نه قلیائی

۴۹- در پین املاح خاک، کدام یک ضرر کمتری برای خاک و گیاه دارد؟

١. سدیم ٢. کلسیم ٣. کلر ٤. برو

-۳۰- در مورد اصلاح خاک های شور، کدام گزینه زیر صحیح است؟

۱. وش مکانیک مناست بن وش، جهت اصلاح شوی، خاک است.

۲- آیشوند مهم ترین کار باء خاچ کردن امللاح اضافه خاک است.

- ۳- آشمه خاک، دلت است در فوج سودسال از جاه شده