

همیار دانشجو

hdaneshjoo.ir

استان:

تعداد سوالا

زمان آزمون

رشته تحصیلی / کد درس: (سترنی): مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۰۴ - (تجمیع): مهندسی: اقتصاد کشاورزی - آب و خاک - ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون - منابع طبیعی و محیط زیست - مدیریت و آبادانی روستاهای - علوم دامی - علوم کشاورزی ۱۱۲۱۰۴۷ آزمون: نیمسال دوم ۹۰-۸۹

کد سری سوال: یک - ۱

نام درس : خاک شناسی عمومی

۱. در کدام نواحی خاک ها تکامل یافته تر هستند؟

- الف نواحی بسیار مرطوب
- ب نواحی گرم و مرطوب
- ج نواحی سرد و مرطوب
- د نواحی گرم و خشک

۲. کدام گزینه تعریف یک خاک آلی می باشد؟

الف خاک هایی با درصد رس کم و حداقل دارای ۳۰٪ وزن خاک ماده آلی باشد
ب مقدار ماده آلی کمتر از ۲۰٪ وزن خاک است.

ج خاک هایی با درصد رس زیاد و حداقل دارای ۳۰٪ وزن خاک ماده آلی باشد

د خاک هایی با درصد رس زیاد و حداقل ۲۰٪ وزن خاک ماده آلی باشد

۳. خاکهایی که به علت انباشته شدن مواد آلی ممکن است نسبت مواد آلی ۸۰٪ بررسد را چه می گویند؟

الف سولوم

ب تورب

ج خاک های آلی

د خاک های معدنی

۴. کدام گزینه صحیح می باشد؟

الف مقدار گازکربنیک هوای خاک با اتمسفر برابر است.

ب رطوبت نسبی هوای خاک از اتمسفر بیشتر است.

ج مقدار گازکربنیک هوای خاک از اتمسفر کمتر است.

د مقدار اکسیژن هوای خاک از اتمسفر بیشتر است.

۵. افقی از خاک که به علت دارا بودن مواد هوموسی رنگ تیره تری دارد؟

الف B1

ب A1

ج A2

د O1

۶. بافت خاک عبارت است از:

الف اندازه نسبی ذرات رس را اصطلاحا بافت خاک گویند.

ب اندازه نسبی ذرات شن را اصطلاحا بافت خاک گویند.

ج اندازه نسبی ذرات لوم را اصطلاحا بافت خاک گویند.

د اندازه نسبی ذرات خاک را اصطلاحا بافت خاک گویند.

hdaneshjoo.ir

همیار دانشجو

hdaneshjoo.ir

استان :

تعداد سوالا

زمان آزمون

رشته تحصیلی / کد درس: (سترنی): مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۰۴ - (تجمیع): مهندسی: اقتصاد کشاورزی - آب و خاک - ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون - منابع طبیعی و محیط زیست - مدیریت و آبادانی روستاهای - علوم دامی - علوم کشاورزی ۱۱۲۱۰۴۷ آزمون: نیمسال دوم ۹۰-۸۹

کد سری سوال: یک - ۱

نام درس : خاک شناسی عمومی

۷ . کدامیک از عوامل زیر کاهنده مواد در افق A می باشد؟

الف ثبت ۵۰۲

ب نیتریفیکاسیون

ج فعالیت باکتری رایزو بیوم

د دنیتریفیکاسیون

۸ . ترکیب از کدام ذرات خاک خاک لومی را می سازد؟

الف شن و رس

ب سیلت و رس

ج شن - سیلت - رس

د شن و سیلت

۹ . براساس کدام خصوصیت خاک خاک های سبک و سنگین را تقسیم بندی می کنند؟

الف وزن مخصوص ظاهری

ب ساختمان خاک

ج بافت خاک

د وزن مخصوص حقیقی

۱۰ . پتانسیل ماتریک عبارتست از :

الف نیرویی که فاز جامد بر فاز آبی وارد می کند.

ب انرژی پتانسیل یک ملکول آب

ج غلظت املاح در محلول خاک

د تغییرات انرژی

۱۱ . چنانچه غلات در مرحله جوانه زدن در اثر کاهش رطوبت در حد نقطه پژمردگی قرار گیرد عملکرد محصول چند درصد کاهش پیدا می کند؟

الف ۵ درصد

ب ۳۰ درصد

ج ۲۰ درصد

د ۲ درصد

۱۲ . در صورتی که وزن مخصوص ظاهری خاک $\frac{1}{3}$ گرم بر سانتیمترمکعب و وزن مخصوص حقیقی آن $\frac{2}{6}$ گرم بر سانتیمترمکعب باشد خلل و فرج آن چند درصد است؟

الف ۴۶

ب ۵۳

ج ۸۴

د ۵۰

hdaneshjoo.ir

همیار دانشجو

hdaneshjoo.ir

استان:

تعداد سوالا

زمان آزمون

رشته تحصیلی / کد درس: (سترنی): مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۰۴ - (تجمیع): مهندسی: اقتصاد کشاورزی - آب و خاک - ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون - منابع طبیعی و محیط زیست - مدیریت و آبادانی روستاهای - علوم دامی - علوم کشاورزی ۱۱۲۱۰۴۷ آزمون: نیمسال دوم ۹۰-۸۹

کد سری سوال: یک - ۱

نام درس: خاک شناسی عمومی

۱۳. وزن خاک مرطوب ۵۰ گرم و در صد رطوبت خاک ۲۰ است وزن خاک خشک برابر چند است؟

الف ۵۰

ب ۴۰

ج ۳۰

د ۲۵

۱۴. هدایت آبی خاکهای شنی:

الف نصف رسی

ب بیشتر از رسی

ج کمتر از رسی

د برابر رسی

۱۵. کدام کمیت رنگ خاک نشان دهنده درجه خلوص طول موج است؟

الف مانسل

ب کرومما

ج هی یو

د والیو

۱۶. دستگاهی که رطوبت خاک را مستقیماً در صحراء و شرایط طبیعی اندازه گیری می کند.

الف هیدرومتر

ب متنه خاکشناسی

TDR ج

د نوترون متر

۱۷. حرکت آب در خاکهای اشباع به صورت است.

الف غیر مایع

ب مایع و بخار

ج بخار

د مایع

۱۸. در نیميخ خاکهای شستشو یافته هرقدر به طرف عمق خاک نزدیکتر شویم از نسبت مقدار رس به رس کاسته می شود.

الف کائولونیت به مونت موریونیت

ب ایلیت به کائولونیت

ج مونت موریونیت به کائولونیت

د ایلیت به مونت موریولونیت

hdaneshjoo.ir

صفحه ۳ از ۵

سیال و ترجیح های سایت تخصصی سوالات پیام نور کارشناسی و کارشناسی ارشد همیار دانشجو hdaneshjoo.ir

همیار دانشجو

استان:



hdaneshjoo.ir

تعداد سوالا

زمان آزمون

کد سری سوال: یک - ۱

نام درس : خاک شناسی عمومی

رشته تحصیلی / کد درس: (سترنی): مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۰۴ - (تجمیع): مهندسی: اقتصاد کشاورزی - آب و خاک - ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون - منابع طبیعی و محیط زیست - مدیریت و آبادانی روستاهای - علوم دامی - علوم کشاورزی ۱۱۲۱۰۴۷ آزمون: نیمسال دوم ۹۰-۸۹

۱۹ . عامل ایجاد اسیدیته بیشتر در کلوئید های خالص هوموس چیست؟

الف OH-

ب H2O

ج H+

د COOH

۲۰ . کدام گروه از رس ها از نظر سیلیس غنی است؟

الف مونت موریونیت

ب آلومین

ج ایلیت

د کائولونیت

۲۱ . PH کدام خاک با افزودن آب آهک بیشتر تغییر می کند؟

الف خاک لیمونی

ب خاک هوموسی

ج خاک شنی

د خاک رسی هوموسی

۲۲ . کدامیک از فصول سال برای آبشویی خاک مناسب تر است؟

الف زمستان

ب بهار

ج تابستان

د پائیز

۲۳ . کم زیان ترین املاح در خاک کدام است؟

الف سدیم

ب کلر

ج کلسیم

د پتاسیم

۲۴ . کدام از موجودات زیر دارای استعداد آنتی بیوتیک سازی هستند؟

الف باکتری ها

ب بازیدومیست ها

ج قارچ ها

د اکتینومیست ها

hdaneshjoo.ir

همیار دانشجو

hdaneshjoo.ir

استان :

تعداد سوالا

زمان آزمون

کد سری سوال: یک - ۱

نام درس : خاک شناسی عمومی

رشته تحصیلی / کد درس: (سترنی): مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۰۴ - (تجمیع): مهندسی: اقتصاد کشاورزی - آب و خاک - ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون - منابع طبیعی و محیط زیست - مدیریت و آبادانی روستاهای - علوم دامی - علوم کشاورزی ۱۱۲۱۰۴۷ آزمون: نیمسال دوم ۹۰-۸۹

۲۵ . کدامیک از اجزا خاک تعیین کننده سرنوشت فیزیکی شیمیایی و بیولوژیکی خاک است؟

الف ماسه

ب مواد آلی

ج سیلت

د رس

hdaneshjoo.ir

صفحه ۵ از ۵

سبال و ترجیح های سایت تخصصی سوالات پیام نور کارشناسی و کارشناسی ارشد همیار دانشجو hdaneshjoo.ir