



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: جغرافیای خاکها

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری) ۱۲۱۶۰۶۵

۱- در کدام تعریف خاک به توانایی رشد گیاهان تاکید شده است؟

۱. مکتب فرانسوی ۲. مکتب آمریکایی ۳. از نظر دوکچائف ۴. از نظر سی برترف

۲- آمورفوس چیست؟

۱. اجسام دارای سطوح خارجی ۲. اجسام دارای نظم درونی
۳. اجسام فاقد سطوح خارجی ۴. اجسام دارای سطوح صاف

۳- ساختمان تمام سیلیکات ها بر اساس چه واحد بنیانی پایه گذاری شده است؟

۱. تتراهدرهای منظم ۲. تتراهدرهای نامنظم ۳. اکتاهدر منظم ۴. اکتاهدر نامنظم

۴- کدام سنگ مهم ترین گروه سنگهای آذرین خنثی می باشد؟

۱. گرانیت ها ۲. بازالت ها ۳. گابروها ۴. آندریت ها

۵- هیدراتاسیون ناشی از کدام ویژگی آب است؟

۱. حلالیت آب ۲. دوقطبی بودن آب
۳. قدرت اکسید کنندگی آب ۴. قابلیت هیدرولیز آب

۶- کدام مواد از ترکیبات آلی پلیمیزه شده ای که رنگ تیره دارند، تشکیل می شود؟

۱. هوموس ۲. کلوئید ۳. هومین ۴. لیگنین

۷- کدام هوموس در خاک های جنگلی پهن برگ و گاهی مخلوط آنها با سوزنی برگ به وجود می آید؟

۱. مودر ۲. مور ۳. مول ۴. خام

۸- در مثلث بافت خاک ضلع سمت راست یا ضلع شرق مربوط به چه نوع خاکی است؟

۱. شن ۲. رس ۳. ماسه ۴. سیلت

۹- کارهای کشاورزی در چه نوع خاک هایی به آسانی انجام می شود؟

۱. خاک های رسی ۲. خاک های شنی ۳. خاک های سیلتی ۴. خاک های ماسه ای



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: جغرافیای خاکها

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری) ۱۲۱۶۰۶۵

۱۰- کدام عبارت زیر در رابطه با آب آدهزین صحیح می باشد؟

۱. مقدار آبی که بر اثر نیروی گرانش از خاک خارج می شود.
۲. آب باقی مانده در خاک پس از خروج آب ثقلی.
۳. نیروی الکتریکی موجود در مولکول آب باعث حرکت آن می شود.
۴. حد رطوبتی که غلظت محلول خاک را مشخص می کند.

۱۱- کدام عبارت زیر در مورد میکروالمنت ها درست است؟

۱. جزء مواد غذایی گیاه است.
۲. گیاهان به مقدار زیاد به آنها احتیاج دارند.
۳. شامل منیزیم، گوگرد و فسفر است.
۴. نیاز گیاهان به آنها خیلی کم است.

۱۲- ظرفیت تعویض کاتیونی خاک را با چه واحدی نشان می دهند؟

۱. میلی بار
۲. میلی اکیوالنت
۳. میلی گرم
۴. میلی اتو

۱۳- خاکهای اسیدی در چه آب و هوایی تشکیل می شوند؟

۱. مرطوب
۲. خشک
۳. مداری
۴. مدیترانه ای

۱۴- مهم ترین و فراوان ترین ارگانسیم هایی که سبب تغییر و تبدیل مواد در خاک می شوند، چه نام دارند؟

۱. اکتینومیست ها
۲. قارچ ها
۳. جلبک ها
۴. باکتری ها

۱۵- بیشترین تک سلولی های خاک را که اغلب آنها غیر فعال اند، چه می نامند؟

۱. پروتوزآها
۲. تاژکداران
۳. ریشه پایان
۴. مژه داران

۱۶- بالاترین لایه خاک که با تجمع مواد آلی و نبود مواد معدنی مشخص می شود، کدام افق است؟

۱. A
۲. B
۳. O
۴. R

۱۷- کدام طبقه بندی از خاک بیشتر بر روی خواص ژنیتیکی و یا خواص خاک زایی و تکامل خاک پایه گذاری شده است؟

۱. طبقه بندی روسی
۲. طبقه بندی فرانسه
۳. طبقه بندی FAO
۴. طبقه بندی آمریکایی

۱۸- در کدام رژیم حرارتی خاک، اختلاف میانگین درجه حرارت تابستان و زمستان در عمق پنجاه سانتی متری بیش از پنج درجه سانتی گراد است؟

۱. کرایک
۲. فریجید
۳. بورال
۴. پرجیلیک



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: جغرافیای خاکها

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری) ۱۲۱۶۰۶۵

۱۹- در چه رژیم رطوبتی بخش کنترل رطوبتی خاک در اکثر سالها مرطوب است و هیچ قسمت از آن به مدت نود روز متوالی خشک نمی باشد؟

۱. آکویک ۰.۱ ۲. اریدیک ۰.۲ ۳. یودیک ۰.۳ ۴. یوستیک ۰.۴

۲۰- مشخصه عمده خاک های آنتی سول چیست؟

۱. از مواد مادری جدیدتشکیل شده اند. ۰.۱
 ۲. افق های مشخصی دارند. ۰.۲
 ۳. درصد رس بالایی دارند. ۰.۳
 ۴. فقط در مناطق نیمه قطبی مشاهده می شوند. ۰.۴

۲۱- کدام یک از خاک های زیر دارای یک افق مواد بی شکل از قبیل مواد آلی، آلومینیوم و آهن است؟

۱. آلفی سول ۰.۱ ۲. اکسی سول ۰.۲ ۳. اسپودوسول ۰.۳ ۴. مالی سول ۰.۴

۲۲- از جمله نواحی مهمی که خاک های هیستوسول در آنجا وجود دارند کدام کشور می باشد؟

۱. چین ۰.۱ ۲. کانادا ۰.۲ ۳. روسیه ۰.۳ ۴. هندوستان ۰.۴

۲۳- خاک های چرنوزوم جزء خاک های کدام مناطق از جهان هستند؟

۱. استپی ۰.۱ ۲. گرمسیری ۰.۲ ۳. خشک ۰.۳ ۴. معتدل ۰.۴

۲۴- چه خاکی را آهکی می نامند؟

۱. pH آن کمتر از ۴/۵ باشد ۰.۱
 ۲. pH آن بیشتر از ۴/۵ باشد ۰.۲
 ۳. pH آن کمتر از ۸/۴ باشد ۰.۳
 ۴. pH آن کمتر از ۴/۸ باشد ۰.۴

۲۵- نیمرخ خاک رانکر چیست؟

۱. BC ۰.۱ ۲. AC ۰.۲ ۳. OB ۰.۳ ۴. BA ۰.۴

۲۶- در ایران برای جلوگیری از فرسایش خاک، شخم اراضی که شیب آنها بیش از چند درصد باشد، می بایست در امتداد خطوط تراز انجام گیرد؟

۱. ۵ درصد ۰.۱ ۲. ۱۰ درصد ۰.۲ ۳. ۱۵ درصد ۰.۳ ۴. ۲۰ درصد ۰.۴

۲۷- کدام عامل زیر جزء عوامل موثر در فرسایش بادی مربوط به خاک می باشد؟

۱. نوع خاک ۰.۱ ۲. دخالت انسان ۰.۲ ۳. نحوه کشت ۰.۳ ۴. شکل زمین ۰.۴

۲۸- کدام یک از آلوده کننده های خاک در جذب فسفر که عنصر گیاهان است، رقابت می کند؟

۱. جیوه ۰.۱ ۲. سرب ۰.۲ ۳. کادمیم ۰.۳ ۴. آرسنیک ۰.۴



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: جغرافیای خاکها

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری) ۱۲۱۶۰۶۵

۲۹- کدام خاک در مقابل آب زیاد به صورت سیال گلی در آمده و جریان می یابد؟

- ۰۱ آندوسول ۰۲ رانکر ۰۳ راندزین ۰۴ توندرا

۳۰- بهترین، ارزاترین و موثرترین وسیله جلوگیری از فرسایش بادی کدام روش می باشد؟

- ۰۱ حبس و به تله انداختن ذرات خاک متحرک ۰۲ تحکیم و ایجاد خاکدانه از ذرات خاک
۰۳ ایجاد پوشش گیاهی در سطح خاک ۰۴ ایجاد ناهمواری در سطح خاک