

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۵ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: جغرافیای خاک ها، جغرافیای خاکها

www.PnuNews.com

رشته تحصیلی/کد درس: (جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)

جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، آب و هوا شناسی، ژئومورفولوژی ۱۲۱۶۴۰۶، ۱۲۱۶۰۶۵

۱- رده بندی خاک در فرانسه بر چه اساس است؟

- ۰۱ نیمرخ خاک      ۰۲ شرایط اقلیمی      ۰۳ سنگ مادر      ۰۴ تطبیق سیستم ها

۲- موثرترین عامل در تشکیل خاک چیست؟

- ۰۱ آب      ۰۲ رژیم حرارتی      ۰۳ سنگ بستر      ۰۴ آب و هوا

۳- در چه رژیم حرارتی میانگین سالانه خاک بیشتر از هشت و کمتر از پانزده درجه سانتی گراد می باشد؟

- ۰۱ پرجلیک      ۰۲ مزیک      ۰۳ بورال      ۰۴ کرایک

۴- کدام رژیم رطوبتی زیر در خاک هایی با اقلیم مدیترانه ای وجود دارد؟

- ۰۱ زیریک      ۰۲ ایریدیک      ۰۳ آکویک      ۰۴ یودیک

۵- کدام یک از خاک های زیر برای کشت غله مناسب است؟

- ۰۱ این سپتی سول      ۰۲ ورتی سول      ۰۳ مالی سول      ۰۴ آریدی سول

۶- کدام مورد زیر از مشخصات خاک های التی سول می باشد؟

- ۰۱ در آب و هوای گرم در منطقه نیمه حاره پراکنده اند.  
۰۲ حداکثر هوازدگی در آن ها صورت گرفته و اثرات نهایی آب شویی ظاهر گردیده است.  
۰۳ در صورتی که شیب مناسب و آب مورد لزوم در اختیار باشد محصولات متعددی می دهد  
۰۴ افق هایی از عناصر اکسید های هیدراته آهنی و آلومینیوم را دارا می باشد

۷- کدام یک از خاک های زیر سرشار از آهن است؟

- ۰۱ پدزولی گرمسیری      ۰۲ آلی      ۰۳ سرخ مدیترانه ای      ۰۴ استپی

۸- در خاک های توندر کدوم افق ضخیم است؟

- ۰۱ C      ۰۲ B      ۰۳ A      ۰۴ O

۹- برای جلوگیری از فرسایش آبی در ایران باید شخم اراضی با چه شیبی در امتداد خطوط تراز انجام گیرد؟

- ۰۱ بیش از پانزده درصد      ۰۲ بیش از ده درصد      ۰۳ بیش از بیست درصد      ۰۴ بیش از ۵ درصد

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: جغرافیای خاک ها، جغرافیای خاکها

www.PnuNews.com

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)

۱۲۱۶۰۶۵ - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، آب و هوا شناسی، ژئومورفولوژی ۱۲۱۶۴۰۶

۱۰- در مناطقی که خاک های شنی و سیلتی دارند، کدام یک از روش های زیر برای پیکار با فرسایش بادی مناسب است؟

۱. حبس و به تله انداختن ذرات خاک

۲. تحکیم و ایجاد خاک دانه از ذرات خاک

۳. ایجاد پوشش گیاهی در سطح خاک

۴. ایجاد مانع فیزیکی در برابر باد

۱۱- کدام یک از آلوده کننده های زیر در کودکان اختلاف ذهنی به دنبال دارد؟

۱. جیوه

۲. کادمیم

۳. آرسینک

۴. سرب

۱۲- کدامیک از کانیهای زیر در سنگهای دگرگونی مثل شیست سبز فراوان دیده می شود؟

۱. کلریت

۲. ورمی کولیت

۳. ایلیت

۴. کائولینیت

۱۳- بخش عمده ذرات شن از کدام نوع کانی تشکیل شده است؟

۱. میکا

۲. فلدسپات

۳. کوارتز

۴. سیلت

۱۴- در تعریف مکتب آمریکایی از خاک روی چه چیز تاکید شده است؟

۱. افق خاک

۲. رشد گیاه

۳. پوسته زمین

۴. جسم طبیعی

۱۵- آمورفوس چیست؟

۱. اجسام متبلور

۲. اجسام ریز بلور

۳. اجسام غیر متبلور

۴. اجسام درشت بلور

۱۶- در کدام نوع از ساختمان سیلیکاتی، اکسیژن به اشتراک گذاشته نمی شود؟

۱. جزیره ای

۲. حلقوی

۳. زنجیره ای

۴. ورقه ای

۱۷- در ساختن چینی آلات از چه کانی رسی استفاده می شود؟

۱. ایلیت

۲. ورمی کولیت

۳. کلریت

۴. کائولینیت

۱۸- هوموسی شدن خاک در طبیعت به کمک چه چیز صورت می گیرد؟

۱. کربوکسیل ها

۲. میکروارگانسیم ها

۳. هیدروکسیل ها

۴. کلوئیدها

۱۹- خاک های سیاه رنگ و دارای ساختمانی با خاک دانه های بزرگ، دارای چه هوموسی هستند؟

۱. مول

۲. مور

۳. مودر

۴. آلی

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

www.PnuNews.com

عنوان درس: جغرافیای خاک ها، جغرافیای خاکها

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)

۱۲۱۶۰۶۵ - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، آب و هوا شناسی، ژئومورفولوژی ۱۲۱۶۴۰۶

۲۰- کدام یک از خاک های زیر جزو خاک های سبک هستند؟

۱. سیلتی      ۲. رسی      ۳. لومی      ۴. شنی

۲۱- ظرفیت زراعی حداکثر رطوبت تحت تاثیر چه نیرویی در خاک نگهداری می شود؟

۱. آب ثقیلی      ۲. آدهزیون      ۳. کوهزیون      ۴. نیروی گرانش

۲۲- علت جوانه زدن و سبز شدن بهتر بذرها در خاک های شنی چیست؟

۱. رطوبت خاک      ۲. تهویه خاک      ۳. درجه حرارت خاک      ۴. مواد آلی خاک

۲۳- کدام عبارت زیر در رابطه با عناصر معدنی لازمه نمو گیاهان درست است؟

۱. فقط برای تخم دهی گیاه ضروری است      ۲. به طور غیر مستقیم در تغذیه گیاه موثر است  
۳. عنصر دیگری قادر به ایفای نقش آن در گیاه نباشد      ۴. کمبود آنها در گیاه بروز علائم بیماری راسبب نمی شود

۲۴- خاک های قلیایی بر روی چه سنگ مادرهایی تشکیل می شود؟

۱. آهکی      ۲. ماسه سنگ      ۳. گرانیتی      ۴. سیلتی

۲۵- کدام دسته از فلورای خاک، ریشه هایی به نام میسلیوم تولید می کنند؟

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

۲۶- تعداد مژه داران در چه خاک هایی بیشتر است؟

۱. چمنزار      ۲. مزارع      ۳. جنگل      ۴. بیابانی

۲۷- به کدام افق خاک، افق تجمعی یا تراکمی می گویند؟

۱. O      ۲. B      ۳. C      ۴. R

۲۸- خاک های اورتننت در چه مناطقی دیده می شوند؟

۱. آبرفتی      ۲. تپه ای      ۳. حاره      ۴. قطبی

۲۹- کدام سنگ زیر جزو سنگ های آذرین خنثی می باشد؟

۱. گرانیت ها      ۲. پیروکسن ها      ۳. آندزیت ها      ۴. بازالت ها

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

[www.PnuNews.com](http://www.PnuNews.com)

عنوان درس: جغرافیای خاک ها، جغرافیای خاکها

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)

۱۲۱۶۰۶۵ - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، آب و هوا شناسی، ژئومورفولوژی ۱۲۱۶۴۰۶

۳۰- چه چیز در خاک های پدوکال فراوان است؟

۰۴. عناصر غذایی

۰۳. مواد آلی

۰۲. املاح

۰۱. رطوبت