



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
www.PnuNews.net

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)
آب و هوا شناسی، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، ژئومورفولوژی ۱۲۱۶۴۰۶ - ۱۲۱۶۰۶۵

۱- عبارت " اجسام همگنی که نظم درونی دارند، سه بعدی اند و به سطوح خارجی صاف و منظم محدود می شوند" دربر گیرنده کدامیک از گزینه های زیر می باشد؟

۱. سنگ ۲. خاک ۳. بلور ۴. کانی

۲- در ساختمان کدامیک از سیلیکاتها اکسیژنی به اشتراک گذاشته نمی شود؟

۱. سیلیکاتهای حلقوی ۲. سیلیکاتهای جزیره ای
۳. سیلیکاتهای ورقه ای ۴. سیلیکاتهای داربستی

۳- کدامیک از سنگهای زیر از معروفترین سنگهای آذرین نفوذی می باشد؟

۱. گرانیت ۲. کلسیک ۳. ریولیت ۴. بازالت

۴- مشهورترین اثر عامل فشار برای تغییر شکل سنگها در کدامیک از سنگهای زیر اتفاق می افتد؟

۱. پیروکسین ۲. گرانیت ۳. میکای سیاه ۴. گرافیت

۵- کدامیک از سنگهای زیر از تکه های آواری بزرگ درست شده است؟

۱. ماسه سنگ ۲. سنگهای رسوبی ۳. کنگلومرا ۴. کوارتز

۶- کدامیک از کانی های زیر در ساختن چینی آلات بکار می رود؟

۱. کائولینیت ۲. مونت موریلونیت ۳. ایلیت ۴. کلریت

۷- کدامیک از هوموسها در آب و هوای سرد و در خاکهای جنگلی پهن برگ و گاهی مخلوط با سوزنی برگ بوجود می آید؟

۱. هوموس خام ۲. هوموس مودر ۳. هوموس مول ۴. هوموس مور

۸- کدامیک از مواد زیر به هوموس دائم مشهور است ؟

۱. مواد غیر هومین ۲. مواد آلی ۳. مواد غیر آلی ۴. مواد هومین

۹- کدامیک از انواع خاکها به خاکهای سبک معروف می باشند؟

۱. خاکهای لومی ۲. خاکهای رسی ۳. خاکهای شنی ۴. خاکهای سیلیتی



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
www.PnuNews.net

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

(۱۳۱۶۰۶۵ -، آب و هوا شناسی، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)،

ژئومورفولوژی ۱۳۱۶۴۰۶

۱۰- کدامیک از گزینه های زیر از ویژگی های آب ثقلی می باشد؟

۱. در اثر نیروی گرانش از خاک خارج می شود
۲. به شکل ورقه هایی اطراف خاک قرار گرفته اند
۳. قسمت عمده رطوبت قابل استفاده گیاه از این آب تأمین می شود
۴. تحرک آب کم و به شکل کریستاله می باشد

۱۱- کدامیک از ویژگی های خاک حرارت خاک را کنترل نموده و در تشخیص افقهای آن مؤثر است؟

۱. جنس خاک
۲. رنگ خاک
۳. بافت خاک
۴. ضخامت خاک

۱۲- اهمیت قانون هوف میستر در کدامیک از موارد زیر است؟

۱. رفع مسمومیت گیاهان
۲. جذب آب توسط گیاه
۳. دفع آب توسط گیاه
۴. مقاومت گیاه در جذب هوا

۱۳- ظرفیت تعویض کاتیونی سطح ریشه ها توسط کدام یون خنثی می شود؟

۱. پتاسیم
۲. هیدروژن
۳. سدیم
۴. لیتیم

۱۴- مهمترین قسمت گیاه از نظر جذب عناصر لازمه نمو گیاهان کدامیک از موارد زیر است؟

۱. ساقه
۲. ریشه ها
۳. برگ
۴. ساقه و برگ

۱۵- کدامیک از انواع فلورای خاکها به وسیله هاگ تولید مثل می کنند؟

۱. قارچها
۲. جلبکها
۳. گلشنکها
۴. اکتینو میستها

۱۶- کدامیک از جانوران تک سلولی خاک از نظر کمیت جزء بیشترین تک سلولی ها هستند؟

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

۱۷- اولین کودی که برای تأمین پتاس مورد نیاز گیاهان مصرف می شد چه کودی بوده است؟

۱. کود ازته
۲. کود فسفره
۳. خاکستر چوب
۴. کود پتاس

۱۸- کدامیک از افقهای خاک را افق تجمعی می نامند؟

۱. B
۲. A
۳. R
۴. C



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
www.PnuNews.net

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

(۱۳۱۶۰۶۵ - آب و هوا شناسی، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)،

ژئومورفولوژی ۱۳۱۶۴۰۶

۱۹- کدامیک از رژیم های حرارتی خاک معرف خاکهای بسیار سرد است؟

۱. رژیم حرارتی پرجلیک
۲. رژیم حرارتی بورال
۳. رژیم حرارتی ترمیک
۴. رژیم حرارتی کرایک

۲۰- کدامیک از انواع خاکها به دلیل جوان بودن هیچ افقی ندارند؟

۱. خاکهای ورتی سول
۲. خاکهای آنتی سول
۳. خاکهای مالی سول
۴. خاکهای آریدی سول

۲۱- کدامیک از خاکهای زیر از نظر پراکندگی جغرافیایی و وسعت سومین رده خاک در دنیا است؟

۱. خاکهای آلفی سول
۲. خاکهای اسپودوسول
۳. خاکهای التی سول
۴. خاکهای هیپستوسول

۲۲- خاکهایی که در آنها رسوبات کربنات کلسیم وجود دارد به چه نامی معروف می باشند؟

۱. چرنوزیوم
۲. چست نات
۳. برونیزم
۴. پدوکال

۲۳- PH خاکهای آهکی چه مقدار می باشد؟

۱. کمتر از ۴/۸
۲. بیشتر از ۴/۸
۳. کمتر از ۸/۴
۴. بیشتر از ۸/۴

۲۴- کدامیک از انواع خاکهای مناطق خشک مقدار زیادی آهک دارد و در تمام نیمرخ ثابت می باشد؟

۱. خاکهای سیروزوم
۲. خاکهای قهوه ای
۳. خاکهای بیابان واقعی
۴. خاکهای سولود

۲۵- در دره ها، دلتاها و نقاطی که سفره آب زیرزمینی دائمی وجود داشته و خاک زهکشی نداشته باشد چه نوع خاکی تشکیل می شود؟

۱. راندزین
۲. پدزول
۳. گلای
۴. سولونتز

۲۶- خاک کویرهای ایران و حواشی آن بهتر است چه نامیده شود؟

۱. خاکهای بیابانی
۲. خاکهای اسکلتی
۳. خاکهای قهوه ای
۴. خاکهای لاتریتی

۲۷- کدام گزینه بهترین، ارزانترین و مؤثرترین وسیله جلوگیری از فرسایش بادی می باشد؟

۱. ایجاد پوشش گیاهی
۲. تحکیم ذرات خاک
۳. به تله انداختن ذرات خاک
۴. مالچ پاشی



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
www.PnuNews.net

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

(۱۳۱۶۰۶۵ - آب و هوا شناسی، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)،

ژئومورفولوژی ۱۳۱۶۴۰۶

۲۸- در صورتی که شیب اراضی چند درصد باشد شخم زدن باید در امتداد خطوط تراز انجام گیرد؟

۰۱. بیش از ۸ ۰۲. ۵ ۰۳. ۳ تا ۵ ۰۴. بیش از ۱۵

۲۹- کدامیک از انواع خاکها برای زراعتهای آبی مناسب می باشد؟

۰۱. شنی ۰۲. رسوبی ۰۳. ماسه ای ۰۴. دشت های ساحلی

۳۰- فراوانترین خاکهای موجود در ایران کدام خاکها می باشد؟

۰۱. خاکهای قهوه ای ۰۲. خاکهای بیابانی ۰۳. خاکهای رسوبی ۰۴. خاکهای سیروزم