

نام درس: جغرافیای خاکها

رشته تحصیلی: گرایش: جغرافیای انسانی و طبیعی

کد درس: ۱۲۱۶۰۶۵

تعداد سؤال: ۳۰ تکمیلی -- تشریحی --

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۴۰ دقیقه تشریحی --

تعداد کل صفحات: ۲

۱. قسمت سطحی قشر جامد زمین کدام مورد زیر است؟

الف. لیتوسفر ب. هیدروسفر ج. پدوسفر د. استنوسفر

۲. در تعریف خاک از نظر مکتب روسی بر کدام ویژگی خاک تاکید می شود؟

الف. طبیعی بودن آن ب. قابلیت رشد گیاه ج. زنده بودن آن د. داشتن افق

۳. کدام مورد زیر جزو سنگ های دگرگونی است؟

الف. گرانیت ب. شیست ج. آندزیت د. گابرو

۴. تشکیل کانی های ثانویه محصول کدام فرایند زیر است؟

الف. هیدرولیز ب. اکسیده شدن ج. انحلال د. تخریب

۵. خصلت مهم مرحله سوم هوموسی شدن کدام مورد زیر است؟

الف. مکانیکی ب. شیمیایی ج. بیولوژیکی د. فیزیکی

۶. کدام مورد زیر مهمترین و پایدارترین خاصیت خاک است؟

الف. کوهزیون ب. بافت ج. کاپیلاریتی د. ساخت

۷. خاصیت خاک شنی کدام مورد زیر است؟

الف. قابلیت لوله ای شدن ب. دارای چسبندگی ج. لمس زبر دانه ها د. جدایی ذرات

۸. میزان تحرک کدام آب خاک بیشتر است؟

الف. ثقلی ب. کوهزیون ج. آدهزیون د. کاپیلاریته

۹. عمل احیا در خاک های هیدرومرفی معمولاً چه رنگی را بوجود می آورد؟

الف. قهوه ای ب. قرمز ج. سبز د. سیاه

۱۰. کدام عنصر زیر جزو ماکروالمنت ها است ؟

الف. آهن ب. مس ج. روی د. منیزیم

۱۱. در سطح ریشه گیاهان کدام عنصر تعویض پذیر به فراوانی وجود دارد؟

الف. هیدروژن ب. فیتروژن ج. کربن د. اکسیژن

۱۲. کدام ویژگی در خاک های مناطق پرباران وجود دارد؟

الف. PH قلیایی ب. تشکیل مونت موریونیت ج. تمرکز املاح در خاک د. تشکیل لاتریت

۱۳. عمل هومیفیکاسیون توسط کدام یک از ارگانسیم های خاک انجام می شود؟

الف. قارچ ها ب. جلبک ها ج. باکتری ها د. گلشن ها

۱۴. برای تهیه کود سبز از کدام خانواده گیاهی استفاده می شود؟

الف. گرامینه ب. نماتد ج. لگومینوز د. ریزوبیا

۱۵. خاک حاصل از سنگ مادر گرانیتی کدام خاصیت زیر را دارد؟

الف. سنگین ب. تیره رنگ ج. تهویه نامناسب د. واکنش اسیدی

۱۶. کدام مورد زیر از ویژگی های افق A است ؟

الف. تجمع مواد آلی ب. وجود مواد معدنی ج. حضور سنگ مادر هوازده د. افق تراکمی

نام درس: جغرافیای خاکها

رشته تحصیلی: گرایش: جغرافیای انسانی و طبیعی

کد درس: ۱۲۱۶۰۶۵

تعداد سؤال: ۳۰ تکمیلی -- تشریحی --

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۴۰ دقیقه تشریحی --

تعداد کل صفحات: ۲

۱۷. روس ها برای طبقه بندی خاک روی کدام عامل زیر بیشتر تأکید می کنند؟
الف. ترکیب ب. اقلیم ج. ناهمواری د. قابلیت تولیدی
۱۸. در رده بندی جدید امریکایی، خاک ها بر مبنای کدام عامل زیر رده بندی شده است؟
الف. ترکیب خاک ب. قابلیت بیولوژیک ج. مشخصات ظاهری د. اسیدیته
۱۹. بر اساس روش نیوهال در کدام رژیم حرارتی میانگین سالانه درجه حرارت خاک کمتر از صفر درجه سلسیوس است؟
الف. کرایک ب. فریجید ج. بورآل د. پرجلیک
۲۰. در رژیم رطوبتی آکوئیک خاک، کدام خصیصه زیر وجود دارد؟
الف. شرایط اکسیداسیون ب. پوشش گیاهی بوته ای ج. اشباع آبی د. تبخیر و تعرق پتانسیل بالا
۲۱. رژیم رطوبتی زیریک خاک در کدام قلمرو اقلیمی زیر دیده می شود؟
الف. استوایی ب. مدیترانه ای ج. ساوانی د. معتدل
۲۲. جغرافیای طبیعی در تقسیم بندی خاک به کدام عامل زیر بیشتر توجه می کند؟
الف. ترکیب ب. قابلیت ج. نیمرخ د. توزیع
۲۳. کدامیک از خاک های زیر در صورت استفاده از تکنولوژی، بسیار حاصلخیز است؟
الف. ورتی سول ب. این سپتی سول ج. انتی سول د. آریدی سول
۲۴. خاک چرنوزیوم در کدام قلمرو زیر رؤیت می شود؟
الف. گرمسیر ب. استپ ج. خشک د. معتدل
۲۵. کدام ویژگی زیر برای پدزولیزاسیون لازم است؟
الف. آبشویی کم ب. گیاه پهن برگ ج. دمای کم د. بافت درشت
۲۶. کدام عامل زیر سبب فرسایش خاک ها توسط باران های بهاره می شود؟
الف. بی حفاظی خاک ب. نفوذ آب درخاک ج. اشباع آبی خاک د. حالت رگباری بارش ها
۲۷. کدام زیررده خاکهای انتی سول در مناطق کوهستانی بلند دیده می شود؟
الف. فلوونت ب. اورتننت ج. سولود د. سولونتز
۲۸. کدام خاک زیر بر روی تخته سنگ ها تشکیل می شود؟
الف. آلو ویال ب. ریگوسول ج. لیتوسول د. مولی سول
۲۹. تعویض کننده های خاک دارای کدام خاصیت زیر است؟
الف. انحلالی ب. ترکیبی ج. تجزیه ای د. کلوئیدی
۳۰. کدام نوع هوموس به خوبی با خاک مخلوط و تجزیه می شود؟
الف. لوم ب. مول ج. مور د. مودر