

نام درس: جغرافیای خاکها

رشته تحصیلی و کد درس: جغرافیای انسانی و طبیعی (۱۲۱۶۰۶۵)

تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریحی: -- دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

امام علی^(ع): شرافت به خرد و ادب است نه به دارایی و نژاد.

۱. به اجسام همگنی که نظم درونی دارند، سه بعدی اند و به سطوح خارجی صاف و منظم محدود می شوند، اصطلاحاً چه می گویند؟
الف. بلور ب. ترکیب آلی ج. ترکیب همگن د. سنگ
۲. مهمترین و فراوانترین سنگهای آذرین اسیدی که مقدار درصد SiO_2 (کوارتز) آنها ۶۵٪ است، کدام می باشد؟
الف. شلیست ب. کنگلومرا ج. گنیس د. گرانیت
۳. به مجموعه فرآیندهایی که موجب خرد شدن فیزیکی و تجزیه شیمیایی سنگها و کانیها در سطح زمین یا نزدیک سطح زمین می شوند، چه می گویند؟
الف. دگرگونی ب. تبلور ج. دیاژنز د. هوازدگی
۴. به کانیهای که قطر آنها کوچکتر از ۰/۰۲ میلی متر یا کوچکتر از دو میکرون بوده و ساختمان کریستالی داشته باشند، چه می گویند؟
الف. کوارتز ب. رس ج. ماسه د. کریستال
۵. کدام نوع رس در مناطق خشک و نیمه خشک که کاتیونهای Ca (کلسیم) Mg (منیزیم) فراوان است به وجود می آید؟
الف. ایلیت ب. کائولینیت ج. کلریت د. مونت موریلونیت
۶. طبق نظر شفر به مواد آلی مرده ای که در سطح و یا داخل خاک در حال تغییر و تجزیه اند، چه می گویند؟
الف. فلورا ب. هوموس ج. فونا د. کلوئید
۷. یکی از مهمترین و پایدارترین خواص فیزیکی خاک کدام است؟
الف. بافت خاک ب. ذرات خاک ج. ساخت خاک د. تخلخل خاک
۸. کدام خاکها را خاکهای میان بافت نیز می گویند که در آنها مقدار رس بین ۳۵ - ۱۰ درصد نوسان می کند؟
الف. خاکهای شنی ب. خاکهای شنی و لومی ج. خاکهای لومی د. خاکهای رسی
۹. کدام خاکها در شرایط آب و هوایی خشک و نیمه خشک و بر روی سنگ مادر آهکی و مارنی و سنگهای آذرین قلیایی تشکیل می شوند؟
الف. خاکهای اسیدی ب. خاکهای قلیایی ج. خاکهای خنثی د. خاکهای کاتیونی
۱۰. در نیمکره شمالی در دامنه های جنوبی ارتفاعات به علت دمای بیشتر و ذوب سریعتر برف چه نوع خاکی تشکیل می شود؟
الف. رانکر ب. قهوه ای ج. پدزول د. لاتوسل
۱۱. نام موجوداتی که از همزیستی قارچها و جلبکها به وجود می آیند و در واقع ساکن خاک نیستند ولی در پیدایش آن نقش مهمی دارند، چیست؟
الف. خزها ب. باکتریها ج. اکتینومیسستها د. گلستگها
۱۲. استفاده از کدام کود زمین را با کمبود ازت روبه رو می کند؟
الف. کود سبز ب. کود کمپوست ج. کود کلش د. کود دامی
۱۳. کدام افق جزء افقهای معدنی است و اولین لایه زیرین افق آلی است و بیشتر از ذرات کانی و مواد آلی تشکیل شده است؟
الف. افق B ب. A ج. C د. O

نام درس: جغرافیای خاکها
 رشته تحصیلی و گند درس: جغرافیای انسانی و طبیعی (۱۲۱۶۰۶۵)
 تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریحی: -- دقیقه
 آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

مجاز است.

استفاده از: --

گند سری سؤال: یک (۱)

۱۴. در کدام دامنه دمایی، رشد ریشه‌های اغلب گیاهان و جوانه زدن اغلب دانه‌ها متوقف می‌شود؟
 الف. ۱۰-۱۵ درجه سانتی‌گراد
 ب. ۵-۰ درجه سانتی‌گراد
 ج. ۱۰-۵ درجه سانتی‌گراد
 د. زیر صفر درجه سانتی‌گراد
۱۵. در کدام روش برای تعیین میانگین درجه حرارت سالیانه خاک، به میانگین درجه حرارت هوا در منطقه مورد نظر عدد ۲/۵ را اضافه می‌نماییم؟
 الف. روش ماربوت
 ب. روش F.A.O
 ج. روش جامع
 د. روش نیوهال
۱۶. در چه نوع رژیم رطوبتی خاکهایی با اقلیم مدیترانه‌ای وجود دارد که تابستانهای آن گرم و خشک و طولانی و زمستانهای سرد و بارانی دارد؟
 الف. رژیم رطوبتی زیریک
 ب. رژیم رطوبتی اریدیک
 ج. رژیم رطوبتی یودیک
 د. رژیم رطوبتی یوستیک
۱۷. کدام خاکها از مواد مادری جدید تشکیل شده‌اند و چون جوان هستند و هیچ افقی ندارند از بقیه خاکها متمایز می‌باشند؟
 الف. اکسی سولی
 ب. آریدی سول
 ج. آنتی سول
 د. مالی سول
۱۸. این خاکها در مناطقی که با نواحی بیابانی هم مرزند و میزان بارندگی آنها بیشتر از مناطق بیابانی و در نتیجه پوشش علوفه‌ای متراکمتری دارند تشکیل می‌شوند.
 الف. آریدی سول
 ب. مالی سول
 ج. آلفی سول
 د. اسپودوسول
۱۹. یکی از علل کمبود کانی رسی در کدام خاکها، تشکیل آنها از سنگهای بازی است که معمولاً در مناطق حاره استوایی به وجود می‌آیند؟
 الف. هیستو سول
 ب. آلتی سول
 ج. اکسی سول
 د. این سپتی سول
۲۰. کدام نوع خاک در کشاورزی به حاصلخیزی مشهور است و مواد آلی و ذخیره عناصر غذایی آن زیاد است؟
 الف. خاک برونیزم
 ب. خاک چست نات
 ج. خاک چرنوزیوم
 د. خاک پدزول
۲۱. به مناطقی که میزان تبخیر بیشتر از بارندگی سالیانه باشد چه می‌گویند؟
 الف. مناطق استوایی
 ب. مناطق قطبی
 ج. مناطق خشک و نیمه خشک
 د. مناطق موسمی
۲۲. به خاکی که PH آن کمتر از ۸/۴ باشد، چه می‌گویند؟
 الف. خاک آهکی
 ب. خاک خنثی
 ج. خاک رندزین
 د. خاک مادر
۲۳. این خاکها در دره‌ها، دلتاها و سایر نقاطی که سفره آب زیر زمینی سطحی و دائمی بالا باشد و خاکها زهکشی نداشته باشند تشکیل می‌شود؟
 الف. خاکهای توندرا
 ب. خاکهای گلای
 ج. خاکهای پدزول
 د. خاکهای قهوه‌ای
۲۴. کدام خاکها نیمرخ AC دارند و در مناطق کوهستانی مرطوب به وجود می‌آیند و امکان تشکیل آنها در کوهستانهای تمام عرضهای جغرافیایی از استوا تا عرضهای بالا وجود دارد؟
 الف. خاک رانکر
 ب. لیتوسل
 ج. خاک ریگوسل
 د. خاک آندوسول
۲۵. در مناطق خشک و نیمه خشک عامل اصلی فرسایش خاک کدام است؟
 الف. سیل
 ب. تگرگ
 ج. باد
 د. طوفانهای رعد و برق

نام درس: جغرافیای خاکها
رشته تحصیلی و کد درس: جغرافیای انسانی و طبیعی (۱۲۱۶۰۶۵)
تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریحی: -- دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

مجاز است.

استفاده از: --

کد سری سؤال: یک (۱)

۲۶. برای کشت در دامنه‌های پرشیب، باید شخم اراضی که شیب آنها بیش از پانزده درصد است در چه امتدادی انجام گیرد؟
الف. در امتداد شیب ب. در امتداد افق ج. در امتداد معکوس د. در امتداد خطوط تراز
۲۷. حداکثر شدت جریان رودهای ایران در چه فصلی به وقوع می‌پیوندد که اغلب به صورت سیلاب ظاهر می‌شود؟
الف. بهار ب. تابستان ج. پاییز د. زمستان
۲۸. کدام آلوده کننده زیر با ورود به بدن بزرگسالان باعث بیماریهای گوارشی و کلیوی می‌شود و در کودکان اختلال ذهنی به دنبال دارد؟
الف. جیوه ب. سرب ج. مواد نفتی د. آرسنیک
۲۹. در شرایط مطلوب و با به کار بستن روشهای مناسب کاشت، داشت، برداشت هر سی سال در حدود چند سانتی متر خاک می‌تواند بوجود آید؟
الف. نیم سانتی متر ب. ده سانتی متر ج. پنج سانتی متر د. دو و نیم سانتی متر
۳۰. اصطلاح پدوکال که برای نامیدن خاکهای مناطق خشک به کار می‌رود برای خاکهای که کدام رسوبات زیر را دارند نیز به کار می‌رود؟
الف. روی ب. منیزیم ج. کربنات کلسیم د. فسفر