

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: جغرافیای خاک ها، جغرافیای خاکها

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

۱- کدام مکتب خاکشناسی به توانایی رشد گیاه در خاک تاکید دارد؟

۱. آمریکا ۲. روسی ۳. فرانسوی ۴. آلمانی

۲- کدامیک کانی محسوب می شود؟

۱. عاج فیل ۲. طلا ۳. نفت ۴. مروارید

۳- میکاها دارای چه ساختمانی هستند؟

۱. حلقوی ۲. زنجیره ای ۳. داربستی ۴. ورقه ای

۴- خرد شدن سنگها بر اثر تبلور نمک چه نوع هوازگی را نشان می دهد؟

۱. شیمیایی ۲. مکانیکی ۳. فیزیکی ۴. زیستی

۵- کائولینیت در کدام مناطق فراوان است؟

۱. مرطوب ۲. خشک ۳. نیمه خشک ۴. معتدل

۶- در سیلیکاتهای داربستی چند اکسیژن به اشتراک گذاشته می شود؟

۱. دو ۲. یک ۳. سه ۴. چهار

۷- کلوئید رس - هوموس چه تاثیری روی خاک دارد؟

۱. تشکیل خاکدانه ها-کم شدن میکرو ارگانسیمهای خاک
۲. تعویض یونی-افزایش مواد معدنی خاک
۳. افزایش مواد معدنی خاک-افزایش مقدار ازت
۴. تشکیل خاکدانه ها -جلوگیری از آبشویی مواد

۸- بهترین هوموس از لحاظ جذب کاتیونها و آنیونها کدام است؟

۱. مودر ۲. مور ۳. خام ۴. مول

۹- کدام خاکها را خاکهای سبک می گویند؟

۱. شنی ۲. لسی ۳. رسی ۴. لومی

۱۰- پس از خروج آب ثقیلی، آب باقی مانده در خاک را چه می نامند؟

۱. آب کوهزیون ۲. آب موئینه ۳. فیلد کاپاسیتی ۴. آب آدهزیون

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: جغرافیای خاک ها، جغرافیای خاکها

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)، جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای انسانی (شهری)
(۱۳۱۶۰۶۵ - ، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، ژئومورفولوژی، آب و هوا شناسی، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی ۱۳۱۶۴۰۶

۱۱- درجه حرارت زمستانی در هر عمقی از خاک در ۴۰ درجه عرض شمالی نسبت به ۴۰ درجه عرض جنوبی چگونه است؟

۰۱. ۵ درجه سانتیگراد سردتر است
۰۲. ۵ درجه سانتیگراد گرمتر است
۰۳. ۷ درجه سانتیگراد سردتر است
۰۴. ۷ درجه سانتیگراد گرمتر است

۱۲- در روش صحرایی تعیین نوع خاک، اگر خاکی کمی خاصیت لوله شدن داشته و زبری دانه ها با دست لمس شود جزء کدام خاک است؟

۰۱. رسی
۰۲. شنی
۰۳. سیلتی
۰۴. رسی شنی

۱۳- کدامیک جزء گروه ماکرو المنتها یا عناصر پر نیاز برای گیاهان است؟

۰۱. فسفر
۰۲. آهن
۰۳. منگنز
۰۴. روی

۱۴- واکنشهای شیمیایی-فیزیکی و بیولوژیکی خاک در کدام بخش انجام می گیرد؟

۰۱. جامد
۰۲. گاز
۰۳. مایع
۰۴. بالای خاک

۱۵- خاکهای اسیدی در کدام سنگها و آب و هوا تشکیل می شود؟

۰۱. آهکی-خشک
۰۲. گرانیت-خشک
۰۳. ماسه سنگ- مرطوب
۰۴. ماسه سنگ-خشک

۱۶- به ازای هر ۱۰ درجه افزایش دما، فعل و انفعات شیمیایی در خاک چند برابر می شود؟

۰۱. دو برابر
۰۲. چهار برابر
۰۳. سه برابر
۰۴. شش برابر

۱۷- مهمترین و فراوانترین ارگانوسمها یی که سبب تغییر و تبدیل مواد در خاک می شوند کدامند؟

۰۱. باکتریها
۰۲. قارچها
۰۳. اکتینو میسها
۰۴. جلبکها

۱۸- کدامیک از کودهای معدنی تنها برای بهبود شرایط فیزیکی خاک کاربرد دارد نه برای تغییر PH آن؟

۰۱. گچ
۰۲. آهک
۰۳. پتاس
۰۴. فسفر

۱۹- در نیمرخ خاک افق A را چه می نامند؟

۰۱. افق تجمعی
۰۲. افق تراکمی
۰۳. افق آبشویی
۰۴. افق مواد معدنی

۲۰- طبقه بندی روسی خاک (دوکاچیف) بیشتر بر کدام عامل استوار است؟

۰۱. کلیمایی
۰۲. ژنتیکی
۰۳. سنگ مادر
۰۴. خواص خاکزایی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: جغرافیای خاک ها، جغرافیای خاکها

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)، جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای انسانی (شهری)
(۱۳۱۶۰۶۵ -، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، ژئومورفولوژی، آب و هوا شناسی، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی ۱۳۱۶۴۰۶

۲۱- خاکهایی که دارای رژیم اکویک هستند چه ویژگی دارند؟

۱. اشباع از آب و فاقد اکسیژن
۲. اشباع از آب و دارای اکسیژن
۳. دارای افق A و اکسیژن زیاد
۴. دارای نمک زیاد و اکسیژن کم

۲۲- بر اساس طبقه بندی ماریوت پدالفرها خاکهای کدام مناطق اند؟

۱. خشک
۲. نیمه خشک
۳. مرطوب
۴. معتدل و سرد

۲۳- خاکهای آنتی سول چه خاکهایی هستند؟

۱. خاکهای معدنی اند که بیش از ۵۰ سانتی متر ضخامت دارند
۲. از مواد مادری جدید تشکیل شده اند، جوان اند و هیچ افقی ندارند
۳. افقهای خاک کم و بیش در این خاکها تشکیل شده اند
۴. به علت پوشش گیاهی زیاد در این خاکها مواد آلی خیلی زیاد است

۲۴- فراوان ترین نوع خاکها در سطح زمین کدامند؟

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

۲۵- برای استفاده از خاکهای هیستوسول چه کاری باید انجام داد؟

۱. استفاده از آهک
۲. زهکشی
۳. استفاده از کود شیمیایی
۴. ماسه اضافه کرد

۲۶- خاکهای آنتی سول و آکسی سول به ترتیب چه خاکهایی هستند؟

۱. به نهایت درجه تحول رسیده اند-حاوی اکسید فراوان
۲. حاوی اکسید فراوان-تحول نیافته
۳. اثرات آبشویی در پروفیل آنها ظاهر میشود-حاوی اکسید فراوان
۴. خاک دائما به حالت اشباع- خاکهای تکامل یافته

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: جغرافیای خاک ها، جغرافیای خاکها

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)، جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای انسانی (شهری)
(۱۳۱۶۰۶۵ -، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، ژئومورفولوژی، آب و هوا شناسی، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی ۱۳۱۶۴۰۶

۲۷- خاکهای پدزولی گرمسیری کدامند؟

۱. سرشار از آهن، مواد آلی کم، افق تراکمی دارند و رنگشان قرمز است
۲. سرشار از مواد آلی، افق تراکمی ندارند و رنگشان سفید است
۳. سرشار از کربن، مواد آلی کم، افق تراکمی دارند آبشویی زیاد
۴. سرشار از ازت، مواد آلی زیاد، افق تراکمی دارند و رنگشان سفید است

۲۸- کدامیک از خاکهای زیر بر روی سنگ مادر آهکی، مارنی یا گچی تشکیل می شود و کربنات کلسیم آن کمتر از ۴۰ درصد نیست؟

۱. برونیزم
۲. گلای
۳. توندرا
۴. راندزین

۲۹- در کدام شیبها سرعت فرسایش زیاد است؟

۱. بیشتر از ۵ درصد
۲. بیشتر از ۷ درصد
۳. بیشتر از ۳۰ درصد
۴. بیشتر از ۲۵ درصد

۳۰- کدامیک از مواد زیر اگر در جایی ریخته شود به صورت یک لایه نفوذ ناپذیر عمل کرده و بر فعالیت میکرو ارگانیسمها اثر می گذارد؟

۱. کادمیم
۲. جیوه
۳. مواد نفتی
۴. سرب

شماره سوال	پاسخ صحيح	وضعيت كليد
1	الف	عادي
2	ب	عادي
3	د	عادي
4	ج	عادي
5	الف	عادي
6	د	عادي
7	د	عادي
8	د	عادي
9	الف	عادي
10	ج	عادي
11	الف	عادي
12	ج	عادي
13	الف	عادي
14	ج	عادي
15	ج	عادي
16	الف	عادي
17	الف	عادي
18	الف	عادي
19	ج	عادي
20	الف	عادي
21	الف	عادي
22	ج	عادي
23	ب	عادي
24	الف	عادي
25	ب	عادي
26	الف	عادي
27	الف	عادي
28	د	عادي
29	ج	عادي
30	ج	عادي