

سری سوال : یک ۱

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

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۰

عنوان درس : پیدایش ورده بندی خاکها

رشته تحصیلی / اد درس : مهندسی آب و خاک ۱۴۱۱۰۳۴

۱- منظور از سالوم چیست؟

۱. افق A و بخشی از افق B  
۲. افق B و بخشی از A  
۳. مجموع A و B  
۴. معادل افق A

۲- واژه پدوکال در رده بندی ماربوت به چه معناست؟

۱. تجمع آهن  
۲. تجمع آهن و آلومینیوم  
۳. تجمع کربناتها  
۴. همان پدالفر است.

۳- اگر خصوصیات خاک تابع یک فاکتور باشد، به آن چه می گویند؟

۱. ردیف اقلیم  
۲. ردیف خاک  
۳. ردیف زمان  
۴. ردیف زیستی

۴- کدام کانی جزء کانیهای کربناتی نیست؟

۱. مگنزیت  
۲. سیدریت  
۳. آپاتیت  
۴. دولومیت

۵- کدام مورد از ویژگیهای شیب های موجود در سایه نیست؟

۱. خاک سرد  
۲. خاک مرطوب  
۳. مواد آلی مختلف  
۴. محدودیت فعالیت موجودات زنده

۶- در کدام بخش شیب، احتمال حضور خاکهای قدیمی که بیانگر تغییر اقلیم یا پوشش گیاهی می باشد، دیده می شود؟

۱. بالای شیب  
۲. شانه شیب  
۳. پای شیب  
۴. انتهای شیب

۷- کدام یک از افق های زیر اپی پدان نمی باشد؟

۱. آنتروپیک  
۲. مالیک  
۳. کلسیک  
۴. هیستیک

۸- در کدام یک از گزینه های زیر فرآیند پادزلی شدن اتفاق می افتد؟

۱. انحلال کربناتها  
۲. تشکیل افق اسپودیک  
۳. هیدرولیز  
۴. آبیگری

۹- فرآیند ته نشینی Illuviation جزء کدام دسته فرآیندها است؟

۱. افزودن مواد آلی و معدنی  
۲. کاهش از خاک  
۳. جابه جایی مواد آلی و معدنی  
۴. تغییر شکل

۱۰- کدام فرآیند منجر به تشکیل پلینتایت می گردد؟

۱. سیلیس زدایی  
۲. پادزلی شدن  
۳. درهم آمیختگی  
۴. قلیا زدایی

سری سوال : ۱ یک

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

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۰

عنوان درس : پیدایش ورده بندی خاکها

رشته تحصیلی / اد درس : مهندسی آب و خاک ۱۴۱۱۰۳۴

۱۱ - در رده بندی قدیمی، کدام رده تکامل بیشتری دارد؟

۱. خاکهای منطقه ای  
۲. خاکهای درون منطقه ای  
۳. خاکهای برون منطقه ای  
۴. خاکهای درون و برون منطقه ای

۱۲ - گیلگای در کدام یک از خاکهای زیر پدیده غالب است؟

۱. آریدی سول  
۲. اکسی سول  
۳. انتی سول  
۴. ورتی سول

۱۳ - گروه بزرگ خاکهای لیتوسول جزء کدام دسته خاکها در رده بندی قدیمی است؟

۱. خاکهای درون منطقه ای  
۲. خاکهای منطقه ای  
۳. خاکهای برون منطقه ای  
۴. خاکهای کلسی مورفیک

۱۴ - فاکتور اصلی کنترل کننده در خاکهای اندی سول کدام است؟

۱. زمان  
۲. اقلیم  
۳. ماده مادری  
۴. پستی و بلندی

۱۵ - در رده بندی جدید، خاکهای با بیش از 30% رس تا عمق 50 سانتیمتر خاک همراه با خواص انبساط و انقباض چه نامیده می شود؟

۱. اندی سول  
۲. ورتی سول  
۳. اکسی سول  
۴. التی سول

۱۶ - مواد آلی کاملاً تجزیه شده چه نامیده می شوند؟

۱. همیک  
۲. تریک  
۳. فیبریک  
۴. ساپریک

۱۷ - اپی بدون معادل کدام افق ژنتیکی است؟

۱. افق A  
۲. افق B  
۳. افق A و بخشی یا تمام افق B  
۴. افق B و بخشی از A

۱۸ - افق آمبریک از لحاظ کدام خصوصیت متفاوت از افق مالیک است؟

۱. رنگ  
۲. درصد اشباع بازی  
۳. مقدار n  
۴. مقدار فسفات

۱۹ - تفاوت افق هیستیک و فولیستیک در چیست؟

۱. تعداد روزهای اشباع از آب  
۲. مقدار فسفات  
۳. میزان ماده آلی  
۴. درصد اشباع بازی

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۰  
 زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی : ۰  
 عنوان درس : پیدایش ورده بندی خاکها  
 رشته تحصیلی : مهندسی آب و خاک ۱۴۱۰۳۴

۲۰- افق یرمیک به کدام شرایط آب و هوایی نزدیک است؟

- ۰۱ گرم و خشک      ۰۲ گرم و مرطوب      ۰۳ سرد و مرطوب      ۰۴ همیشه اشباع

۲۱- ضخامت افق کلسیک کدام یک از گزینه های زیر می باشد؟

- ۰۱ 15 سانتیمتر      ۰۲ 25 سانتیمتر      ۰۳ 30 سانتیمتر      ۰۴ 5 سانتیمتر

۲۲- کدام افق در نتیجه تخریب آرچیلیک، کندیک و یا ناتریک ایجاد می شود؟

- ۰۱ افق پلاسیک      ۰۲ افق گلوسیک      ۰۳ افق اکسیک      ۰۴ افق آرتستین

۲۳- در کدام یک از رژیم های حرارتی زیر متوسط درجه حرارت سالانه خاک در بخش کنترل حرارتی 8 تا 15 درجه سانتیگراد می باشد؟

- ۰۱ ترمیک      ۰۲ فریجید      ۰۳ مزیک      ۰۴ کراییک

۲۴- مقدار عددی n نشان دهنده چیست؟

- ۰۱ مقدار والیو کروما      ۰۲ ارتباط درصد آب خاک و رس و هوموس  
 ۰۳ درصد سنگریزه خاک      ۰۴ درجه سختی افق

۲۵- کدام رژیم حرارتی، از بقیه سردتر است؟

- ۰۱ کراییک      ۰۲ فریجید      ۰۳ جلیک      ۰۴ مزیک

۲۶- مرز پایینی بخش کنترل رطوبتی خاک چگونه تعیین می شود؟

- ۰۱ ضخامتی که توسط 2.5 سانتیمتر آب در 24 ساعت مرطوب می شود.  
 ۰۲ ضخامتی که توسط 7.5 سانتیمتر آب در 24 ساعت مرطوب می شود.  
 ۰۳ ضخامتی که توسط 2.5 سانتیمتر آب در 48 ساعت مرطوب می شود.  
 ۰۴ ضخامتی که توسط 7.5 سانتیمتر آب در 48 ساعت مرطوب می شود.

۲۷- اگر پیت تا حد متوسطی تجزیه شده باشد، در این صورت ماده آلی خاک را چه می نامند؟

- ۰۱ همیک      ۰۲ تریک      ۰۳ ساپریک      ۰۴ هوموس

۲۸- کدام زیر رده انتی سولها دارای بافت شن ریز لومی یا درشت تر بوده و دارای کمتر از 35 درصد حجمی قطعات سنگی می باشد؟

- ۰۱ Aquent      ۰۲ Wassents      ۰۳ Psamments      ۰۴ Arents

سري سوال : ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه) : تستي : ۶۰ تشریحي : ۶۰

تعداد سوالات : تستي : ۳۰ تشریحي : ۶۰

عنوان درس : پیدایش ورده بندی خاکها

رشته تحصیلی / درس : مهندسی آب و خاک ۱۴۱۱۰۳۴

۲۹ - کدامیک نشان دهنده یخ زدگی دائم است؟

c .۴

f .۳

jj .۲

ff .۱

۳۰ - کدام افق زیر یک کفه سیاه تا قرمز تیره می باشد که به وسیله آهن و منگنز و ماده آلی سیمانی شده است؟

۰۴ . اکسیک

۰۳ . فراجی پن

۰۲ . کندیک

۰۱ . پلاسیک