

تعداد سوالات: نستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): نستی: ۶۰ تشریحی: ۰ سری سوال: یک ۱

عنوان درس: آبخیزداری و حفاظت آب و خاک

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی آب و خاک، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی علوم دامی، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی منابع طبیعی محیط زیست ۱۱۲۱۰۶۶-

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

- ۱- شدت هوازدگی شیمیایی در چه منطقه ای بیشتر از سایر مناطق است؟
  ۱. گرم و مرطوب
  ۲. سرد
  ۳. خشک
  ۴. نیمه مرطوب و نیمه خشک
- ۲- ذرات با قطر  $0/05$  \_  $0/5$  میلیمتر به چه صورت توسط باد حمل می شوند؟
  ۱. جهش
  ۲. خزش
  ۳. معلق
  ۴. ضربه ای
- ۳- حفره ای و متخلخل شدن سنگ در اثر فرسایش بادی در چه مواردی مشاهده می شود؟
  ۱. تشکیل سنگ از کانی های با سختی یکسان
  ۲. سرعت زیاد باد
  ۳. تشکیل سنگ از کانی های سست
  ۴. وجود کانی های دارای سختی متفاوت در سنگ
- ۴- عامل "C" در معادله کلی فرسودگی خاک (USLE) کدام فاکتور می باشد؟
  ۱. طول شیب
  ۲. حفاظت
  ۳. پوشش گیاهی
  ۴. شیب
- ۵- بین شدت فرسایش باران با مدت بارندگی چه رابطه ای برقرار است؟
  ۱. معکوس
  ۲. مستقیم
  ۳. نمایی
  ۴. لگاریتمی
- ۶- این فرآیند وقتی اتفاق می افتد که نوعی شکستگی، توده ای از خاک را در راستای عمود بر نمای توده نگهدارنده بلغزانده؟
  ۱. ریزش خاک
  ۲. لغزش ترکیبی
  ۳. لغزش صفحه ای
  ۴. لغزش چرخش
- ۷- ضریب ثابت "فون کارمن" در روش هسو (K) معادل چه عددی است؟
  ۱.  $0/4$
  ۲.  $0/5$
  ۳.  $0/6$
  ۴.  $0/7$
- ۸- اگر هدایت الکتریکی نمونه ای از آب رودخانه ای ۵۰۰ میکروموس بر سانتیمتر باشد، باقی مانده خشک آن چند میلی گرم در لیتر خواهد بود؟
  ۱. ۶۵۰
  ۲. ۳۲۵
  ۳. ۵۶۰
  ۴. ۳۵۶
- ۹- برای اندازه گیری بار بستر رودخانه، کاربرد نمونه بردار گودالی یا چاله ای در چه نوع رودخانه هایی کاربرد دارد؟
  ۱. بزرگ و عریض
  ۲. کوچک و عریض
  ۳. کوچک و کم عرض
  ۴. بزرگ و کم عرض