

نام درس: آبخیزداری
رشته تحصیلی و کد درس: جغرافیای طبیعی (۱۲۱۶۱۱۰)
زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریحی: -- دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗
کد سری سؤال: یک (۱)
استفاده از: --
مجاز است.

امام علی^ع: برتری مردم به یکدیگر، به دانش‌ها و خردهاست؛ نه به ثروت‌ها و تبارها.

۱. به عمل شکسته شدن کانیها توسط آب چه می گویند ؟

الف. اکسیداسیون ب. هیدراته شدن ج. هیدرولیز د. کربناسیون

۲. حالت حمل ذرات کمتر از ۰/۱ میلیمتر چگونه انجام می گیرد ؟

الف. معلق ب. خزشی ج. جهشی د. غلطیدن

۳. توده ای از تپه های ماسه ای فعال را چه می نامند ؟

الف. ارگ ب. ریپل مارک ج. برخان د. رگ

۴. کدامیک از ویژگیهای زیر در رواناب اهمیت دارد ؟

الف. نوع بارش ب. مقدار بارش ج. مدت بارش د. زمان بارش

۵. میزان انرژی جنبشی باران برحسب کدام عامل محاسبه می شود ؟

الف. نوع باران ب. مقدار باران ج. میزان باران د. شدت باران

۶. کدام عامل بیشتر در فرسایندهی خاک مؤثر است ؟

الف. جنس مواد ب. نوع بارش ج. مدت بارندگی د. شیب

۷. حساس ترین نوع خاک در برابر فرسایش کدام است ؟

الف. رسی ب. بیابانی ج. قهوه ای د. لیمونی

۸. در کدامیک از روشهای ذیل فرسایش را زمانی در نظر می گیرند که سرعت باد از حد آستانه فراتر رفته باشد ؟

الف. هسو ب. چپل ج. فینکل د. ویشمایر

۹. بی کربنات کلسیم کدام است ؟

الف. NaCl ب. CaCo3 ج. N2CO3 د. Ca(Co3H)2

۱۰. کدام عامل در سرعت ترسیب ذرات در آب دخالت دارد ؟

الف. جنس ذرات ب. عامل حمل ج. قطر ذرات د. بار رسوبی

۱۱. کدام عامل در میزان ضریب رسوب زایی رابطه معکوس دارد ؟

الف. رسوبدهی ب. رسوبگذاری ج. بار رسوبی د. کل رسوب تولید شده

۱۲. کدام عامل در شدت فرسایش آبی از نظر همین رابطه معکوس دارد ؟

الف. ضریب نفوذپذیری ب. شدت بارندگی ج. شیب زمین د. فرسایش پذیری خاک

نام درس: آبخیزداری
رشته تحصیلی و گد درس: جغرافیای طبیعی (۱۲۱۶۱۱۰)
زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریحی: -- دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

گد سری سؤال: یک (۱)	استفاده از: —	مجاز است.		
۱۳. بهترین تثبیت کننده ماسه های روان کدام است ؟	الف. مالچ	ب. بادشکنهای مصنوعی	ج. امولوسیون رسی قیر	د. پوشش گیاهی
۱۴. نسبت میزان بارش به زمان بارش را چه می نامند ؟	الف. رواناب	ب. شدت بارش	ج. سرعت بارش	د. فراوانی بارش
۱۵. کدام گزینه نشان دهنده توزیع دبی در زمان های مختلف است ؟	الف. زمان تمرکز	ب. آبنمود	ج. بارش محتمل	د. رواناب
۱۶. کدامیک از آبراهه ها برعکس جهت شیب زمین احداث می گردد ؟	الف. انحرافی	ب. سکوئی	ج. چمنی	د. عادی
۱۷. کدامیک از عوامل به عنوان عوامل طبیعی بروز بهمن می باشد ؟	الف. کوهنوردی	ب. اسکی بازی	ج. وسائط نقلیه	د. سطوح صاف
۱۸. مقاومت کدامیک از رسها در حالت خشک در برابر لغزش کمتر است ؟	الف. کائولینیت	ب. ایلیت	ج. مونت موریلونیت	د. لیمون
۱۹. حرکت آرام و بطئی توده خاک را چه می نامند ؟	الف. لغزش	ب. خزش	ج. ریزش	د. سقوط
۲۰. کدام گزینه خسارتهای زیادی به حوضه های پوشیده از سازنده های آهکی وارد می کنند ؟	الف. خزش	ب. سولی فلوکسیون	ج. ریزش	د. لغزش
۲۱. سفره ای که از یک لایه غیرقابل نفوذ در قسمت تحتانی و نفوذپذیر در سطح داشته باشد ، چه نامیده می شود ؟	الف. آزاد	ب. آرتزین	ج. تحت فشار	د. معلق
۲۲. کدام ضریب نشان دهنده تراواتی آبخوان می باشد ؟	الف. قابلیت انتقال	ب. قابلیت نفوذ	ج. ذخیره	د. جریان
۲۳. مدیریت سفره های آب زیرزمینی سطحی کدام است ؟	الف. آبخوان داری	ب. مدیریت منابع آب	ج. هیدرومتری	د. توزیع کیفی منابع آب
۲۴. کدام عامل با مقدار شیب هیدرولیکی رابطه معکوس دارد ؟	الف. ارتفاع حوضه	ب. اختلاف ارتفاع حوضه	ج. فاصله بین دو تراز	د. مساحت حوضه

