



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: آبخیزداری

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) (۱۲۱۶۱۱۰)

۱- کدام مورد زیر جزو هوازدگی فیزیکی است؟

۰۱. یخ شکافتگی      ۰۲. انحلال      ۰۳. هیدرولیز      ۰۴. هیدراته شدن

۲- کدام نوع فرسایش ویژه مناطق خشک و نیمه خشک جهان است؟

۰۱. خندقی      ۰۲. ریلی      ۰۳. اکسیداسیون      ۰۴. لانه زنبوری و تخت دیو

۳- گالی چیست؟

۰۱. آبراهه نسبتا دائمی      ۰۲. نوع فرسایش بادی      ۰۳. اشکال ژئومورفولوژیکی مناطق خشک      ۰۴. اشکال مثلث شکل مناطق مرطوب

۴- دره های U شکل حاصل فرسایش کدام مورد می باشد؟

۰۱. آبی      ۰۲. یخسارها      ۰۳. بادی      ۰۴. انسانی

۵- کدام شاخص بارندگی در فرسایش خاک موثرتر است؟

۰۱. حجم بارش      ۰۲. ظرفیت اشباع      ۰۳. شدت و مدت بارندگی      ۰۴. زمان بارش

۶- براساس نظر ایوانس حساس ترین نوع خاک به فرسایش، کدام خاک می باشد؟

۰۱. خاک با ۳۰-۹ درصد رس      ۰۲. خاک با ۵ درصد سیلت      ۰۳. خاک شنی-لومی      ۰۴. خاک رسی-لومی

۷- مهمترین اثر پوشش گیاهی برای کاهش فرسایش چیست؟

۰۱. کاهش سرعت بارش      ۰۲. افزایش نفوذپذیری خاک      ۰۳. جذب قطرات باران      ۰۴. افزایش تخلخل خاک

۸- انسان از کدام زمان در زمره ی عوامل مورفونیک درآمده است؟

۰۱. کواترنری      ۰۲. پلیستون      ۰۳. بعد از میلاد مسیح      ۰۴. نوسنگی

۹- قطر بخش اعظم ذرات قابل فرسایش چقدر است؟

۰۱. ۰/۱ تا ۰/۱۵ میلیمتر      ۰۲. ۳ تا ۵ میلیمتر      ۰۳. ۵ تا ۷ میلیمتر      ۰۴. ۱۰ میلیمتر به بالا



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: آبخیزداری

رشته تحصیلی/ کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) (۱۳۱۶۱۱۰)

۱۰- کدامیک از افراد زیر به منظور اندازه گیری فرسایش باد، با استفاده از ارقام به دست آمده از تونل باد در فلوریدا معادله ای را برای پیش بینی انتقال ذرات به دست آورد؟

- ۰۱ شیواتی      ۰۲ هسو      ۰۳ چیپل      ۰۴ فینکل

۱۱- در علم آبخیزداری استفاده از جعبه گرلاچ به منظور اندازه گیری چیست؟

- ۰۱ فرسایش خاک توسط رواناب      ۰۲ حجم تبخیر و تعرق  
۰۳ ظرفیت اشباع خاک      ۰۴ نفوذپذیری و تخلخل خاک

۱۲- متداول ترین روش اندازه گیری مواد فرسایش یافته در حوضه های آبخیز اندازه گیری بار رودخانه در چه زمانی است؟

- ۰۱ دبی پایه      ۰۲ دبی اوج      ۰۳ حین طغیان      ۰۴ پرایبی

۱۳- کدام یک از مواد بار معلق تا زمانی که در آب در حال حرکت باشد به صورت معلق در آن باقی می ماند و پس از رسیدن به دریا به تدریج رسوب می کند؟

- ۰۱ کلئید      ۰۲ سیلت      ۰۳ ماسه      ۰۴ قلوه سنگ

۱۴- بار کف رودخانه به کدام حالت حرکت می کند؟

- ۰۱ خزش      ۰۲ معلق      ۰۳ یکپارچه      ۰۴ لغزش و جهش

۱۵- اندازه گیری فرسایش با استفاده از بیرون زدگی ریشه درختان ابتدا توسط چه کسی بکار برده شد؟

- ۰۱ استوکس      ۰۲ لامارچ      ۰۳ لئوپولد      ۰۴ دان

۱۶- در مبارزه غیرمستقیم با فرسایش هدف چیست؟

- ۰۱ جلوگیری از تخریب پوشش گیاهی      ۰۲ حفظ پوشش گیاهی  
۰۳ پیشگیری عوامل فرسایش دهنده      ۰۴ کنترل تخریب خاک

۱۷- شدت زمین لغزه ها معمولا چند سال پس از قطع درختان به اوج خود می رسد؟

- ۰۱ یک سال      ۰۲ سه سال      ۰۳ پنج سال      ۰۴ پانزده سال

۱۸- به طور کلی برای جلوگیری از فرسایش زمینهای زراعی بهترین روش چیست؟

- ۰۱ تامین پوشش مناسب برای سطح زمین و مدیریت زراعی      ۰۲ حفظ و ازدیاد هوموس خاک  
۰۳ جلوگیری از اقدامات زیانبار کشاورزی      ۰۴ کشت مکانیزه زمین های کشاورزی



تعداد سوالات: تستی: ۳۰: تشریحی: ۰. زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۵: تشریحی: ۰.

عنوان درس: آبخیزداری

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) (۱۳۱۶۱۱۰)

۱۹- عرض بادشکنهای زنده در مواردی که ۲ ردیف درخت کاشته می شود چند متر است؟

۱. ۱      ۲. ۳      ۳. ۵      ۴. ۹

۲۰- استفاده از مالچهای نفتی در کدام منطقه اقلیمی مفید است؟

۱. گرم و خشک      ۲. معتدل      ۳. سرد و معتدل      ۴. گرم و معتدل

۲۱- جریانی که در مواقع خشک سالی در بستر رود جاری است اصطلاحاً چه نامیده می شود؟

۱. دبی اوج      ۲. دبی اولیه      ۳. دبی لحظه ای      ۴. جریان پایه

۲۲- نقش تراسها تقریباً شبیه نقش چیست؟

۱. بادشکنها      ۲. ترازبندها      ۳. پشته ها      ۴. آبراهه ها

۲۳- در شمال ایران بیشتر از کدام بندها برای تثبیت شیبها و جلوگیری از فرسایش استفاده می کنند؟

۱. بتن      ۲. چوبی      ۳. خاکی      ۴. گابیونی

۲۴- موثرترین و در عین حال ساده ترین راه مبارزه با فرسایش سیلاب در مسیر سیل ها چیست؟

۱. احداث یک سری سد کوتاه به دنبال هم      ۲. مالچ پاشی زمین  
۳. درختکاری در مسیر فرسایش      ۴. حفظ پوشش طبیعی منطقه

۲۵- دیگ چیست؟

۱. نوعی بادشکن مصنوعی      ۲. چاله هایی برای ذخیره آب  
۳. نوعی دیوار برای تحکیم و اصلاح مجاری آب      ۴. سنگ فرش کردن مسیر جریان

۲۶- لغزندگی رسها به خاطر چیست؟

۱. ساختمان مطبق آنها      ۲. شیب زمین      ۳. ارتفاع زیاد      ۴. سازنده خاک

۲۷- عامل اصلی ریزش چیست؟

۱. تخریب شیمیایی      ۲. تخریب مکانیکی      ۳. تخریب انسانی      ۴. شیب زیاد

۲۸- شرایط مناسب برای ایجاد کدام پدیده، وجود لایه های رسی و مارنی در زیر باندها و یا لایه هایی نسبتاً ضخیم سنگهای

آهکی و یا ماسه سنگی است؟

۱. خزش      ۲. ریزش      ۳. لغزش      ۴. بهمن



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: آبخیزداری

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) (۱۲۱۶۱۱۰)

۲۹- مناسب ترین مکان تشکیل سفره های زیرزمینی سطحی در چه سازندهایی است؟

۰۱ آبرفتی      ۰۲ سخت      ۰۳ نرم و سخت      ۰۴ آهکی

۳۰- حریم رودخانه و مسیلهها طبق قانونس براساس سیلابها با دوره ی بازگشت چند ساله تعیین می شود؟

۰۱ ۱      ۰۲ ۵      ۰۳ ۱۰      ۰۴ ۲۵

پایگاه خبری دانشجویان پیام نور  
(بانک نمونه سوالات دانشگاه پیام نور)

پیام نور نا PNUNA.COM