



نام درس: کاربرد ژئومورفولوژی در برنامه ریزی شهری منطقه ای - ژئومورفولوژی کاربردی
رشته تحصیلی / کُد درس: جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) ۱۲۱۶۱۱۳ - ژئومورفولوژی ۱۲۱۶۴۷۱

مجاز است.

استفاده از:

۱. کدام گزینه مهمترین هدف در ارتباط با آمایش حوضه ها را شامل می شود؟
الف. پتانسیل هیدرولوژیکی
ب. کنترل فرسایش خاک
ج. تعادل مورفودینامیک
د. کارآیی سد
۲. ارزیابی طیف های پترو گرافی در کدام بخش از مطالعات رودخانه ها مورد تاکید قرار می گیرد؟
الف. مورفودینامیک
ب. ژئومورفولوژی
ج. هیدرو گرافی
د. رسوب شناسی
۳. عدم تداوم جریان مواد و ناپیوستگی در حمل بار آبهای جاری منجر به بار گزاری کدام نوع از مواد می شود؟
الف. بانکت های قلوه سنگی
ب. رسوبات لیمونی
ج. آبرفت های درهم
د. ماسه و خرده سنگ
۴. هدایت و کنترل هیدرولوژی رژیم رودخانه ای قبل از هر چیز تابع کدام عامل است؟
الف. اقلیم
ب. ناهمواری
ج. پوشش گیاهی
د. مورفولوژی بستر
۵. کدام نوع از عملیات در اولویت نخست جهت برقراری تعادل مورفودینامیک حوضه قرار دارد؟
الف. کاهش ضریب جریان
ب. تثبیت آبرفتها
ج. کنترل فرسایش خاک
د. عملیات بیولوژیکی
۶. نقشه های ژئومورفولوژی که بر مبنای تشخیص ویژگی های طبیعی جریان آب تهیه می شوند نقطه آغازین کدام نوع از مطالعات رودخانه ها محسوب می گردند؟
الف. هیدرولیک جریان ها
ب. فرم شناسی بستر
ج. رسوب شناسی
د. تعیین حریم بستر
۷. شدت عملکرد تخریبی جریانات سطحی در نواحی کوهستانی عمدتا توسط کدام نوع از فعالیت های بشری ایجاد می شود؟
الف. چرای بی رویه
ب. شخم در جهت شیب
ج. بوته کنی
د. قطع جنگل
۸. پیامد شخم در جهت شیب کدام عملیات زراعی حساسیت به فرسایش خاک را افزایش می دهد؟
الف. دیم کاری
ب. تناوب زراعی
ج. تک کشتی
د. آیش گذاری
۹. عمده ترین نقش رویش های طبیعی در ایجاد تعادل مورفودینامیک کدام است؟
الف. جذب انرژی
ب. تثبیت خاک
ج. افزایش نفوذ پذیری
د. تکامل خاک
۱۰. در کدام شرایط آب و هوایی تخریب سنگهای گرانیتی می تواند منشاء تولید نمک باشد؟
الف. گرم و خشک
ب. سرد و خشک
ج. سرد و مرطوب
د. گرم و مرطوب
۱۱. ظهور پدیده های کاتاستروفیک در ژئومورفولوژی با کدام فرکانس زمانی انطباق دارد؟
الف. فرکانس دوره ای
ب. فرکانس تاریخی
ج. فرکانس اتفاقی
د. فرکانس غیر ممتد



مجاز است.

استفاده از:

۱۲. در واحد ژئومورفیک دامنه ای تشدید مورفودینامیک با حدوث کدام پدیده همراه است؟
 الف. کاهش پوشش گیاهی
 ب. حضور سازند های نرم
 ج. شدت بارش
 د. عملیات زراعی
۱۳. حاصل برآیند نیروهای مورفوژنز کدام ویژگی محیطی را مشخص می سازد؟
 الف. حساسیت محیطی
 ب. ثبات محیطی
 ج. ناپایداری محیطی
 د. حد آستانه
۱۴. عمده ترین ملاک برای تعیین قدمت و یا جدید بودن ثبات محیط کدام است؟
 الف. خاک های فسیل
 ب. اشکال تراکمی
 ج. مواریث فرمیک
 د. بقایا و فسیل های گیاهی
۱۵. جهت عمران روستایی در نواحی ناپایدار مهمترین وظیفه و محور مطالعاتی مورفولوگها کدام است؟
 الف. تشخیص فرم اراضی
 ب. نحوه جریان مواد
 ج. تعیین آستانه های تخریب
 د. شناسایی جنس بستر
۱۶. از نظر عمران و توسعه روستایی کدام عامل به عنوان محدودیت اصلی در مخروط افکنه ها می باشد؟
 الف. جابجایی ذرات
 ب. بافت خاک
 ج. بی ثباتی جریان ها
 د. شیب و توپوگرافی
۱۷. جهت مبارزه با فرسایش و کنترل خاک در شیب های ملایم کدام روش توجیه مناسب تری دارد؟
 الف. سد های پله ای
 ب. سکو بندی
 ج. سد های توری باف
 د. باندهای خاکی
۱۸. اجرای سیستم چندکشتی در کدامیک از محیط های مورفیک از حساسیت بیشتری برخوردار است؟
 الف. تراس های رودخانه ای
 ب. دشتهای آبرفتی
 ج. تپه ماهور ها
 د. مخروط افکنه ها
۱۹. ویرانگری و فروریزش ساختمان ها بر اثر لرزش زمین عمدتا متاثر از کدام عامل است؟
 الف. شدت لرزش
 ب. مکان یابی
 ج. نوع مصالح
 د. مقاومت زیر بنا
۲۰. از نظر مورفولوژیک تغییر رفتار در کدام ویژگی رودخانه به تغییر در بهره برداری انسانی می انجامد؟
 الف. تغییرات دبی
 ب. آبرفت گذاری
 ج. حفر بستر
 د. تغییر مسیر
۲۱. پیامد وقوع زلزله ۱۹۷۰ در پرو بروز کدام پدیده بیشترین خسارات و تلفات انسانی را در پی داشت؟
 الف. ریزش یخ
 ب. زمین لغزه
 ج. جریان گل
 د. انهدام سد
۲۲. کدامیک از پی ساخت ها از مقاومت بیشتری جهت احداث سازه ها برخوردارند؟
 الف. نهشته های دامنه ای
 ب. آبرفتهای مدرن
 ج. تراس های رودخانه ای
 د. نهشته های ریز دانه



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

نام درس: کاربرد ژئومورفولوژی در برنامه ریزی شهری منطقه ای - ژئومورفولوژی کاربردی
رشته تحصیلی / کُد درس: جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) ۱۲۱۶۱۱۳ - ژئومورفولوژی ۱۲۱۶۴۷۱

مجاز است.

استفاده از:

۲۳. آبیاری در مزارع اطراف شهرها کدام پدیده تخریبی را تشدید می کند؟
الف. زمین لرزه ب. نشست زمین ج. سولیفلوکسیون د. خزش
۲۴. در ناحیه ماکو فرایند کریوکلاستی با کدام نیروی تخریبی مرتبط است؟
الف. حرکت گسل ب. یخبندان ج. سیلاب د. ریزش سنگ
۲۵. با ملاحظه گسترش ساختمان سازی استفاده از کدام مواد ارتباط بیشتری با مورفوژنز آنترو پیک دارد؟
الف. سنگ های ساختمانی ب. شن و ماسه ج. رس و لیمون د. گچ و آهک
۲۶. در طرح ریزی های عمرانی انجام تحقیقات توسط مورفولوگ ها کدام بخش پروژه را شامل می شود
الف. کاهش خطرات ب. تامین مواد اولیه ج. شناسایی پی سنگ د. مکان یابی طرح
۲۷. در ارزیابی کیفیت استقرار جاده ها کدام عامل ژئومورفیک مورد توجه اساسی قرار دارد
الف. پایداری بستر ب. نوع تخریب ج. ناهمواری د. جنس سازند ها
۲۸. گسترش پدیده سولیفلوکسیون با کدامیک از مرزهای اقلیمی انطباق دارد
الف. مدیترانه ای ب. پریگلاسیر ج. نیمه خشک د. نیمه مرطوب
۲۹. کدامیک از سطوح مورفیک از پایداری بیشتری جهت احداث جاده ها برخوردارند
الف. مخروط افکنه ها ب. آبرفت های رودخانه ای ج. سطوح ماسه سنگی منطبق بر مارن د. تراس های کواترنر
۳۰. استفاده از تورهای فلزی جهت کنترل مورفوژنز فعال در کدام نوع از اشکال جابجایی مرسوم است
الف. لغزش ب. خزش ج. بهمن بدون برف د. سولیفلوکسیون