



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

نام درس: تکنیک ترسیم نقشه‌های ژئومورفولوژی

رشته تحصیلی / کُد درس: جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) ۱۲۱۶۱۱۶

مجاز است.

استفاده از: --

۱. نقشه‌های توپوگرافی در جغرافیا با چه روشهایی تهیه می‌شوند؟

الف. برجسته-هاشور
ب. هاشور-رنگ و تکنیک منحنی میزان

ج. رنگ و تکنیک منحنی میزان
د. برجسته-هاشور-رنگ و تکنیک منحنی میزان

۲. موضوع اصلی دانش ژئومورفولوژی چیست؟

الف. شکل شناسی
ب. زمین شناسی
ج. شکل شناسی انسانی
د. محیط زیست

۳. عوارض ژئومورفولوژیک مخروطه افکنه و گلاسی به ترتیب به کدام سطوح تعلق دارند؟

الف. سطح مستوی-سطح محدب
ب. سطح مستوی-سطح مقعر

ج. سطح محدب-سطح مقعر
د. سطح مقعر-سطح محدب

۴. بزرگترین واحد فرمی در ژئومورفولوژی کدام است؟

الف. منظر
ب. زمین
ج. فرم ارضی
د. چشم انداز

۵. مقصود از دیدگاه دیویسی کدامیک از دیدگاه‌های مطرح در ژئومورفولوژی است؟

الف. دیدگاه تصادفی
ب. دیدگاه سیستمی
ج. دیدگاه تکاملی
د. دیدگاه سلسله مراتبی

۶. دیدگاه سیستمی بر چه مفاهیمی تاکید دارد؟

الف. فرم
ب. زمان
ج. فرایند
د. فرم و فرایند

۷. ژئومورفولوژیستها در مطالعات منطقه ای غالباً از سه روش متفاوت در بررسی سیستمهای محیطی برحسب مورد استفاده می‌کنند، کدام یک از موارد زیر جزء این روشها نیست؟

الف. روش حوضه ای

ب. روش تحلیل فرم و فرایند یا تهیه نقشه‌های موضوع ژئومورفولوژی

ج. روش تحلیل سیستمهای ارضی

د. روش آماری

۸. در کدامیک از مناطق زیرمرز حوضه‌های حقیقی و توپوگرافی با یکدیگر کمتر تطبیق دارد؟

الف. مناطق ساحلی
ب. مناطق کوهستانی

ج. مناطق کارستیک و آهکی
د. مناطق کویری

۹. در کدامیک از روشهای بررسی سیستمهای محیطی قلمرو منطقه مطالعاتی الزاماً از ویژگیهای طبیعی تبعیت نمی‌کند؟

الف. روش حوضه ای

ب. روش تحلیل فرم و فرایند چشم اندازهای ژئومورفیک

ج. روش تحلیل سیستمهای ارضی

د. روش حوضه ای. روش تحلیل سیستمهای ارضی



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

نام درس: تکنیک ترسیم نقشه‌های ژئومورفولوژی

رشته تحصیلی / کُد درس: جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) ۱۲۱۶۱۱۶

مجاز است.

استفاده از:

۱۰. در روش بررسی حوضه ای تکنیک کار محقق بیشتر به چه چیزی متکی است؟

الف. تحلیل ها و شاخص های آماری و ریاضی

ب. صرفا تحلیل

ج. ترسیم

د. تحلیل و ترسیم

۱۱. در تحلیل فرم و فرایند یک منطقه، داده های مورد نیاز و ارکان نمادین در نقشه های ژئومورفولوژی و موقعیت آنها با استفاده از چه ابزاری تعیین می شود؟

الف. نقشه های توپوگرافی و عکسهای هوایی

ب. عکس های هوایی و برجسته بینی

ج. پردازش تصویری و نقشه های توپوگرافی

د. نقشه های توپوگرافی، عکس های هوایی و برجسته بینی، پردازش تصویری

۱۲. کدام عنصر زیر جزء عناصر مهمی که به اتکای آنها در نقشه های توپوگرافی به تشخیص فرم، فرایند، پدیده های ژئومورفیک و مواد مادری مبادرت می شود، نیست؟

الف. فرم خطوط منحنی میزان

ب. آرایش قله و نقاط ارتفاعی منفرد

ج. فرم شبکه آبراهه ای و گسلها

د. شبکه راهها و خطوط ارتباطی

۱۳. شکل و تراکم خطوط تراز (منحنی میزان) چه مسائل مهمی را در ژئومورفولوژی ارضی بر ما معلوم می دارد؟

الف. جنس یا رخساره ارضی

ب. جنس یا رخساره و شیب ارضی

ج. فرایند فرم ارضی

د. فرایند فرم ارضی، جنس یا رخساره و شیب ارضی

۱۴. فرم های اصلی ای که هیبت عمومی خطوط میزان منحنی را تشکیل می دهند کدامند؟

الف. ساده، سینوسی، پالسی، موجدار

ب. ساده، سینوسی

ج. ساده، سینوسی، موجدار

د. سینوسی، ساده، پالسی

۱۵. تراکم زیاد شبکه های زهکش و آبراهه ای در سطوح ناهموار ممکن است مبین چه چیزی باشد؟

الف. نفوذ ناپذیر بودن سنگ بستر

ب. نفوذ پذیر بودن سنگ بستر

ج. سستی سنگ بستر

د. همواری سنگ بستر

۱۶. الگوی آبراهه ای موازی مربوط به چه مناطقی است؟

الف. مناطق ساحلی

ب. سطوح هموار دشتها و دامنه های مقعر

ج. مخروطهای آتشفشانی

د. حاشیه دریاچه ها

۱۷. کدامیک از سازندهای زیر در نقشه های توپوگرافی سبب ایجاد میزان منحنیهای صاف با قله خطی می نماید؟

الف. شیلها

ب. آهکهای توده ای

ج. رسوبات گچی

د. مارن و ماسه سنگ



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

نام درس: تکنیک ترسیم نقشه‌های ژئومورفولوژی

رشته تحصیلی / کُد درس: جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) ۱۲۱۶۱۱۶

مجاز است.

استفاده از:

۱۸. در مواردی که آبراهه‌ها حالتی سرگردان یا الگویی عنکبوتی داشته باشند و در سطح تعدادی نقطه ارتفاعی درج شده باشد، بیانگر چه چیزی است؟

الف. سطحی مقعر ب. سطحی محدب ج. سطحی با شیب بسیار اندک د. سطحی با شیب زیاد

۱۹. پدیده‌های ژئومورفیکی که به واسطه آب در طبیعت ایجاد می‌شوند بیشتر تحت تأثیر کدامیک از موارد زیر می‌باشند؟

الف. حالت و نوع حرکت آب ب. نوع حرکت آب و جنس اراضی

ج. حالت، نوع حرکت آب و جنس اراضی د. جنس اراضی

۲۰. در صورتی که جریان آب متمرکز و کند و کاوی باشد و جنس بستر از رسوبات دانه ریز و سست باشد، چه عارضه‌ای به وجود خواهد آمد؟

الف. گالی ب. مخروط افکنه ج. دلتا د. برخان

۲۱. کلاوت حاصل عملکرد چه فرایندی است؟

الف. باد ب. یخچال ج. آب و باد د. آب

۲۲. اساس تحلیلهای ژئومورفولوژی سیستمی بر چه چیزی استوار است؟

الف. بر مفهوم پایداری

ب. بر تغییرات پیشرونده

ج. بر اندازه گیری فرایندها و رابطه بین فرایند و فرم

د. بر عدم تعادل

۲۳. در دیابیرها و مخروطهای آتشفشانی الگوی آبراهه‌ها به چه شکلی است؟

الف. الگوی عنکبوتی ب. الگوی شعاعی ج. الگوی موازی د. الگوی منفرد دو شاخه‌ای

۲۴. در نقشه‌های ژئومورفولوژی توجه به کدام فاکتور اهمیت دارد؟

الف. نمایش سن

ب. نمایش جنس

ج. نمادین کردن پدیده‌های سطحی د. نمایش زمین ساخت

۲۵. کدام یک از موارد زیر جزء اطلاعاتی نیست که به صورت نمادین در نقشه‌های ژئومورفولوژی به کار می‌روند؟

الف. اطلاعات مربوط به رخساره و مواد مادری ب. فرایندها و فرمهای سطحی

ج. پدیده‌های ژئومورفیک د. پدیده‌های انسانی

۲۶. آستانه شیب مناسب در طراحی فرودگاههای بین‌المللی، خطوط اصلی قطارها، شخم و کشت باید چند درصد باشد؟

الف. کمتر از ۲ درصد ب. ۸ درصد ج. ۱۰ درصد د. بیش از ۱۵ درصد

۲۷. نمادهای ژئومورفولوژی بادی و آتشفشانی در نقشه‌های ژئومورفولوژی به ترتیب به چه رنگی نمایش داده می‌شوند؟

الف. آبی. سبز ب. نارنجی. سفید ج. زرد. قرمز د. سبز. آبی



کُد سری سؤال: یک (۱)

حضرت علی(ع): ارزش هر کس به میزان دانایی و تخصص اوست.

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

نام درس: تکنیک ترسیم نقشه‌های ژئومورفولوژی

رشته تحصیلی / کُد درس: جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) ۱۲۱۶۱۱۶

مجاز است.

استفاده از:

۲۸. عنصر زمان در نقشه‌های ژئومورفولوژی به چه صورتی ارائه می‌گردد؟

الف. به صورت نمادین و تصویری

ب. به صورت تألیفی در جداول راهنمای نقشه

ج. به صورت ارقام در حاشیه نقشه

د. اصولاً درج نمی‌گردد

۲۹. در روش تحلیل سیستمهای ارضی هدف غایی محقق چیست؟

الف. مشخص کردن سیستمهای فرم‌زا

ب. مشخص کردن فرایندها

ج. مشخص کردن قابلیتها و محدودیتها

د. مشخص کردن ژئومورفها

۳۰. شالوده تقسیم بندی سطوح ارضی بر کدام یک از موارد زیر استوار است؟

الف. سیستم، واحد ارضی، جزء واحد

ب. سیستم، واحد ارضی

ج. سیستم، جزء واحد

د. واحد ارضی، جزء واحد