



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: ۲۵ تشریحی: --

نام درس: تفسیر نقشه (توپوگرافی و زمین شناسی)

رشته تحصیلی/ کُد درس: جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) - ۱۲۱۶۴۹۰

مجاز است.

استفاده از: --

۱. نقشه های توپوگرافی $\frac{1}{50000}$ ایران با استفاده از کدام سیستم های تصویر تهیه شده است؟
الف. مستوی ب. مخروطی ج. منفرد د. مرکاتور معکوس
۲. فاصله افقی دو نقطه در طبیعت ۲۲۵ متر است. اگر مقیاس نقشه $\frac{1}{1000}$ باشد، فاصله این دو نقطه در روی نقشه چند سانتی متر است؟
الف. ۲۲/۵ ب. ۰/۲۵ ج. ۰/۲۲۵ د. ۲۲۵
۳. در روی نقشه های توپوگرافی خطوط ترازوی که هاشور دار بوده و یا دارای زبانه هایی به داخل دایره هستند، مبین کدام یک از عوارض می باشند؟
الف. گودال ب. قله ج. پرتگاه د. شیب محدب
۴. در روی نقشه های توپوگرافی منحنی های میزان با چه رنگی نمایش داده می شود؟
الف. سبز ب. قرمز ج. قهوه ای د. آبی
۵. در روی نقشه های توپوگرافی مسیل ها را با چه علامت قراردادی مشخص می نمایند؟
الف. خطوط ممتد ب. نوار های نقطه چین شده ج. خط چین د. دوائر رشته ای
۶. خطی که پست ترین نقاط یک دره را به هم وصل می کند چه نامیده می شود؟
الف. تالوگ ب. خط الرأس ج. ایزوبات د. ستیغ
۷. در کدام دسته از دامنه ها مقدار شیب در قسمت های بالای دامنه نسبتاً یکنواخت و در قسمت های پایین دامنه، شیب تند ولی یکنواخت است؟
الف. محدب ب. مقعر ج. یکنواخت د. مقعر و محدب
۸. علت به وجود آمدن نیمرخ نامنظم چیست؟
الف. شیب زیاد دامنه ها ب. شیب کم دامنه ها ج. اختلاف در مقاومت سنگ ها و اختلاف فرسایش د. یکسان بودن جنس دامنه ها
۹. علت تشکیل کواستاها چیست؟
الف. به دلیل همگن بودن جنس طبقات ب. وجود شیب قهقرایی در طبقات ج. تناوب طبقات سست و سخت بر اثر عوامل تکتونیکی د. آهکی بودن طبقات
۱۰. منشأ پرتگاه های صخره ای چیست؟
الف. اقلیمی ب. ساختمانی ج. زیستی د. اقلیمی - ساختمانی



مجاز است.

استفاده از:

۱۱. در روی نقشه های توپوگرافی پرتگاه های گسلی چگونه مشخص می شوند؟
 الف. جایی که منحنی میزان از هم دور شده اند
 ب. جایی که منحنی میزان به هم نزدیک شده اند
 ج. جایی که فشردگی منحنی های میزان به اطراف به صورت ناگهانی قطع می شود
 د. جایی که منحنی میزان با هم برخورد می کند
۱۲. در نقشه های توپوگرافی در کدامیک از انواع دره ها انحنای منحنی های تراز زیاد است؟
 الف. U شکل ب. طشنگی ج. نامتقارن د. V شکل
۱۳. در صورتی که یک یال دره از سنگ سخت و یال دیگر از سنگ های سست تشکیل شده باشد، شکل دره چگونه خواهد بود؟
 الف. نامتقارن ب. طشنگی ج. U شکل د. V شکل
۱۴. شکل موندانوک بر روی نقشه های توپوگرافی چگونه است؟
 الف. منحنی میزان های آن بسته ولی ناهمگون و بی قاعده
 ب. منحنی های بسته و بسیار فشرده به هم در سطح یک دشت
 ج. منحنی میزان های بسته ای که به طرف داخل از ارتفاع آن کاسته می شود
 د. منحنی میزان های بسته ای که در آن میزان فشردگی کم است
۱۵. در کدام مرحله از مراحل تکامل، رودخانه مسیری مستقیم داشته و پیچ و خم های آن بسیار کوچک است؟
 الف. مرحله جوانی ب. مرحله بلوغ ج. مرحله پیری د. مرحله تجدید حیات
۱۶. مخروط افکنه ها بیشتر در کدام نواحی قابل تشخیص است؟
 الف. نواحی مرطوب ب. نواحی حاره ج. نواحی قطبی د. نواحی خشک و نیمه خشک
۱۷. کدامیک از عارضه های زیر به شکل مثلث بوده رأس و قاعده آن به صورت یک در میان جابجا می شوند؟
 الف. هاگ بکها ب. گسلها ج. مئاندرها د. یالها
۱۸. مواد مورن تحتانی که در قلمرو یخچال های قدیمی به شکل تپه های برجسته و کشیده شده اند را چه می نامند؟
 الف. سیرک ب. دروملین ج. پولیه د. تپه های کارستی
۱۹. زبان ها یا دماغه های ساحلی عمدتاً در چه سواحلی پدید می آیند؟
 الف. در سواحلی که شدت امواج کم است
 ب. در سواحلی که وزش باد غالب از دریا به خشکی است
 ج. در سواحلی که دارای خلیج هستند
 د. در سواحلی که وزش باد غالب از خشکی به دریا است
۲۰. در کدامیک از نقشه های توپوگرافی زیر خطوط مواصلاتی و آزاد راهها نیز ترسیم شده اند؟
 الف. $\frac{1}{250000}$ ب. $\frac{1}{25000}$ ج. $\frac{1}{50000}$ د. $\frac{1}{10000}$



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: ۲۵ تشریحی: --

نام درس: تفشیر نقشه (توپوگرافی و زمین شناسی)

رشته تحصیلی/ کُد درس: جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) - ۱۲۱۶۴۹۰

مجاز است.

استفاده از:

۲۱. در کدامیک از مناطق زیر سنگ بستر رخنمون بیشتری دارد؟

الف. مناطق مرطوب ب. مناطق قطبی ج. مناطق استوایی د. مناطق خشک و نیمه خشک

۲۲. در کدامیک از انواع چین ها سن لایه های سنگی به طرف هسته جدیدتر می شود؟

الف. ناودیس ب. طاقدیس ج. ساخت های تک شیب د. ساخت های دگر شیبی

۲۳. امتداد واقعی هر توالی یا لایه را از طریق کدامیک از گزینه های زیر می توان تعیین کرد؟

الف. لولاها ب. یالها ج. منحنی میزانها د. امتداد و شیب

۲۴. کدام نوع از اشکال آتشفشانها در نقشه های توپوگرافی بصورت نواری از منحنی های بسته دایره ای و بسیار فشرده بهم ظاهر می شوند؟

الف. دایکهای خطی ب. کالدارها ج. لاکونتیها د. استوکها

۲۵. کدامیک از اشکال نفوذی زیر به موازات لایه بندی زمین تزریق می شود؟

الف. باتولیت ب. لاکولیت ج. دایک د. سیل