

نام درس: تفسیر نقشه (توپوگرافی و زمین شناسی) تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --  
 رشته تحصیلی و گد درس: جغرافیای طبیعی (۱۳۱۶۱۱۵) زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریحی: -- دقیقه  
 آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

گد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

امام علی<sup>(ع)</sup>: شرافت به خرد و ادب است نه به دارایی و نژاد.

۱. در سیستم تصویر مرکاتور جهانی، محور کره زمین نسبت به محور مرکزی استوانه کدام وضعیت زیر را دارد؟  
 الف. مایل      ب. افقی      ج. عمود      د. موازی
۲. در نقشه های ۱:۵۰/۰۰۰ فواصل بین طول ها و عرض های جغرافیایی کدام مقدار زیر است؟  
 الف. ۱۵ دقیقه      ب. ۵ درجه      ج. ۱۵ درجه      د. ۵ دقیقه
۳. هندسه پلانیمتری بر کدام یک از موارد زیر دلالت می کند؟  
 الف. اندازه گیری مساحت در روی نقشه      ب. تهیه تصویر قائم سطح زمین بر روی صفحه افقی  
 ج. اندازه گیری ارتفاع و حجم ورودی نقشه      د. تهیه تصویر افقی سطح زمین بر روی صفحه قائم
۴. در نقشه های توپوگرافی ۱:۲۵۰/۰۰۰ ایران فاصله قائم منحنی های میزان اصلی کدام مورد زیر است؟  
 الف. ۱۰۰۰ متر      ب. ۵۰۰ متر      ج. ۱۰۰ متر      د. ۵۰ متر
۵. با داشتن اطلاعات زیر، شیب متوسط بین دو نقطه A و B کدام مقدار زیر خواهد بود؟  
 A متر ۴۵۳۲ = ارتفاع نقطه A      B متر ۱۴۸۲ = ارتفاع نقطه B  
 ۱:۲۵۰/۰۰۰ = مقیاس نقشه      ۶/۱ cm = فاصله افقی A و B
۶. برای نمایش عمق دریاها و دریاچه ها در نقشه های توپوگرافی از کدام خط زیر استفاده می شود؟  
 الف. ایزو ریتیمیک      ب. ایزوبات      ج. ایزوترمیک      د. ایزوپلان
۷. قلل گرد در روی نقشه توپوگرافی با کدام شکل زیر نشان داده می شود؟  
 الف. منحنی میزان زاویه دار      ب. منحنی میزان کشیده نوک تیز  
 ج. منحنی میزان با حالت شکسته      د. منحنی میزان با حالت برگشتگی انحنا دار
۸. در ارتباط با رسم نیمرخ توپوگرافی کدام مورد زیر صحیح است؟  
 الف. مقیاس محور ارتفاعی بزرگتر از مقیاس طولی باشد  
 ب. جهت نیمرخ موازی جهت کلی ناهمواری ها باشد  
 ج. مقیاس محور افقی نیمرخ قابل تغییر است  
 د. انحراف آزیموتی نیمرخ بر روی محور لا نوشته می شود
۹. کدام اصطلاح زیر به خط منطبق بر بلندترین نقاط کوهستانی اطلاق می شود؟  
 الف. تالوگ      ب. میاناب      ج. خط الرأس      د. کنیک

تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --  
زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریحی: -- دقیقه  
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

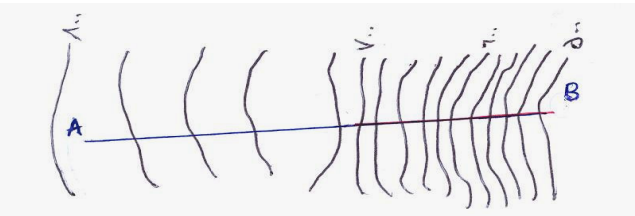
نام درس: تفسیر نقشه (توپوگرافی و زمین شناسی)  
رشته تحصیلی و گد درس: جغرافیای طبیعی (۱۲۱۶۱۱۵)

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

۱۰. نیمرخ AB در شکل زیر کدامیک از انواع دامنه ها را نشان می دهد؟



- الف. محدب  
ب. شیب یکنواخت  
ج. نامتقارن  
د. مقعر

۱۱. در پرتگاه های دریابارهای قدیمی، فاصله منحنی های میزان با فاصله گیری از دامنه پرتگاه چه رابطه ای دارد؟

- الف. ثابت می ماند  
ب. نوسان می کند  
ج. کاهش می یابد  
د. افزایش پیدا می کند

۱۲. کدام ویژگی زیر در دره های U شکل وجود دارد؟

- الف. زاویه دار بودن منحنی های میزان  
ب. دارای نیمرخ پلکانی  
ج. شیب کم دو یال دره  
د. انحنای کم منحنی های میزان

۱۳. در نقشه های توپوگرافی کدام شکل زیر با منحنی های میزان بسته ولی ناهمگون و بی قاعده با فشردگی زیاد در اطراف، قابل تشخیص است؟

- الف. فلات  
ب. مزا  
ج. موندانوک  
د. تپه

۱۴. بر حسب نظریه دوره تکاملی دیویس، در مرحله بلوغ کدام خصیصه ناهمواری در روی نقشه توپوگرافی قابل مشاهده است؟

- الف. منحنی های میزان زاویه دار  
ب. منحنی های میزان فشرده  
ج. منحنی های میزان فاصله دار  
د. منحنی های میزان متقاطع

۱۵. الگوی نواری از منحنی های میزان فشرده در دو طرف رودخانه اصلی کدام عارضه زیر را نشان می دهد؟

- الف. ماندن محاط  
ب. پادگانه آبرفتی  
ج. ماندن دشتی  
د. پونیت بار

۱۶. با کدام ویژگی منحنی های میزان می توان در روی نقشه توپوگرافی، مخروط افکنه را شناسایی کرد؟

- الف. زاویه داری در محل راس مخروط افکنه  
ب. پادگانه آبرفتی  
ج. کاهش فاصله به سمت قاعده  
د. تقاطع در قاعده

۱۷. بر روی نقشه های توپوگرافی، هاگ بک با کدام ویژگی منحنی های میزان شناسایی می شود؟

- الف. یکنواختی فاصله  
ب. شکل دایره ای  
ج. قوس در بخش جداره  
د. شکل زیگزاگ

۱۸. در نقشه توپوگرافی کدام منطقه زیر، روند منحنی های میزان به صورت نقطه نقطه خواهد بود؟

- الف. کارستی  
ب. کلوز  
ج. پدیمینیت  
د. تپه ماهور

۱۹. در دره های یخچالی، شکل منحنی های میزان در محل دره به چه صورتی می باشد؟

- الف. V  
ب. طشتکی  
ج. U  
د. کفه دار

۲۰. در نقشه های توپوگرافی مناطق ساحلی، کدام عارضه زیر به شکل نوار باریک ممتد و قلاب شکل ظاهر می شود؟

- الف. خلیج  
ب. تراس  
ج. زبانه  
د. ریا

نام درس: تفسیر نقشه (توپوگرافی و زمین شناسی) تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --  
 رشته تحصیلی و کد درس: جغرافیای طبیعی (۱۲۱۶۱۱۵) زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریحی: -- دقیقه  
 آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

مجاز است.

استفاده از: --

کد سری سؤال: یک (۱)

۲۱. در نقشه های توپوگرافی، قنات ها با کدام نماد زیر نشان داده شده است؟  
 الف. دایره قرمز      ب. دایره تو خالی قرمز      ج. دایره آبی      د. دایره تو خالی آبی
۲۲. در نقشه های توپوگرافی، آبادی های مسکونی موسمی با کدام نماد زیر نمایش داده شده است؟  
 الف. دایره تو پُر      ب. دایره تو خالی      ج. دایره متداخل      د. دایره نقطه دار
۲۳. در نقشه های توپوگرافی، عرض جغرافیایی بر روی کدام محور شبکه بندی مشخص گردیده است؟  
 الف.  $\varphi$       ب.  $\lambda$       ج.  $x$       د.  $y$
۲۴. نقشه های زمین شناسی ایران در کدام مقیاس زیر تهیه شده است؟  
 الف. ۱:۵۰/۰۰۰      ب. ۱:۱۰۰/۰۰۰      ج. ۱:۲۵/۰۰۰      د. ۱:۱۰/۰۰۰
۲۵. کدام اصطلاح زیر به واحدهای نمایش داده شده در نقشه های زمین شناسی اطلاق می شود؟  
 الف. لایه بندی      ب. سازند      ج. لیتولوژی      د. چینه نگاری
۲۶. در نقشه های زمین شناسی از ترکیب خطوط، نقاط، حروف و اعداد برای نمایش کدام اطلاعات استفاده می شود؟  
 الف. چینه بندی      ب. ساختمان زمین      ج. همبری      د. رخنمون
۲۷. در رسم برش زمین شناسی، مسیر برش کدام ویژگی زیر را دارد؟  
 الف. موازی با مسیر لایه بندی      ب. منطبق بر واحد لیتولژیک  
 ج. عمود بر لایه بندی      د. منطبق بر امتداد
۲۸. در نقشه های زمین شناسی، امتداد لایه های قائم چگونه نشان داده می شود؟  
 الف. خطوط مستقیم      ب. خطوط قوسی      ج. خطوط شکسته      د. خطوط زیگزاگ
۲۹. کدام مورد زیر برای تعیین امتداد واحدهای لیتولوژیک مورد استفاده قرار می گیرد؟  
 الف. خط همبری      ب. شیب      ج. منحنی میزان      د. ستون چینه نگاری
۳۰. در نقشه های زمین شناسی برای گویا کردن گسل ها از کدام رنگ زیر استفاده می شود؟  
 الف. بنفش      ب. قرمز      ج. آبی      د. سبز