

نام درس: نقشه خوانی و آشنایی با نقشه  
رشته تحصیلی و کد درس: مدیریت جهانگردی (۱۲۱۸۰۱۲-۱۳۹۰۱۳)  
تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —  
زمان آزمون: تستی: ۵۰ تشریحی: — دقیقه  
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗  
کد سری سؤال: یک (۱)  
استفاده از: —  
مجاز است.

امام علی<sup>ع</sup>: برتری مردم به یکدیگر، به دانش‌ها و خردهاست؛ نه به ثروت‌ها و تبارها.

۱. دایره استوا و نصف‌النهار گرینویچ، در کدام نقطه همدیگر را قطع می‌کنند؟  
الف. شرق آفریقا      ب. غرب آفریقا      ج. جنوب آفریقا      د. شمال آفریقا
۲. نقشه‌های توپوگرافی نقشه‌هایی هستند که:  
الف. طول و عرض جغرافیایی آنها مشخص است.  
ب. فقط دارای نقاط ارتفاعی می‌باشند.  
ج. علاوه بر طول و عرض جغرافیایی ارتفاع نیز مشخص است.  
د. به دلیل وسعت آنها فاقد طول و عرض و ارتفاع مشخصی می‌باشند.
۳. مقدار زاویه آزیموت چند درجه است؟  
الف. صفر تا ۹۰ درجه      ب. صفر تا ۱۸۰ درجه      ج. صفر تا ۳۶۰ درجه      د. صفر تا  $\pm ۱۸۰$  درجه
۴. در مورد سیستم‌های معادل کدام عبارت صحیح است؟  
الف. شکل پهنه‌ها تغییر می‌یابد ولی مساحت آن ثابت می‌ماند.  
ب. شکل پهنه‌ها ثابت است ولی مساحت آنها تغییر می‌کند.  
ج. هم شکل آنها تغییر می‌کند و هم مساحت آنها.  
د. در این سیستم نه شکل آنها تغییر می‌کند و نه مساحت آنها.
۵. معادل خطی دو درجه و ۱۵ دقیقه روی خط استوا، حدود چند کیلو متر است؟  
الف. ۱۱۱ کیلومتر      ب. ۲۲۲ کیلومتر      ج. ۲۲۲/۷۵ کیلومتر      د. ۲۴۹/۷۵ کیلومتر
۶. کدامیک از علائم و پدیده‌های زیر نشانه حقیقی خطی است؟  
الف. راههای دریایی      ب. مدارها و نصف‌النهارها      ج. رودخانه‌ها      د. باتلاق
۷. اگر اختلاف ارتفاع بین دو منحنی اصلی در یک نقشه ۲۰۰ متر باشد و تعداد منحنی‌های واسطه بین آنها چهار منحنی باشد، فاصله منحنی تراز واسطه در این نقشه چند متر است؟  
الف. ۴۰ متر      ب. ۵۰ متر      ج. ۸۰ متر      د. ۳۰ متر
۸. اصطلاح کروکروماتیک از ریشه یونانی به چه معناست؟  
الف. اندازه یا کمیت      ب. پراکندگی      ج. پهنه رنگ آمیزی شده      د. هم ارزش بودن
۹. کدام یک از اندازه‌گیرهای زیر با پلانیمتر انجام می‌گیرد؟  
الف. ارتفاع      ب. طول      ج. حجم      د. مساحت
۱۰. در کدام ربع دایره زاویه برینگ مکمل زاویه آزیموت است؟  
الف. ربع اول      ب. ربع دوم      ج. ربع سوم      د. ربع چهارم

نام درس: نقشه خوانی و آشنایی با نقشه  
رشته تحصیلی و کد درس: مدیریت جهانگردی (۱۲۱۸۰۱۲-۱۳۹۰۱۳)  
تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —  
زمان آزمون: تستی: ۵۰ تشریحی: — دقیقه  
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗  
کد سری سؤال: یک (۱)  
استفاده از: —  
مجاز است.

۱۱. 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. ۲/۲۵ ج. ۰/۲۲۵ د. ۲۲۵
۱۲. برای تهیه نقشه توپوگرافی در مناطقی که دارای شیب ملایم هستند منحنی‌های تراز چگونه خواهند بود؟  
الف. از هم دور می‌شوند  
ب. به هم نزدیک می‌شوند  
ج. افزایش و کاهش تدریجی دارند  
د. بر روی هم قرار می‌گیرند
۱۳. اگر نسبت بین مقیاس دو نقشه  $\frac{1}{4}$  باشد نسبت بین مساحت یک قطعه زمین معین در روی آنها چه مقدار خواهد بود؟  
الف.  $\frac{1}{8}$  ب.  $\frac{1}{2}$  ج.  $\frac{1}{4}$  د.  $\frac{1}{16}$
۱۴. اگر اختلاف ارتفاع دو نقطه A و B (۲۰۰ = V.D. متر و فاصله افقی آنها (۸۰۰ = H.D. متر باشد شیب بین آن دو نقطه چند درصد است؟  
الف. ۰/۲۵ ب. ۰/۰۰۲۵ ج. ۲۵ د. ۲/۵
۱۵. طول بازوی قطبی در پلانیمترها چگونه است؟  
الف. در انواع جدید ثابت است.  
ب. بعضی از آنها متغیر  
ج. متغیر است  
د. ثابت است
۱۶. در نقشه‌های توپوگرافی ایران با مقیاس  $\frac{1}{250000}$  و  $\frac{1}{50000}$  از چه سیستمی استفاده شده است؟  
الف. مرکاتور معکوس ب. چند مخروطی ج. اورتوگرافیک د. U.P.S
۱۷. مقیاس دیاگونال چند بعد دارد؟  
الف. ۱ بعد ب. ۲ بعد ج. ۳ بعد د. ۴ بعد
۱۸. هنگامی که مقیاس نقشه‌ای ۲ برابر بزرگ شود طول یک خط روی آن چگونه خواهد بود؟  
الف. ۴ برابر خواهد شد ب. ۱۶ برابر خواهد شد ج. ۲ برابر کوچک می‌شود د. ۲ برابر بزرگ می‌شود
۱۹. در سیستم مشابه کدام ویژگی تغییر نمی‌کند؟  
الف. زاویه‌ها ب. طول‌ها ج. مساحت د. مقیاس
۲۰. ساده کردن اشکال و خلاصه کردن محتوای یک نقشه را چه می‌نامند؟  
الف. توجیه نقشه ب. طراحی نقشه ج. جنرالیزه کردن نقشه د. سمبولیزه کردن نقشه



تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —  
زمان آزمون: تستی: ۵۰ تشریحی: — دقیقه  
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: نقشه خوانی و آشنایی با نقشه

رشته تحصیلی و کد درس: مدیریت جهانگردی (۱۲۱۸۰۱۲-۱۳۹۰۱۳)

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

۲۱. در سیستم اورتوگرافیک بزرگترین قسمت از کره زمین را که می توان نشان داد چقدر است؟

- الف. تمام کره      ب. نیم کره      ج.  $\frac{1}{3}$  کره      د.  $\frac{1}{4}$  کره

۲۲. برای تهیه نقشه های توپوگرافی یک میلیونیم جهانی از کدام سیستم تصویر استفاده شده است؟

- الف. پرسپکتیو      ب. مشابه لامبرت      ج. اورتوگرافیک      د. مرکاتور

۲۳. برای مشخص نمودن محل مدرسه ای که هنوز ساخته نشده از کدام نشانه زیر استفاده می شود؟

- الف. موقع مجازی      ب. سطح مجازی      ج. موقع حقیقی      د. فرهنگی و کمی

۲۴. در کدام یک از نقشه های زیر فاصله منحنی تراز کمتر است؟

- الف.  $\frac{1}{1000000}$       ب.  $\frac{1}{500000}$       ج.  $\frac{1}{50000}$       د.  $\frac{1}{10000}$

۲۵. بعد از اندازه گیری مساحت قطعه زمینی در روی نقشه با پلانیمتر قطبی عدد  $3/125$  بدست آمده است، اگر ضریب پلانیمتر ۱۰۰ و

مقیاس نقشه  $\frac{1}{20000}$  باشد، مساحت زمین مورد نظر در طبیعت چند کیلومتر مربع است؟

- الف.  $125000000$       ب.  $1250000$       ج.  $12500$       د.  $12/5$

۲۶. در یک اندازه گیری با کاغذ میلی متری ۷ مربع ۱ سانتی متر مربعی، ۱۹ مربع ناقص  $5/5$  سانتی متر مربعی و ۱۷۳ مربع ۱ میلی متر مربعی بدست آمد. مساحت روی نقشه چند سانتی متر مربع است؟

- الف.  $19/9$       ب.  $18/47$       ج.  $27/730$       د.  $13/48$

۲۷. با حروف WSW کدام یک از جهات اصلی زیر را نشان می دهند؟

- الف. غرب جنوب شرق      ب. غرب شمال غرب  
ج. غرب جنوب غرب      د. جنوب جنوب غرب

۲۸. برای مناطق بین ۸۰ درجه شمالی و جنوبی و قطبها از کدام سیستم تصویر استفاده می شود؟

- الف. UPS      ب. UTM      ج. مرکاتور      د. استرئوگرافیک گال

۲۹. در چه صورتی زاویه آزیموت و برینگ یک امتداد مساوی هم می شوند؟

- الف. در ربع چهارم      ب. در ربع دوم      ج. در ربع سوم      د. در ربع اول

۳۰. در نیمکره جنوبی برای پیدا کردن جهات جغرافیایی کدام مورد زیر را باید مقابل خورشید قرار دهیم؟

- الف. علامت عدد ۶      ب. علامت عدد ۱۲      ج. عقربه دقیقه شمار      د. عقربه ساعت شمار