

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: نقشه خوانی و آشنایی با نقشه، نقشه خوانی و آشنایی با نقشه

رشته تحصیلی/کد درس: مدیریت جهانگردی ۱۲۱۸۰۱۲ - مدیریت جهانگردی (چندبخشی) ۱۲۳۹۰۱۳

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- کدام دانشمند برای اولین بار قبل از میلاد مسیح(ع) شبکه ای متشکل از خطوط افقی و عمودی در نقشه به کار برد؟

۰۱ ارسطو      ۰۲ فیثاغورس      ۰۳ فرنل      ۰۴ اراتوستن

۲- اختلاف بین شعاع قطبی و استوایی در بیضوی هایفورد چند کیلو متر است؟

۰۱ ۱۱ کیلو متر      ۰۲ ۱۶ کیلو متر      ۰۳ ۱۹ کیلو متر      ۰۴ ۲۲ کیلو متر

۳- کدامیک از موقعیتهای فرضی جغرافیای زیر ثابت و منحصر به فرد نیست؟

۰۱ نصف النهارها      ۰۲ دایره استوا      ۰۳ قطب شمال      ۰۴ قطب جنوب

۴- "برینگ تمام دایره" بجای کدامیک از اصطلاحات بکار می رود؟

۰۱ آزیموت شبکه      ۰۲ برینگ جغرافیایی      ۰۳ آزیموت مغناطیسی      ۰۴ آزیموت یا گرای

۵- در صورتی که یک نقشه دارای مقیاس خطی، تقسیمات اصلی آن بر حسب سانتی متر باشد تقسیمات پاشنه ای آن بر اساس کدام واحد اندازه گیری زیر خواهد بود؟

۰۱ میلی متر      ۰۲ سانتی متر      ۰۳ متر      ۰۴ کیلو متر

۶- اگر فاصله دو شهر روی نقشه ای با مقیاس  $1/500000$  برابر ۸ سانتیمتر باشد، فاصله حقیقی آن در روی زمین چند کیلو متر خواهد بود؟

۰۱ ۲۰ کیلو متر      ۰۲ ۴۰ کیلو متر      ۰۳ ۲۰۰ کیلومتر      ۰۴ ۴۰۰ کیلو متر

۷- فاصله دو نقطه بر روی زمین برابر ۶۰۰ متر است در صورتیکه بخواهیم این فاصله را در روی نقشه ای به مقیاس  $1/2000$  رسم کنیم. طول آن در روی نقشه چقدر خواهد بود؟

۰۱ ۳ سانتی متر      ۰۲ ۱۰ سانتی متر      ۰۳ ۳۰ سانتی متر      ۰۴ ۱۲ سانتی متر

۸- کدامیک از اشکال هندسی زیر گسترش ناپذیر است؟

۰۱ دایره      ۰۲ استوانه      ۰۳ چند وجهی      ۰۴ مخروط

۹- در کدام سیستم تصویر نقشه، مقیاس در جهت افقی دو برابر افزایش یابد، در جهت قائم دو برابر کاهش می یابد؟

۰۱ معادل      ۰۲ مشابه      ۰۳ همانند      ۰۴ همسان

۱۰- در کدامیک از انواع سیستم های تصویرمستوی، در حالت استوایی مدارها خطوط مستقیم و افقی هستند؟

۰۱ استرئوگرافیک      ۰۲ هم فاصله      ۰۳ گنومونیک      ۰۴ اورتوگرافیک



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: نقشه خوانی و آشنایی با نقشه، نقشه خوانی و آشنایی با نقشه

رشته تحصیلی/کد درس: مدیریت جهانگردی ۱۲۱۸۰۱۲ - ، مدیریت جهانگردی (چندبخشی) ۱۳۳۹۰۱۳

۱۱- به کدام سیستم تصویر زیر، نقشه سانسون - فلامستید نیز گفته می شود؟

- ۰۱ همولوگرافیک      ۰۲ سینوزوئیدال      ۰۳ همولوساین      ۰۴ اکرت

۱۲- از نشانه های زیر کدامیک با بقیه متفاوت است؟

- ۰۱ راه آهن      ۰۲ رودخانه      ۰۳ راه شوسه      ۰۴ راه دریایی

۱۳- در نقشه های توپوگرافی امروزی، منحنی تراز (میزان منحنی) با چه رنگی نشان داده می شوند؟

- ۰۱ زرد یا نارنجی      ۰۲ قرمز یا مشکی      ۰۳ قهوه ای      ۰۴ آبی

۱۴- استفاده از روش هاشور برای نمایش ناهمواریها بر روی نقشه ها در چه قرنی شروع شد؟

- ۰۱ قرن ۱۷      ۰۲ قرن ۱۸      ۰۳ قرن ۱۹      ۰۴ قرن ۲۰

۱۵- در بین روشهای نمایش ناهمواریها، کدام روش زیر ضمن داشتن امکان استفاده کاربردی، تجسم شکل ناهمواریها را آسان می کند؟

- ۰۱ سایه زدن      ۰۲ هاشور      ۰۳ برجسته کردن      ۰۴ ترکیبی

۱۶- در صورتیکه اختلاف ارتفاع بین دو منحنی تراز اصلی در یک نقشه ۲۰۰ متر باشد و تعداد منحنی واسطه ی بین آنها ۴ خط منحنی نازک قرار گیرد، فاصله منحنی تراز واسطه در این نقشه چند متر است؟

- ۰۱ ۲۰ متر      ۰۲ ۳۰ متر      ۰۳ ۴۰ متر      ۰۴ ۶۰ متر

۱۷-

در فرمول شیب نسبی روبرو، ارتفاع نقطه از منحنی زیرین ( $h = \frac{E.d}{D}$ )، E بر حسب چه واحدی است؟

- ۰۱ میلی متر      ۰۲ سانتی متر      ۰۳ متر      ۰۴ کیلومتر

۱۸- در نقشه یک تپه اگر ارتفاع نقطه A در بین دو منحنی پایین و بالا به ترتیب با ارتفاع ۶۰۰ و ۷۰۰ متر قرار گرفته باشد و ارتفاع نقطه از منحنی زیرین ۶۰ متر باشد ارتفاع نقطه A چند متر است؟

- ۰۱ ۶۰ متر      ۰۲ ۶۶۰ متر      ۰۳ ۱۶۰ متر      ۰۴ ۷۶۰ متر

۱۹- در یک نقشه توپوگرافی فاصله دو نقطه A و B برابر ۴ سانتی متر است در صورتیکه ارتفاع نقطه A=1150 متر و ارتفاع نقطه

B=1100 متر باشد و مقیاس نقشه مورد نظر  $\frac{1}{20000}$  باشد شیب نسبی آن چند است؟

- ۰۱  $\frac{1}{2}$       ۰۲  $\frac{1}{4}$       ۰۳  $\frac{1}{20}$       ۰۴  $\frac{1}{40}$



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: نقشه خوانی و آشنایی با نقشه، نقشه خوانی و آشنایی با نقشه

رشته تحصیلی/کد درس: مدیریت جهانگردی ۱۲۱۸۰۱۲ - ، مدیریت جهانگردی (چندبخشی) ۱۳۳۹۰۱۳

۲۰- شیب نسبی در کدامیک از اعداد زیر ضرب شود، زاویه شیب بر حسب درجه بدست خواهد آمد؟

۱. ۳/۷۵      ۲. ۷/۵۳      ۳. ۵۳/۷      ۴. ۷۵/۳

۲۱- در روش تهیه نیمرخ توپوگرافیک "خط نیمرخ" در کدام مرحله رسم می شود؟

۱. مرحله اول      ۲. مرحله دوم      ۳. مرحله پنجم      ۴. مرحله ششم

۲۲- منظور از نقشه های آماری کدامیک از نقشه های زیر است؟

۱. نقشه های کیفی      ۲. نقشه های کمی  
۳. نقشه های کروماتیک      ۴. نقشه های الگو

۲۳- در کدامیک از نقشه های پراکندگی زیر نظام پراکندگی خیلی کلی نشان داده می شود؟

۱. کروپلت      ۲. ایزوپلت      ۳. نقشه های نقطه      ۴. کارتوگرامها

۲۴- پلانیمتر به چه معناست؟

۱. منحنی سنج      ۲. ارتفاع سنج      ۳. مساحت سنج      ۴. سرعت سنج

۲۵- مساحت یک استان معمولاً بر اساس کدامیک از واحد های زیر محاسبه می شود؟

۱. کیلو متر مربع      ۲. مترمربع      ۳. هکتار      ۴. سانتی متر مربع

۲۶- در صورتیکه آزمایشوت یک امتداد ۱۳۰ درجه باشد برینگ آن چقدر است؟

۱. ۴۰ درجه      ۲. ۵۰ درجه      ۳. ۲۲۰ درجه      ۴. ۳۱۰ درجه

۲۷- برینگ یک امتداد S 30 W باشد آزمایشوت آن چند درجه است؟

۱. ۳۰ درجه      ۲. ۱۵۰ درجه      ۳. ۲۱۰ درجه      ۴. ۳۳۰ درجه

۲۸- اگر آزمایشوت رفت یک امتداد ۷۴ درجه باشد آزمایشوت معکوس (یا برگشت) آن امتداد چند درجه است؟

۱. ۶۰ درجه      ۲. ۲۵۴ درجه      ۳. ۲۵۰ درجه      ۴. ۳۴۰ درجه

۲۹- صلیب جنوبی از چند ستاره تشکیل شده است؟

۱. ۲ ستاره      ۲. ۳ ستاره      ۳. ۴ ستاره      ۴. ۵ ستاره

۳۰- موقعیت خورشید نسبت به هر نقطه در هر ساعت چند درجه تغییر می کند؟

۱. ۵ درجه      ۲. ۱۵ درجه      ۳. ۴۵ درجه      ۴. ۶۰ درجه