



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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 ؟

۱. ارسطو      ۲. فیثاغورس      ۳. فرنل      ۴. اراتوستن

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

۱. ۱۱ کیلو متر      ۲. ۱۶ کیلو متر      ۳. ۱۹ کیلو متر      ۴. ۲۲ کیلو متر

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

۱. نصف النهارها      ۲. دایره استوا      ۳. قطب شمال      ۴. قطب جنوب

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

۱. آزمون شبکه      ۲. برینگ جغرافیایی      ۳. آزمون مغناطیسی      ۴. آزمون 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 ؟

۱. میلی متر      ۲. سانتی متر      ۳. متر      ۴. کیلو متر

۶- اگر فاصله دو شهر روی نقشه ای با مقیاس ۱/۵۰۰۰۰۰ برابر ۸ سانتیمتر باشد ، فاصله حقیقی آن در روی زمین چند کیلو متر خواهد بود ؟

۱. ۲۰ کیلو متر      ۲. ۴۰ کیلو متر      ۳. ۲۰۰ کیلو متر      ۴. 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 ۱/۲۰۰۰ رسم کنیم . طول آن در روی نقشه چقدر خواهد بود ؟

۱. ۳ سانتی متر      ۲. ۱۰ سانتی متر      ۳. ۳۰ سانتی متر      ۴. ۱۲ سانتی متر

۸- کدامیک از اشکال هندسی زیر گسترش ناپذیر است ؟

۱. دایره      ۲. استوانه      ۳. چند وجهی      ۴. مخروط

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

۱. معادل      ۲. مشابه      ۳. همانند      ۴. همسان

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

۱. استرئوگرافیک      ۲. هم فاصله      ۳. گنومونیک      ۴. اورتوگرافیک



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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 ؟

۱. همولوگرافیک ۲. سینوزوییدال ۳. همولوساین ۴. اکرت

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

۱. راه آهن ۲. رودخانه ۳. راه شوسه ۴. راه دریایی

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

۱. زرد یا نارنجی ۲. قرمز یا مشکی ۳. قهوه ای ۴. آبی

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

۱. قرن ۱۷ ۲. قرن ۱۸ ۳. قرن ۱۹ ۴. قرن ۲۰

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

۱. سایه زدن ۲. هاشور ۳. برجسته کردن ۴. 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 ؟

۱. ۲۰ متر ۲. ۳۰ متر ۳. ۴۰ متر ۴. ۶۰ متر

۱۷- 
$$h = \frac{E.d}{D}$$

در فرمول شیب نسبی روبرو، ارتفاع نقطه از منحنی زیرین ( )، E بر حسب چه واحدی است ؟

۱. میلی متر ۲. سانتی متر ۳. متر ۴. 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 ؟

۱. ۶۰ متر ۲. ۶۶۰ متر ۳. ۱۶۰ متر ۴. 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 ؟

۱.  $\frac{1}{2}$  ۲.  $\frac{1}{4}$  ۳.  $\frac{1}{20}$  ۴.  $\frac{1}{40}$



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

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

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 کروکوماتیک      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 آزمیوت 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 آزمیوت آن چند درجه است ؟

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

۲۸- اگر آزمیوت رفت یک امتداد ۷۴ درجه باشد آزمیوت 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