



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ 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- اراتوستن برای محاسبه علم پیرامون کره زمین کدام عوامل را در نظر گرفت؟

- ۰۱ تفاوت زاویه تابش خورشید با توجه به امتداد شاغولی در دو شهر سین و اسکندریه نسبت به فاصله این دو شهر
- ۰۲ تفاوت فاصله بین دو شهر سین و اسکندریه نسبت به امتداد شاغولی بین این دو شهر
- ۰۳ تفاوت فاصله بین دو شهر سین و اسکندریه نسبت به امتداد شاغولی بین این دو شهر با واحد استادیا
- ۰۴ تفاوت زاویه تابش خورشید با واحد استادیا در دو شهر سین و اسکندریه نسبت به فاصله این دو شهر

۲- کدام گزینه در مورد نصف النهارها و مدارها صحیح است؟

- ۰۱ همه نصف النهارها بر مدارها عمودند.
- ۰۲ همه نصف النهارها بر یکدیگر عمودند.
- ۰۳ همه مدارها دایره عظیمه اند.
- ۰۴ همه مدارها بر یکدیگر عمودند.

۳- نقشه های پلانیمتریک کدام نقشه ها هستند؟

- ۰۱ ارتفاع نقاط در آنها وجود دارد، طول و عرض جغرافیایی در آن مشخص است.
- ۰۲ ارتفاع نقاط در آنها وجود ندارد، طول و عرض جغرافیایی در آن مشخص نیست.
- ۰۳ ارتفاع نقاط در آنها وجود دارد، طول و عرض جغرافیایی در آن مشخص نیست.
- ۰۴ ارتفاع نقاط در آنها وجود ندارد، طول و عرض جغرافیایی در آن مشخص است.

۴- مقدار کدام زاویه بین صفر تا ۹۰ درجه است و با امتداد شمال یا جنوب اندازه گرفته می شود؟

- ۰۱ گرای
- ۰۲ برینگ
- ۰۳ آزیموت
- ۰۴ برینگ تمام دایره

۵-

فاصله دو نقطه روی نقشه ای به مقیاس  $\frac{1}{50000}$  ۲۴ سانتی متر است. فاصله افقی آن دو نقطه روی زمین چقدر است؟

- ۰۱ ۱۲۰۰۰۰ متر
- ۰۲ ۶۰۰۰ متر
- ۰۳ ۱۲ کیلومتر
- ۰۴ ۶ کیلومتر

۶-

در روی نقشه  $\frac{1}{100000}$  مساحت یک قطعه زمین ۲۰ سانتی متر مربع اندازه گیری شده است. مساحت واقعی این قطعه زمین چقدر است؟

- ۰۱ ۲۰ متر مربع
- ۰۲ ۲ کیلومتر مربع
- ۰۳ ۲۰۰ متر مربع
- ۰۴ ۲۰ کیلومتر مربع

۷- کدام گزینه ویژگی نقشه های تهیه شده در سیستم های مشابه را نشان می دهد؟

- ۰۱ نسبت مساحت شکلها تغییر نمی کند.
- ۰۲ زاویه ها تغییر نمی کنند.
- ۰۳ شکلها تغییر می کند.
- ۰۴ افزایش و کاهش مقیاس در دو جهت مخالف دارد.



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ 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

۸- در سیستم اورتوگرافیک، تابش نور چگونه فرض می شود؟

۰۱. از فاصله نزدیک با پرتوهای موازی
۰۲. در نقطه متقاطع محل تماس کره با صفحه
۰۳. در مرکز کره
۰۴. از فاصله دور با پرتوهای موازی

۹- در سیستم مخروطی با دو مدار استاندارد تغییرات مقیاس چگونه است؟

۰۱. مقیاس در فاصله بین دو مدار استاندارد کمی کوچکتر است.
۰۲. مقیاس در فاصله بین دو مدار استاندارد کمی بزرگتر است.
۰۳. مقیاس در فاصله بین دو مدار استاندارد ثابت است.
۰۴. مقیاس در شمال و جنوب دو مدار استاندارد کاهش دارد.

۱۰- در کدام سیستم تصویر استوانه ای فرض شده است که کره جغرافیایی را در طول مدار ۴۵ درجه شمالی و جنوبی قطع کرده است؟

۰۱. پرسپکتیو مرکزی
۰۲. استوانه ای معادل
۰۳. استریوگرافیک گال
۰۴. چند مخروطی

۱۱- در سیستم تهیه نقشه UTM از چه روشی برای تهیه نقشه استفاده می شود؟

۰۱. کره جغرافیایی با شروع از نصف النهار گرینویچ به شش قاچ ۶۰ درجه تقسیم شده است.
۰۲. کره جغرافیایی با شروع از نصف النهار ۱۸۰ درجه به شش قاچ ۶۰ درجه تقسیم شده است.
۰۳. کره جغرافیایی با شروع از نصف النهار گرینویچ درجه به شصت قاچ ۶ درجه تقسیم شده است.
۰۴. کره جغرافیایی با شروع از نصف النهار ۱۸۰ درجه به شصت قاچ ۶ درجه تقسیم شده است.

۱۲- ابعاد و اندازه های متفاوت یک علامت واحد در یک نقشه نشانگر چیست؟

۰۱. ماهیت یک پدیده
۰۲. اهمیت نسبی یک پدیده
۰۳. موقعیت یک پدیده
۰۴. جهت جریان یک پدیده

۱۳- در نقشه های دینامیک برای نشان دادن جهت حرکت چه اقدامی مناسب است؟

۰۱. رنگهای تیره تر بیشتر استفاده شود.
۰۲. هاشور درجه بندی شده استفاده شود.
۰۳. ضخامت خط بیشتر شود.
۰۴. انتهای خط به صورت یک پیکان مشخص شود.

۱۴- اساس روش نمایش هیپسومتریک کدام است؟

۰۱. تفکیک سطوح ارتفاعی معین و تعیین ارتفاع آنها
۰۲. استفاده از منحنی های تراز برای نمایش ارتفاع
۰۳. تفکیک سطوح ارتفاعی معین و رنگ آمیزی آنها
۰۴. استفاده از سایه زدن برای نمایش ناهمواری



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ 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

۱۵- اگر اختلاف ارتفاع بین دو منحنی اصلی در یک نقشه ۵۰ متر باشد و تعداد منحنی های واسطه بین آنها چهار عدد باشد، فاصله منحنی های تراز واسطه در نقشه چند متر است؟

- ۰.۱ ۵ متر      ۰.۲ ۱۰ متر      ۰.۳ ۱۵ متر      ۰.۴ ۲۰ متر

۱۶- فاصله افقی بین دو نقطه در روی زمین ۱۵۰۰ متر و اختلاف ارتفاع آنها ۱۰۰ متر است. شیب نسبی چند درصد است؟

- ۰.۱ ۶/۶ درصد      ۰.۲ ۰/۶۶ درصد      ۰.۳ ۱۵ درصد      ۰.۴ ۱/۵ درصد

۱۷- کدام گزینه در مورد منحنی های تراز صحیح است؟

- ۰.۱ منحنی های تراز برآمدگی ها و فرورفتگی ها را به یک شکل نشان می دهند
- ۰.۲ فاصله افقی بین منحنی های تراز با میزان شیب نسبت مستقیم دارد.
- ۰.۳ جهت شیب در منحنی های تراز از منحنی دارای عدد کوچکتر به منحنی دارای عدد بزرگتر است.
- ۰.۴ بزرگترین شیب در یک دامنه خطی است که موازی با منحنی های تراز باشد.

۱۸- در تهیه نیمرخ توپوگرافیک مبالغه در مقیاس کدام است؟

- ۰.۱ دو یا چهار برابر بزرگ کردن مقیاس ارتفاع
- ۰.۲ دو یا چهار برابر کوچک کردن مقیاس ارتفاع
- ۰.۳ دو یا چهار برابر بزرگ کردن مقیاس افقی
- ۰.۴ برابر گرفتن مقیاس ارتفاع و مقیاس افقی

۱۹- در تهیه نقشه های توپوگرافیک عموماً از کدام سیستمها استفاده شده است؟

- ۰.۱ اورتوگرافیک      ۰.۲ مستوی      ۰.۳ معادل      ۰.۴ مشابه

۲۰- نقشه های توپوگرافیک جزو کدام دسته از نقشه های پراکندگی هستند؟

- ۰.۱ کروکروماتیک      ۰.۲ کروپلت      ۰.۳ ایزوپلت      ۰.۴ نقطه

۲۱- نقشه های شبکه زهکشی جزو کدام دسته از نقشه ها هستند؟

- ۰.۱ دیاگرامها      ۰.۲ نقشه های الگو      ۰.۳ نقشه های دینامیک      ۰.۴ نقشه های تصویری

۲۲- برای استفاده از مقیاس خطی، فاصله مورد نظر را به وسیله ی کاغذ یا پرگار اندازه گیری چگونه بر روی مقیاس منطبق می کنیم؟

- ۰.۱ یک انتهای آن درست بر روی صفر مقیاس و انتهای دیگر بر روی ادامه مقیاس قرار می گیرد.
- ۰.۲ یک انتهای آن درست بر روی یکی از تقسیمات اصلی مقیاس و انتهای دیگر بر روی تقسیمات پاشنه مقیاس قرار می گیرد.
- ۰.۳ یک انتهای آن بر روی ابتدای پاشنه مقیاس و انتهای دیگر بر روی ادامه مقیاس قرار می گیرد.
- ۰.۴ یک انتهای آن بر روی صفر مقیاس در قسمت اصلی مقیاس و انتهای دیگر بر روی تقسیمات پاشنه مقیاس قرار می گیرد.



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ 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

۲۳- ساختمان هر پلانیمتر قطبی از چه اجزایی تشکیل شده است؟

۱. ذره بین- وزنه- چرخ غلطک- شمارشگر  
 ۲. بازوی قلم- بازوی قطبی- چرخ غلطک- ذره بین  
 ۳. چرخ غلطک- بازوی قابل تنظیم- بازوی ثابت- وزنه  
 ۴. بازوی قلم- بازوی قطبی- وزنه- شمارشگر

۲۴-

مساحت قطعه زمینی را بر روی نقشه ای با مقیاس  $\frac{1}{50000}$  با کاغذ میلی متری اندازه گیری کرده ایم. نتیجه شامل ۱۰ مربع یک سانتی متر مربعی و ۲۰ مربع نیم سانتی متر مربعی بوده است. مساحت آن روی زمین چقدر است؟

۱. ۳/۷۵ کیلومتر مربع      ۲. ۳۷۵ کیلومتر مربع      ۳. ۱۸۷/۵ کیلومتر مربع      ۴. ۱۸/۷۵ کیلومتر مربع

۲۵- زاویه آزیموت یک امتداد ۶۰ درجه است. برینگ آن چقدر است؟

۱. ۶۰ درجه      ۲. N60E      ۳. ۱۲۰ درجه      ۴. N120E

۲۶- آزیموت یک امتداد ۲۶۰ درجه است. آزیموت معکوس آن چقدر است؟

۱. ۴۴۰ درجه      ۲. ۲۶۰ درجه      ۳. ۱۴۰ درجه      ۴. ۸۰ درجه

۲۷-

در نقشه های  $\frac{1}{50000}$  ایران شبکه جغرافیایی روی متن نقشه با چه فاصله ای چاپ شده است؟

۱. ۵ دقیقه      ۲. ۵ ثانیه      ۳. ۵ میلیمتر      ۴. ۵ سانتی متر

۲۸- در سیستم UTM نصف النهار مرکزی هر قاچ با چه عددی مشخص می شود؟

۱. صفر متر      ۲. ۵۰۰ متر      ۳. صفر کیلومتر      ۴. ۵۰۰ کیلومتر

۲۹- برای تعیین جهت شمال در شب در نیمکره جنوبی از چه استفاده می شود؟

۱. دب اکبر      ۲. دب اصغر      ۳. صلیب جنوبی      ۴. ستاره قطبی

۳۰- سیستم های ماهواره ای تعیین موقعیت جهانی چه نام دارد؟

۱. UPS      ۲. GIS      ۳. GPS      ۴. UTM