

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: (نقشه خوانی، نقشه خوانی با نقشه، نقشه خوانی و آشنایی با نقشه، نقشه های توپوگرافی (هیدرولوژی

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (ارشد)، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (کارشناسی) (۱۲۱۶۰۰۴ - جغرافیای انسانی (روستایی

جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)،

جغرافیا و برنامه ریزی شهری (ارشد)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی) (۱۲۱۶۰۴۲ - جغرافیا و برنامه،)

ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، آب و هوا شناسی، ژئومورفولوژی (۱۲۱۶۳۸۵ - مدیریت جهانگردی

مدیریت جهانگردی (چندبخشی) (۱۲۳۹۰۱۳ - ۱۲۱۸۰۱۲)

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- واقعیت کروی بودن زمین را اولین بار کدام دانشمند زیر در سالهای ۵۸۰ - ۴۹۷ قبل از میلاد بیان کرد؟

- ۰۱ اراتوستن ۰۲ فیثاغورس ۰۳ فرنل ۰۴ نیوتون

۲- به دایره های فرضی روی کره زمین که از هر دو قطب جغرافیایی عبور کند، چه می گویند؟

- ۰۱ خط استواء ۰۲ مدارات قطبی ۰۳ نصف النهارات ۰۴ مدار رأس السرطان

۳- سطح مقایسه برای اندازه گیری ارتفاع نقاط را چه می نامند؟

- ۰۱ ژئوئید ۰۲ پلانی متریک ۰۳ زمین شناسی ۰۴ مختصات جغرافیائی

۴- امتداد شمال (یا N) را در هر نقطه که مترادف امتداد نصف النهاری باشد، اصطلاحاً چه می نامند؟

- ۰۱ شمال شبکه ۰۲ شمال مغناطیسی ۰۳ شبکه مغناطیسی ۰۴ شمال جغرافیائی

۵- نسبت موجود بین فاصله مستقیم دو نقطه معین در روی نقشه، به فاصله مستقیم واقعی همان دو نقطه در روی زمین را چه می نامند؟

- ۰۱ مقیاس نقشه ۰۲ ژئوئید ۰۳ الیپسوئید ۰۴ سطح مبناء

۶- نقشه های ۱:۵۰۰۰۰ پوشش سراسری ایران را جزء کدامیک از انواع مقیاس های نقشه در کشورمان به شمار می آید؟

- ۰۱ کاداستر ۰۲ بزرگ مقیاس ۰۳ متوسط مقیاس ۰۴ کوچک مقیاس

۷- شبکه جغرافیایی، شبکه ای متشکل از کدام دایره های فرضی کره جغرافیایی است؟

- ۰۱ مدارات و استوا ۰۲ نصف النهارات و گرینویچ

- ۰۳ رأس الجدی و قطبی ۰۴ مدارات و نصف النهارات

۸- کدام ویژگی های زیر در سیستم مشابه نقشه ها حفظ می شود؟

- ۰۱ شکل و جهت قطبین ۰۲ نسبت مساحات

- ۰۳ شکل و زوایا ۰۴ طول و عرض

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: نقشه خوانی، نقشه خوانی و آشنایی با نقشه، نقشه خوانی و آشنایی با نقشه، نقشه های توپوگرافی (هیدرولوژی)

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (ارشد)، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (کارشناسی) (۱۲۱۶۰۰۴ - جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (ارشد)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی) (۱۲۱۶۰۴۲ - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، آب و هوا شناسی، ژئومورفولوژی (۱۲۱۶۳۸۵ - مدیریت جهانگردی (چندبخشی) (۱۲۱۸۰۱۲ - مدیریت جهانگردی (چندبخشی) (۱۲۳۹۰۱۳

۹- سه حالت سیستم های تصویر مستوی کدامند؟

- ۰۱ قطبی، استوائی، مایل
۰۲ مسطحه، قطبی شمالی، قطبی جنوبی
۰۳ مخروطی، استوانه ای، منفرد
۰۴ مشابه، معادل، معتدل

۱۰- در کدامیک از سیستم های تصویری زیر، فاصله مدارها و نصف النهارها از مرکز نقشه به طرف حاشیه خارجی به سرعت افزایش یافته و در نتیجه افزایش مقیاس در حاشیه نقشه فوق العاده زیاد است؟

- ۰۱ مستوی
۰۲ پرسپکتیو
۰۳ گنومونیک
۰۴ مخروطی

۱۱- کدام گزینه ویژگی مهم سیستم های تصویر چند مخروطی را به خوبی بیان می کند؟

- ۰۱ هم معادل و هم مشابه
۰۲ نه معادل و نه مشابه
۰۳ معادل و مایل
۰۴ مشابه و مستقیم

۱۲- در سیستم تصویر بیان شده زیر، افزایش مقیاس به سوی دو قطب به حدی زیاد است که گرینلند وسیع تر از قاره آمریکای جنوبی دیده می شود؟

- ۰۱ مشابه گوس
۰۲ مولوید
۰۳ همولوساین
۰۴ مرکاتور

۱۳- برای نمایش نوع، موقعیت، شکل و ابعاد عوارض و پدیده های عینی و ذهنی روی نقشه ها کدام مورد به کار می رود؟

- ۰۱ علائم
۰۲ مقیاس
۰۳ مختصات شبکه
۰۴ سیستم تصویر

۱۴- برای نمایش ناهمواری ها (یا پستی و بلندی ها) روی نقشه ها، مهمترین و بهترین روش ها کدام است؟

- ۰۱ استفاده از هاشور
۰۲ استفاده از سایه زدن
۰۳ استفاده از منحنی تراز
۰۴ استفاده از رنگ آمیزی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: نقشه خوانی، نقشه خوانی و آشنایی با نقشه، نقشه خوانی و آشنایی با نقشه، نقشه های توپوگرافی (هیدرولوژی)

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری (ارشد)، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (کارشناسی) (۱۲۱۶۰۰۴) - جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (ارشد)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی) (۱۲۱۶۰۴۲) - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، آب و هوا شناسی، ژئومورفولوژی (۱۲۱۶۳۸۵) - مدیریت جهانگردی (چندبخشی) (۱۲۳۹۰۱۳) - مدیریت جهانگردی (چندبخشی) (۱۲۳۹۰۱۳)

۲۶- اگر مقدار آزیموت (یا a) بین ۲۷۰ و ۳۶۰ درجه باشد، امتداد (یا M) در کدام قسمت دایره قرار گرفته، در این حالت مجموع آزیموت (یا a) و برینگ (یا b) چند درجه است؟

- ۰۱ ربع اول - ۹۰ درجه
۰۲ ربع دوم - ۱۸۰ درجه
۰۳ ربع سوم - ۲۷۰ درجه
۰۴ ربع چهارم - ۳۶۰ درجه

۲۷- فاصله زاویه ای هر نقطه از خط فرضی استوای کره زمین را در نقشه چه می نامند؟

- ۰۱ طول جغرافیایی آن نقطه
۰۲ مختصات جغرافیایی آن نقطه
۰۳ عرض جغرافیایی آن نقطه
۰۴ ارتفاع مطلق و نسبی آن نقطه

۲۸- شبکه U.P.S بر مبنای کدام سیستم تصویر زیر تهیه شده است؟

- ۰۱ استریوگرافیک قطبی
۰۲ سرکاتور معکوس
۰۳ اورتوگرافیک
۰۴ مشابه لامبرت

۲۹- در نیمکره شمالی به هنگام شب و هوای کاملاً صاف و در شرایطی که قطب نما در دسترس نباشد، برای تشخیص و تعیین جهت شمال از کدام گزینه زیر استفاده می گردد؟

- ۰۱ ساعت و عقربه
۰۲ ستاره جنوبی
۰۳ ستاره قطبی
۰۴ شاخص پرگار

۳۰- سیستم ماهواره ای تعیین موقعیت جهانی یا G.P.S توسط کارشناسان کدام کشور و به چه منظوری ابداع شد؟

- ۰۱ آلمان - نظامی
۰۲ آمریکا - نظامی
۰۳ روسیه - اکتشافی
۰۴ فرانسه - اکتشافی