

تعداد سوالات: ۳۰. تشریحی: ۰. زمان آزمون (دقیقه): ۴۰. تشریحی: ۰. سری سوال: ۱

عنوان درس: کارتوگرافی و تهیه نقشه های موضوعی

رشته تحصیلی/آد درس: جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری، آب و هوا شناسی، ژئومورفولوژی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری - آمایش شهری، جغرافیا و برنامه ریزی شهری - محیط زیست شهری، جغرافیا، جغرافیا، جغرافیا، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - مدیریت توسعه پایدار روستایی ۱۳۱۶۴۰۰

۱ - عصری که در آن زندگی می کنیم به کدام نام زیر مشهور است؟

۱. برنامه ریزی ۲. اطلاعات ۳. تولید ۴. علمی - فنی

۲ - اطلاعات آلتی متریک نقشه ها به کدام ویژگی پدیده های جغرافیایی اطلاق می شود؟

۱. فاصله ۲. ماهیت ۳. مساحت ۴. ارتفاع

۳ - جنبه ی به شدت در حال رشد کارتوگرافی نوین کدام مورد زیر است؟

۱. ساخت سامانه های نقشه سازی با پایگاه های داده ها  
۲. تهیه ی نقشه های چند لایه ی دو و چند متغیره  
۳. کاربرد نقشه های مبنایی برای ساخت نقشه ی موضوعی  
۴. بهره گیری از منطق تصویری در ساخت نقشه

۴ - سطح کدام نقشه ی زیر پوشیده از خطوط و جهت های قطب نمایی است؟

۱. ت - او ۲. پورتولانو ۳. لانگرن ۴. لامبرت

۵ - نقش "نیکولاس کروکیوس" در پیشرفت نقشه های موضوعی کدام اقدام زیر است؟

۱. نمایش تغییرات مغناطیسی زمین  
۲. تهیه ی نقشه های توپوگرافی  
۳. استفاده از خطوط هم ژرفا  
۴. ابداع روش های بازتولید و تکثیر نقشه

۶ - نخستین نقشه ی پراکنش جمعیت با استفاده از نقطه توسط کدام فرد زیر تهیه شد؟

۱. هارنس ۲. داپین ۳. برگاوس ۴. مونتیزون

۷ - در نقشه های موضوعی کمی، کدام تیپ داده ها و اطلاعات مربوط به پدیده های پویا است؟

۱. خطی ۲. گسترده ۳. موقعیتی ۴. نقطه ای

۸ - در طراحی نمودار خطی، برای نمایش شایسته داده ها در محور قائم، توجه به کدام مورد زیر ضروری است؟

۱. بیشینه مقدار متغیر مستقل  
۲. مرتب بودن داده ها  
۳. بیشینه مقدار متغیر وابسته  
۴. فاصله ی طبقاتی داده ها

۹ - در اقلیم شناسی نمودار ترسیمی با اصول اوجایو، برای نمایش رابطه ی بین کدام متغیرها به کار می رود؟

۱. بارش - ارتفاع ۲. فشار هوا - تبخیر ۳. دما - رویش گیاه ۴. باد - تابش

۱۰ - شاخص تشابه با داده های کدام نمودار موضوعی زیر قابل محاسبه است؟

۱. لورنس ۲. اوجایو ۳. هیسومتریک ۴. هیتروگراف



تعداد سوالات: ۳۰. تشریحی: ۰. زمان آزمون (دقیقه): ۴۰. تشریحی: ۰. سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: کارتوگرافی و تهیه نقشه های موضوعی

رشته تحصیلی/ادرس: جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری، آب و هوا شناسی، ژئومورفولوژی، جغرافیای برنامه ریزی شهری-آمایش شهری، جغرافیای برنامه ریزی شهری-محیط زیست شهری، جغرافیا، جغرافیا، جغرافیای برنامه ریزی روستایی-مدیریت توسعه پایدار روستایی ۱۳۱۶۴۰۰

۱۱- در ژئومورفولوژی برای نمایش رابطه ی بین رتبه ی رود و تعداد رود استفاده از کدام نمودار زیر مناسب است؟

۱. چندخطی ۲. نیمه لگاریتمی ۳. ترکیبی ۴. لگاریتمی

۱۲- در هیستوگرام ها ویژگی کشیدگی به کدام مورد زیر اشاره می کند؟

۱. تعادل و تقارن ظاهری ۲. موقعیت دنباله ی مستطیل ها  
۳. تعداد طبقات نمایی ۴. اختلاف ارتفاع مستطیل ها

۱۳- برای نمایش داده هایی با گرایش به تکرار در توالی دوره های زمانی، استفاده از کدام نمودار زیر مناسب است؟

۱. قطبی ۲. قطاعی ۳. دایره ای مرکب ۴. کلوچه ای

۱۴- ویژگی "سطح" مربوط به کدام "بعد" داده های جغرافیایی است؟

۱. موضوعی ۲. مقیاسی ۳. زمانی ۴. فضایی

۱۵- هدف اصلی از رعایت توازن در طراحی نقشه ی موضوعی کدام مورد زیر است؟

۱. سازماندهی اطلاعات نقشه ۲. متمرکز نگهداشتن توجه نقشه خوان  
۳. ساده سازی پیچیدگی الگوهای فضایی ۴. تعمیم صفات مورد نمایش

۱۶- در نماد دایره های نسبی، شعاع دایره ها با کدام ویژگی کمیت مورد نمایش در رابطه است؟

۱. مجذور ۲. لگاریتم ۳. جذر ۴. مکعب

۱۷- در روش نمادهای مکرر برای حل مشکل نمایش کمیت های بزرگ از کدام شیوه ی زیر استفاده می شود؟

۱. تعیین اندازه ی ثانویه ۲. افزایش تعداد نمادها ۳. هموار سازی داده ها ۴. تغییر ماهیت نمادها

۱۸- برای نمایش حجم تخلیه ی رودها استفاده از کدام نمودار زیر مناسب است؟

۱. هم ارزش ۲. نقطه ای ۳. خطی ۴. جریان

۱۹- برای اجتناب از محدودیت های نقشه ی کوروپلت کدام نقشه ی موضوعی زیر تهیه می شود؟

۱. پلانیمتریک ۲. داسیمتریک ۳. آلتیمتریک ۴. باتیمتریک

۲۰- در کدام نوع کارتوگرام، توپولوژی یا مکان شناسی فدای حفظ شکل ها می شود؟

۱. پیوسته ۲. دورلینگ ۳. بدون پیوستگی ۴. دمرس



تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۰  
زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۴۰ تشریحی : ۰  
سری سوال : ۱ یک  
عنوان درس : کارتوگرافی و تهیه نقشه های موضوعی  
رشته تحصیلی/آد درس : جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری، آب و هوا شناسی، ژئومورفولوژی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری - آمایش شهری، جغرافیا و برنامه ریزی شهری - محیط زیست شهری، جغرافیا، جغرافیا، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - مدیریت توسعه پایدار روستایی ۱۳۱۶۴۰۰

- ۲۱ - کدام نهاد زیر از نقشه های جغرافیایی بسیار کوچک مقیاس و اطلس ها استفاده می کند ؟  
۱. سازمان های ارتباطی ۲. نهادهای خدمت رسان ۳. موسسه های آموزشی ۴. دفاتر ثبت املاک
- ۲۲ - کدام نقشه ی جغرافیای طبیعی از تلفیق نقشه های توپوگرافی و زمین شناسی تهیه می شود ؟  
۱. الگوی زهکشی ۲. ژئومورفولوژی ۳. شیب ۴. تکتونیک
- ۲۳ - مسیر اغلب جاده های واقع در واحد کوهستانی منطبق بر کدام عارضه ی طبیعی زیر است ؟  
۱. قاعده ی مخروط افکنه ها ۲. مسیر رودها ۳. موقعیت دامنه ها ۴. بریدگی های شیب
- ۲۴ - برای توصیف و تحلیل آماری از کدام نرم افزار زیر استفاده می شود ؟  
۱. SPSS ۲. ArcView ۳. GIS ۴. Charts
- ۲۵ - در مناطق در حال توسعه و عمران تهیه ی کدام نقشه ها اهمیت زیادی دارد ؟  
۱. شهری ۲. کاداستر ۳. کاربری ارضی ۴. جمعیتی
- ۲۶ - کیفیت هندسی نقشه در درجه ی اول وابسته به کدام فرد زیر است ؟  
۱. متخصص چاپ ۲. کارتوگراف ۳. تهیه کننده ی اطلاعات ۴. فتوگرامتریست
- ۲۷ - کدام نقشه ی زیر محصول تالیف و تعمیم است ؟  
۱. کاداستر ۲. علمی ۳. پلانیمتریک ۴. دریایی
- ۲۸ - در مقایسه ی عکس و نقشه ، کدام ویژگی زیر مربوط به نقشه است ؟  
۱. تصویر مرکزی ۲. انعکاس حالت طبیعی پدیده ها ۳. وجود جزئیات ۴. گویایی
- ۲۹ - برای تغییر مقیاس نقشه کاربرد کدام دستگاه کارتوگرافیک مناسب تر است ؟  
۱. وریگراف ۲. پلیگراف ۳. پلان وریوگراف ۴. راپیدوگراف
- ۳۰ - در کارتوگرافی از تکنیک مبالغه برای کدام منظور زیر استفاده می شود ؟  
۱. تاکید ۲. انتخاب ۳. سمبولیزه کردن ۴. گویاسازی