

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): نستی: ۵۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: نستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: کارتوگرافی و تهیه نقشه های موضوعی

رشته تحصیلی/کد درس: آب و هوا شناسی، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، ژئومورفولوژی ۱۲۱۶۴۰۰

۱- چارتهای هوایی، دریایی و نقشه ی راه ها جزو کدام گروه از نقشه های زیر است؟

- ۱. توپوگرافی
- ۲. ترابری
- ۳. جهانگردی
- ۴. کاداستر

۲- قدیمی ترین نقشه های بازمانده مربوط به کدام منطقه ی جغرافیایی زیر است؟

- ۱. مصر قدیم
- ۲. چین باستان
- ۳. یونان
- ۴. بین النهرین

۳- ظهور نقشه های عملیاتی پورتولانو محصول کدام مورد زیر بود؟

- ۱. پیشرفت فنون چاپ نقشه
- ۲. وقوع جنگ های دریایی بین دول اروپایی
- ۳. توسعه ی تجارت در دروه ی رنسانس
- ۴. شروع عصر اکتشافات جغرافیایی

۴- کدام مورد زیر نخستین نمایش تصویری داده های آماری محسوب می شود؟

- ۱. نمودار طول جغرافیایی و فاصله ی تولدو - رم
- ۲. مصور سازی دقیق چشم انداز شهری پاریس
- ۳. تحلیل گرافیکی داده های بارومتری
- ۴. نمودار نظری دو متغیره ی ارتفاع - بارش لندن

۵- نقش نیکلاس کروکیوس در توسعه ی نقشه های موضوعی کدام مورد زیر است؟

- ۱. ارائه ی نقشه ی جمعیتی رم
- ۲. نمایش ناهمواری ها با خطوط منحنی میزان
- ۳. نمایش مسیرهای کشتیرانی اقیانوسی
- ۴. نمایش بستر رود با خطوط هم ژرفا

۶- کدام محقق امریکایی زیر ، از نمودار هرم سنی برای مطالعه ی ویژگی های زمانی جمعیت استفاده نمود؟

- ۱. جان اسنو
- ۲. فرانسیس آماسا واکر
- ۳. هنری هارنس
- ۴. جوزف مونتیزون

۷- منظور اصلی از ساخت نقشه های موضوعی کدام مورد زیر است؟

- ۱. تعیین موقعیت پدیده ها
- ۲. سنجش اندازه ی فواصل و مساحت ها
- ۳. تشخیص و مقایسه ی الگوهای فضایی پراکنش
- ۴. ارائه ی اطلاعات مکانی

تعداد سوالات: نستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): نستی: ۵۵ تشریحی: ۰ سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: کارتوگرافی و تهیه نقشه های موضوعی

رشته تحصیلی/کد درس: آب و هوا شناسی، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، ژئومورفولوژی ۱۲۱۶۴۰۰

۸- در نمودارهای خطی ساده، محور افقی (X) به کدام پارامتر زیر اختصاص می یابد؟

۱. متغیر مستقل
۲. فراوانی
۳. متغیر وابسته
۴. میانگین داده ها

۹- در هموار سازی نمودار خطی، کدام تکنیک زیر مورد استفاده قرار می گیرد؟

۱. میانگین گیری
۲. محاسبه ی میانگین متحرک
۳. تعیین نمای جامعه
۴. حذف داده های افراطی

۱۰- بهترین، آسان ترین و در عین حال سریع ترین روش برای تغییر مقیاس نقشه، متکی بر کدام روش زیر است؟

۱. ترسیم
۲. اصول مثلث های مشابه
۳. اصول عکاسی
۴. پانتوگراف

۱۱- نقشه هایی را که با دست تهیه و ترسیم شده اند با کدام روش زیر می توان به صورت فایل کامپیوتری در آورد؟

۱. زیراکس
۲. سمبولیزه کردن
۳. مثلث بندی
۴. اسکن نمودن

۱۲- کدام فرایند کارتوگرافیک زیر به معنای ساده کردن شکل عوارض و نمایش حالت کلی آنها است؟

۱. تعمیم
۲. سمبولیزه کردن
۳. توجیه
۴. گویا کردن

۱۳- در نقشه های رنگی از رنگ قهوه ای برای نمایش کدامیک از عوارض طبیعی زیر استفاده می شود؟

۱. هیدروگرافی
۲. کوه و تپه
۳. پوشش گیاهی
۴. عوارض انسانی

۱۴- منبع داده های نقشه و همچنین تاریخ داده ها و زمان نقشه بیانگر کدام یک از عناصر مهم نقشه های موضوعی است؟

۱. شبکه بندی
۲. نمادها
۳. فضای ترسیم
۴. اعتبار

۱۵- کدام فرد زیر در سال ۱۷۰۱م از خطوط ایزوگون برای نمایش تغییرات مغناطیسی استفاده نمود؟

۱. ادموند هالی
۲. هارنس
۳. چارلز هوتون
۴. دوکارلا



تعداد سوالات: نستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): نستی: ۵۵ تشریحی: ۰ سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: کار توگرافی و تهیه نقشه های موضوعی

رشته تحصیلی/کد درس: آب و هوا شناسی، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، ژئومورفولوژی ۱۲۱۶۴۰۰

۱۶- در تاریخ استفاده از نقشه ، عصر اشتیاق به کدام دوره ی زیر اطلاق می شود؟

۱. سیاه نوین
۲. مصور سازی داده هایی با ابعاد زیاد
۳. تولدی دوباره
۴. زرین گرافیک های آماری

۱۷- نموداری که با استفاده از درجه حرارت تراکمی ساخته می شود جزو کدام نوع نمودارهای زیر است ؟

۱. خطی ساده
۲. اوجایو
۳. لورنس
۴. لگاریتمی

۱۸- برای نشان دادن پراکنش سه متغیره استفاده از کدام نمودار زیر مناسب تر است؟

۱. چندضلعی
۲. کلوجه ای
۳. قطبی
۴. سه گوش

۱۹- در کدامیک از مقیاس های زیر صفت ها با استفاده از دامنه های دقیق سنجیده می شود؟

۱. فاصله ای
۲. نسبی
۳. ترتیبی
۴. اسمی

۲۰- کدام مورد زیر ، متداول ترین و ساده ترین نوع نقشه ی موضوعی است؟

۱. جریانای
۲. نقطه ای
۳. کوروپلت
۴. داسیمتریک

۲۱- وزن خط هم ارزش ، در ارتباط با کدام ویژگی زیر است ؟

۱. ضخامت
۲. رنگ
۳. نوع
۴. پیوستگی

۲۲- در کدام یک از نقشه های موضوعی زیر متغیر کمی مطابق با مرزهای مستخرج از خصلت توزیعی داده ها نشان داده می شود ؟

۱. داسیمتریک
۲. کوروپلت
۳. نقطه ای
۴. ایزوپلت

۲۳- در کدام نوع کارتوگرام زیر ، برای نمایش ارزش بر حسب مساحت ، از شکل مربع استفاده می شود؟

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

۲۴- کدام یک از نهادهای زیر از نقشه های کوچک مقیاس و اطلس ها استفاده می کند ؟

۱. هواشناسی
۲. آموزشی
۳. کشاورزی
۴. نظامی

۲۵- در کدام یک از مطالعات زیر از نقشه های موضوعی در محور های (کشاورزی ، منابع طبیعی، صنایع، جمعیت) استفاده می گردد؟

۱. طرحهای توسعه و عمران شهری
۲. طرح پایه آمایش سرزمین
۳. طرح جامع
۴. طرح هادی



تعداد سوالات: نستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): نستی: ۵۵ تشریحی: ۰ سری سوال: ۱: یک

عنوان درس: کار تو گرافی و تهیه نقشه های موضوعی

رشته تحصیلی/ کد درس: آب و هوا شناسی، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، ژئومورفولوژی ۱۲۱۶۴۰۰

۲۶- مهمترین قابلیت نرم افزار Delta graph کدام مورد زیر است؟

۱. ترسیم نمودار ۰۲ پردازش اطلاعات ۰۳ ترسیم نقشه ۰۴ مکان یابی

۲۷- از نمودار نیمه لگاریتمی برای نمایش کدام یک از روابط زیر می توان استفاده کرد؟

۱. رتبه و تعداد رود ۰۲ دما و بارش
۲. اندازه ی جمعیت و زمان ۰۴ سطح ارتفاعی و مساحت

۲۸- کدام یک از نقشه های زیر برای اکتشافات نفت در فلات قاره کشورها کمک موثری نموده است؟

۱. هیدرو گرافی ۰۲ هیدرولوژی ۰۳ پدولوژیک ۰۴ توپوگرافی

۲۹- کدام برنامه ی نرم افزاری زیر برای توصیف و تحلیل آماری مناسب است؟

۱. ARC GIS ۰۲ SHEET 1 ۰۳ SPSS ۰۴ CHART WIZARD

۳۰- برای تعیین درجه انتظام یا تمرکز توزیع در منحنی لورنس ، کدام شاخص زیر محاسبه می شود؟

۱. تشابه ۰۲ قابلیت ۰۳ تطابق ۰۴ تغییر پذیری