

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: تفسیر نقشه های موضوعی

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۰۱۰

۱- نقشه های "ت - او" در کدام دوره ی زیر در نقشه کشی اروپا رایج بود؟

۰۱. رنسانس ۰۲. دوران باستان ۰۳. مدرن ۰۴. قرون وسطی

۲- "باربارا پاچنیک" با چه عبارتی مفهوم نقشه ی موضوعی را خلاصه می کند؟

۰۱. موقعیت ۰۲. در مکان ۰۳. پراکنش ۰۴. در باره ی فضا

۳- کدام نقشه نشانگر تغییر فضایی یک پدیده ی خاص یا ارتباط میان چند صفت است؟

۰۱. موضوعی ۰۲. مبنایی ۰۳. چارت ۰۴. مرجع

۴- نخستین نمایش تصویری داده های آماری توسط چه کسی انجام گرفت؟

۰۱. ادموند هالی ۰۲. مایکل لانگرن ۰۳. ویل دورانت ۰۴. ویلیام پتی

۵- کدام گزینه مربوط به "چارلز هوتون" در سال ۱۷۷۷ است؟

۰۱. تصویر بستر رود با استفاده از خطوط هم ژرفا
۰۲. استفاده از خطوط ایزوگون برای نمایش تغییرات مغناطیسی
۰۳. کاربرد خطوط منحنی تراز برای محاسبه ی حجم یک تپه
۰۴. ساخت نقشه ی آماری تولید ذغال سنگ در اروپا

۶- نخستین نمودار "هم دما" توسط کدام دانشمند زیر تهیه شد؟

۰۱. ویلیام پلیر ۰۲. الکساندر فون همبلت ۰۳. پیر داپین ۰۴. هنری هارنس

۷- در عصر اشتیاق "جان اسنو" از نقشه ی موضوعی برای مطالعه ی کدام گزینه زیر استفاده کرد؟

۰۱. توزیع جمعیت شهری ۰۲. برنامه ریزی تجارت
۰۳. پراکنش بیماری وبا ۰۴. بررسی ترابری و حمل مسافر

۸- بر روی کدام نوع نقشه ی موضوعی زیر می توان پراکنش کاربری ارضی را نمایش داد؟

۰۱. کیفی گسترده ۰۲. کمی گسترده ۰۳. کیفی موضعی ۰۴. کمی نقطه ای

۹- برای ایجاد ارتباط فضایی بین پدیده ها از کدام ابزار زیر استفاده می شود؟

۰۱. نقشه ۰۲. نمودار ۰۳. چارت ۰۴. مدل

۱۰- برای شناسایی روند کلی مقادیر درازمدت، کدام تکنیک زیر برای ساخت نمودار مناسب تر است؟

۰۱. دامنه ۰۲. نما ۰۳. میانگین متحرک ۰۴. آرایه

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: تفسیر نقشه های موضوعی

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۳۱۶۰۱۰

۱۱- در ساخت منحنی لورنس، آرایه ی واحدهای مکانی بر کدام مبنای زیر مرتب می شود؟

- ۰۱ تراکم صعودی ۰۲ تراکم نزولی ۰۳ میانگین مطلق ۰۴ میانگین متحرک

۱۲- کدام گزینه جزء نمودارهای خطی تجمعی است؟

- ۰۱ چند خطی ۰۲ هیترگراف ۰۳ هیپسومتریک ۰۴ لگاریتمی

۱۳- استفاده از نمودار نیمه لگاریتمی برای نمایش رابطه ی بین کدام متغیرهای زیر مناسب است ؟

- ۰۱ تعداد - سن جمعیت ۰۲ رتبه - جمعیت شهر
۰۳ ارتفاع - مساحت زمین ۰۴ رتبه - تعداد رود

۱۴- چنانچه در هیستوگرام، تمایل دنباله به سمت مقادیر کوچک باشد، کدام ویژگی زیر قابل شناسایی می باشد؟

- ۰۱ چند نمایی ۰۲ کشیدگی ۰۳ پهن شدگی منفی ۰۴ چولگی منفی

۱۵- هرم " سن - جنس " جزو کدام نوع نمودارهای زیر است؟

- ۰۱ میله ای ۰۲ میله ای چندگانه ۰۳ میله ای افقی ۰۴ میله ای مرکب

۱۶- در نمودار کلوجه ای، شعاع دایره با کدام متغیر زیر در ارتباط است ؟

- ۰۱ مجموع فراوانی ها ۰۲ جذر کمیت کل
۰۳ میانگین داده ها ۰۴ فراوانی تجمعی برحسب درصد

۱۷- از دیدگاه کارتوگرافیک، کدامیک از داده های زیر کیفی تلقی می شود ؟

- ۰۱ مقیاس ترتیبی ۰۲ مقیاس فاصله ای ۰۳ مقیاس نسبی ۰۴ مقیاس اسمی

۱۸- درتوالی نگرش نقشه خوان به اجزا نقشه، کدام مورد زیر در رتبه ی اول قرار دارد؟

- ۰۱ عنوان ۰۲ تابلو راهنمای علائم ۰۳ الگوی کلی ۰۴ مقیاس

۱۹- کدام داده ی زیر جزو داده های فضایی گسترده ی قابل نمایش بر روی نقشه های " کوروپلت " است ؟

- ۰۱ نرخ ها ۰۲ آمارهای جمعیتی ۰۳ تراکم ها ۰۴ نسبت ها

۲۰- در به حداکثر رساندن قابلیت خوانایی خطوط هم ارزش، وزن خط با کدام مورد زیر در ارتباط است ؟

- ۰۱ تیرگی خط ۰۲ پیوستگی خط ۰۳ رنگ خط ۰۴ انقطاع خط

۲۱- در ساخت نقشه های موضوعی، از ریشه ی سوم کمیت مورد نمایش برای تهیه ی کدام نماد زیر استفاده می شود ؟

- ۰۱ مربع های نسبی ۰۲ میله ای ۰۳ کره های نسبی ۰۴ نمادهای مکرر



سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: تفسیر نقشه های موضوعی

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۳۱۶۰۱۰

۲۲- در کدام نقشه ی موضوعی زیر ، نمایش مسیرهای حرکتی مهم تر از مبداء و مقصد نهایی حرکت است ؟

۱. خط هم ارزش ۲. خط تباین ۳. خط تمایل ۴. خط جریان

۲۳- در ساخت نقشه های موضوعی ، مبنای روش داسیتریک کدام مورد زیر است ؟

۱. میانگین گیری ۲. هموار سازی ۳. درون یابی مساحتی ۴. برون یابی خطی

۲۴- در کدام نقشه ی موضوعی ویژگی های جغرافیایی به صورت " مساحت " نشان داده می شود؟

۱. سیسموگرام ۲. کارتوگرام ۳. پیکتوگرام ۴. هولوگرام

۲۵- نقشه های بزرگ مقیاس در حد پلان در کدام حوزه ی زیر مورد استفاده است ؟

۱. نظامی و انتظامی ۲. حمل و نقل و ترابری ۳. ثبت املاک و زمین شهری ۴. کشاورزی و باغداری

۲۶- برای شناسایی واحدهای توپوگرافی پدیده های انسانی ، طبقه بندی واحدهای ارتفاعی سکونتگاه ها بر مبنای کدام پارامتر زیر انجام می شود ؟

۱. منحنی میزان ۲. شبکه ی زهکشی ۳. چینه نگاری ۴. شیب زمین

۲۷- از کارتوگرام دمرس در کدام مورد زیر استفاده می شود؟

۱. اطلس ها ۲. نقشه های آموزشی ۳. گزارش های اجرایی ۴. روزنامه ها

۲۸- در کدامیک از انواع کارتوگرام ، مکان شناسی یا توپولوژی حفظ می شود ؟

۱. پیوسته ۲. بدون پیوستگی بدون همپوشی ۳. بدون پیوستگی باهمپوشی ۴. دمرس

۲۹- قدیمی ترین نوع نقشه های موضوعی از لحاظ کاربرد کدام مورد است ؟

۱. کاربری ارضی ۲. ثبت املاکی ۳. ناوبری ۴. تاریخی

۳۰- کدام نرم افزار برای توصیف و تحلیل آماری و رسم نمودار به کار می رود ؟

۱. Arcview ۲. ArcGIS ۳. SPSS ۴. Excel