

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰ سری سوال: یک ۱

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 ۱۳۱۶۴۰۰

۱- کدامیک از کیفیت های کارتوگرافی در نقشه هایی که جنبه کاربردی دارد در درجه اول اهمیت می باشد؟

۰۱ زیبایی ۰۲ بنیادی ۰۳ هندسی ۰۴ صحت

۲- کدام گزینه از اصول بنیادی کارتوگرافی می باشد؟

۰۱ داشتن تصویر مرکزی ۰۲ امکان نمایش ناهمواری ها با تن رنگ

۰۳ کاهش کیفیت هندسی با کوچک کردن مقیاس ۰۴ جنرالیزه کردن

۳- در کارتوگرافی از دستگاه " پلان وریو گراف " برای کدام منظور زیر استفاده می شود؟

۰۱ تغییر مقیاس نقشه ۰۲ تبدیل عکس هوایی به نقشه

۰۳ اصلاح انحرافات هندسی عکس هوایی ۰۴ نگارش حروف و اعداد بر سطح نقشه

۴- کدام اصطلاح کارتوگرافیکی به معنای ساده کردن شکل عوارض و نمایش حالت کلی آن ها بر روی نقشه است ؟

۰۱ معادل ۰۲ تعمیم ۰۳ مشابه ۰۴ تأکید

۵- فکر ترسیم شبکه جغرافیایی متعلق به کدامیک از جغرافیدانان یونانی می باشد؟

۰۱ هپارخوس ۰۲ بطلمیوس ۰۳ اراتوستن ۰۴ استرابو

۶- کدام یک از نقشه های زیر مجموعه ای از اطلاعات موقعیتی، آلتی متریک و پلانی متریک را ارائه می کند؟

۰۱ تالیفی ۰۲ چارت ۰۳ مرجع ۰۴ موضوعی

۷- در کدام دوره چارت های عملیاتی " پورتولانو " در اروپا رایج شد ؟

۰۱ دوره سیاه نوین ۰۲ باستان ۰۳ قرون وسطی ۰۴ رنسانس

۸- آثار ارزشمند ادموند هالی در مورد نمودار و نقشه های موضوعی در کدام دوران کارتوگرافیک ارائه شد ؟

۰۱ اولیه ۰۲ تولدی دوباره

۰۳ شکل های نوین گرافیک ۰۴ سنجش و نظریه

۹- کدام محقق زیر با تهیه ی نقشه ی آماری تولید در اروپا، نخستین نقشه ی اقتصادی را ارائه کرد ؟

۰۱ دوکارلا ۰۲ چارلز هوتون ۰۳ فردریش کروم ۰۴ فیلیپ بوشه

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰ سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: کارتو 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 ۱۳۱۶۴۰۰

۱۰- کدامیک از نقشه های زیر محصول تلاش های هنری هارنس ایرلندی می باشد؟

۱. نقشه جریانی  
۲. نقشه موضوعی  
۳. نقشه پراکنش بیسواد  
۴. نقشه مبنایی

۱۱- کدام پزشک با استفاده از نقشه ی نقطه ای اقدام به تحلیل پراکنش فضایی - مکانی بیماری وبای آسیایی در بریتانیا کرد؟

۱. فرانسیس واکر  
۲. واتیر  
۳. پیر داپین  
۴. جان اسنو

۱۲- در فرایند ساخت نمودار، تهیه ی " آرایه " به مفهوم انجام کدام فعالیت علمی می باشد؟

۱. شناسایی بزرگ ترین و کوچک ترین مقادیر داده ها  
۲. مرتب سازی صعودی یا نزولی داده ها  
۳. محاسبه ی میزان اختلاف یا دامنه ی داده ها  
۴. خلاصه سازی مجموعه ی داده ها به چند دامنه ی برابر

۱۳- برای هموار سازی تغییرات افراطی در روی نمودار خطی از کدام تکنیک استفاده می شود؟

۱. شناسایی گروه سال های متداخل  
۲. ساخت سری های زمانی  
۳. محاسبه ی مجموع و میانگین متحرک  
۴. حذف داده های افراطی و تفریطی

۱۴- منحنی " هیپسومتریک " برای نمایش رابطه ی بین کدام داده ها به کار می رود؟

۱. ارتفاع و بارش  
۲. مساحت و محیط  
۳. بارش و دما  
۴. ارتفاع و مساحت

۱۵- کدامیک از منحنی ها در نمودار مربع شکل دارای محورهای X و Y رسم می شود؟

۱. هیپسومتریک  
۲. لورنس  
۳. خطی تجمعی  
۴. لگاریتمی

۱۶- برای تعیین درجه ی انتظام یا تمرکز یک توزیع، کدام شاخص محاسبه می شود؟

۱. تشابه  
۲. پایداری  
۳. تساوی  
۴. تعادل

۱۷- در نمودار نیمه لگاریتمی، چنانچه شیب خط نمودار با رسیدن به مقادیر بزرگ ملایم تر شود حکایت از کدام شرایط دارد؟

۱. افزایش کمیت با نرخ ثابت  
۲. کاهش کمیت با نرخ ثابت  
۳. افزایش کمیت با نرخ متغیر  
۴. کاهش کمیت با نرخ متغیر

۱۸- کدام ویژگی در هیستوگرامی که دنباله آن به سمت راست و رأس آن متمایل به سمت چپ باشد قابل شناسایی است؟

۱. کشیدگی  
۲. میانه پهنا  
۳. چولگی مثبت  
۴. تک نمایی

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: 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

۱۹- در کدامیک از نمودارها مقیاس به طور شعاعی از مرکز نمودار به سمت حاشیه امتداد می یابد؟

۱. دایره ای      ۲. پراکنش      ۳. سه گوش      ۴. قطبی

۲۰- نمودارهای پراکنش را برای چند متغیر می توان بکار برد؟

۱. یک      ۲. دو      ۳. سه      ۴. چهار

۲۱- در کدام مقیاس، صفات وابسته به عوارض یا پدیده های جغرافیایی با استفاده از دامنه ی دقیق سنجیده می شود؟

۱. اسمی      ۲. ترتیبی      ۳. فاصله ای      ۴. نسبتی

۲۲- در فرایند طراحی نقشه، سلسله مراتب بصری را با اعمال کدام مورد می توان بهینه تر ساخت؟

۱. اجتناب از همپوشی نمادها و نام ها      ۲. متمرکز نگهداشتن توجه نقشه خوان  
۳. ایجاد رابطه بین الگو و بافت نقشه      ۴. روابط شکل - زمینه

۲۳- در رسم نماد مکعب های نسبی، طول ضلع هر مربع با کدام ویژگی کمیت مورد نمایش رابطه دارد؟

۱. ریشه ی سوم      ۲. جذر      ۳. مقدار مطلق      ۴. مجذور

۲۴- تیرگی یا ضخامت خطی که از نقاط دارای ارزش همسان به دست می آید چه نام دارد؟

۱. رنگ خط      ۲. نوع خط      ۳. وزن خط      ۴. چین خط

۲۵- در ساخت نقشه های نقطه ای، رعایت کدام اصل ضروری می باشد؟

۱. فاصله ی نقاط      ۲. اندازه ی نقاط      ۳. رنگ نقاط      ۴. تعداد نقاط

۲۶- در کدامیک از نقشه ها نمایش مسیرهای حرکتی مهمتر از مبداء و مقصد نهایی حرکت می باشد؟

۱. خطوط هم ارزش      ۲. نقطه ای      ۳. خط جریانی      ۴. خط تمایل

۲۷- کدامیک از گزینه های زیر در ساخت نقشه های "داسیمتریک" روش مبنا محسوب می شود؟

۱. درون یابی مساحتی      ۲. تبدیل واحدهای کوچک به واحدهای کلی  
۳. تقسیم بندی داده ها به طبقات مختلف      ۴. نمایش تغییر اندازه ی متغیر در سطح واحد جغرافیایی

۲۸- در "کارتوگرام دورلینگ" برای نمایش داده های جغرافیایی از کدام شکل استفاده می شود؟

۱. مربع      ۲. نقطه      ۳. دایره      ۴. تصویر

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: 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

۲۹- هاشورهای تیره تر در نقشه طبقات ارتفاعی بر اساس روندمنحنی های تراز اصلی نشانگر چیست؟

۰۱ وجود دره ۰۲ طبقات ارتفاعی بالا تر

۰۳ نقاط کم ارتفاع ۰۴ وجود دشت

۳۰- در کدامیک از طرح ها نقشه ها و نمودارهای موضوعی به عنوان ابزاری در تحلیل های نموداری و فضایی مورد استفاده قرار می گیرند؟

۰۱ توسعه کالبدی شهر ۰۲ هادی شهری ۰۳ آمایش سرزمین ۰۴ جامع و تفصیلی