



نام درس: تفسیر نقشه‌های موضوعی

رشته تحصیلی و کد درس: (جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری: ۱۲۱۶۰۱۰)

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

زمان آزمون: تستی: ۳۰ تشریحی: ۵۰ دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

امام علی^(ع): برتری مردم به یکدیگر، به دانش‌ها و خردهاست؛ نه به ثروت‌ها و تبارها.

۱. کدام نوع نقشه حجم زیادی از اطلاعات را در درون خود نشان می‌دهد؟

الف. نقشه موضوعی ب. نقشه مبنایی ج. چارت د. نقشه راهبری

۲. کدامیک از عناصر یک نقشه موضوعی، اطلاعات لازم در خصوص روابط خطی موجود در روی نقشه را فراهم می‌سازد؟

الف. شبکه بندی ب. عنوان ج. مرزها د. مقیاس

۳. کدام دوره زمانی از تاریخ استفاده از نقشه به دوره سنجش و نظریه معروف است؟

الف. ۱۶۰۰ تا ۱۶۹۹ ب. ۱۷۰۰ تا ۱۷۹۹ ج. ۱۸۵۰ تا ۱۸۹۹ د. ۱۹۵۰ تا ۱۹۷۴

۴. نخستین نقشه پراکنش جمعیت با استفاده از نقطه توسط چه کسی تهیه شده است؟

الف. ویلیام پتی ب. ادموند هالی ج. جوزف مونتیزون د. هاینریش برگاوس

۵. نقشه موضوعی که پراکنش کاربری اراضی را نمایش می‌دهد چه نوع نقشه موضوعی است؟

الف. نقشه موضوعی کیفی موضعی ب. نقشه موضوعی کیفی گسترده

ج. نقشه موضوعی کمی نقطه‌ای د. نقشه موضوعی کمی گسترده

۶. کدام گزاره در مورد محور افقی در نمودار خطی ساده درست است؟

الف. به مقادیر متغیر وابسته اختصاص دارد. ب. به مقادیر متغیر مستقل اختصاص دارد.

ج. مقادیر روی آن بطور نامرتب تغییر می‌کنند. د. مقادیر روی آن به صورت درصدی یا واقعی هستند.

۷. با کدام نمودار می‌توان دو یا سه مجموعه از میانگین‌های ماهانه عناصر اقلیمی مربوط به موقعیت‌های مختلف را نشان داد؟

الف. نمودار اوجایو ب. نمودار هیپسومترک ج. نمودار لورنس د. نمودار هیتروگراف

۸. در یک منحنی لورنس کدامیک از مقادیر شاخص تشابه نشان دهنده توزیع فوق العاده نامنظم است؟

الف. $SI = 0.18$ ب. $SI = 0.36$

ج. $SI = 0.66$ د. $SI = 0.86$

۹. نمودارهای نیمه لگاریتمی برای تفسیر چه تغییراتی کاربرد زیادی دارند؟

الف. تغییرات در پراکنش جمعیت ب. تغییرات اقلیمی بین مکان‌ها

ج. تغییرات جمعیت در طول زمان د. تغییرات دما در رابطه با ارتفاع

۱۰. هیستوگرامی که در آن مستطیل‌ها تقریباً هم ارتفاع هستند چه نام دارد؟

الف. کشیده ب. پهن ج. میانه پهن د. متقارن

نام درس: تفسیر نقشه‌های موضوعی

رشته تحصیلی و کد درس: (جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری : ۱۲۱۶۰۱۰)

تعداد سؤالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

زمان آزمون: تستی: ۳۰ تشریحی: ۵۰ دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

۱۱. در نمودار میله‌ای مرکب معمولاً عنصری که بیشترین تغییرات را دارد در کدام بخش قرار دارد؟

الف. بالای هر میله ب. وسط هر میله ج. پائین هر میله د. بالا یا پائین هر میله

۱۲. کدام بعد داده‌های فضایی اعتبار داده‌های اندازه‌گیری را تعیین می‌کند؟

الف. بعد مکانی ب. بعد فضایی ج. بعد موضوعی د. بعد زمانی

۱۳. اصل توازن در ارتباط با کدام هدف از طراحی نقشه است؟

الف. توالی نگرش نقشه خوان به اجزاء نقشه
ج. انعکاس اهمیت نسبی اطلاعات متفاوت
ب. سازماندهی اطلاعات نقشه
د. نمای کلی تمامی عناصر نقشه

۱۴. کدام گزینه از ویژگی‌های نقشه‌های کوروپلت است؟

الف. قرائت میزان دقیق اندازه‌ی متغیر روی نقشه
ج. مشخص بودن تغییرات پدیده‌ها در داخل ناحیه
ب. نشان دهنده متغیرهای کمی و کیفی در سطح ناحیه‌ای
د. تفکیک مرز بین واحدهای جغرافیایی و بین واحدهای داده‌ای

۱۵. مزیت برجسته نماد میله‌های نسبی چیست؟

الف. افزایش سریع طول نماد
ج. سهولت ترسیم و سادگی درک و کاربرد آن
ب. کاربرد برای ویژگی‌های آماری بندرگاه‌ها
د. کاربرد برای نمایش دامنه خیلی گسترده مقادیر

۱۶. کدامیک از خطوط هم ارزش، نقاط هم دما را بر روی نقشه نشان می‌دهد؟

الف. ایزوبار ب. ایزوگون ج. ایزوترم د. ایزوتاچ

۱۷. نقشه‌های نقطه‌ای بیشتر برای نمایش توزیع چه داده‌هایی استفاده می‌شود؟

الف. داده‌های جمعیتی ج. داده‌های اقتصادی
ب. داده‌های اقلیمی د. داده‌های ژئومورفولوژیکی

۱۸. در نقشه خط جریانی نمایش چه چیزی مهم‌تر است؟

الف. مبدا و نهایت حرکت ج. مبدا و مقصد نهایت حرکت
ب. مقصد نهایت حرکت د. مسیرهای حرکتی

۱۹. در کدام نوع از انواع کارتوگرام به جای بزرگ و کوچک کردن خود پدیده‌ها از شکل‌های یکسان استفاده می‌شود؟

الف. کارتوگرام پیوسته ج. کارتوگرام گسسته
ب. کارتوگرام دورلینگ د. کارتوگرام دمرس



نام درس: تفسیر نقشه‌های موضوعی

رشته تحصیلی و کد درس: (جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری : ۱۲۱۶۰۱۰)

تعداد سؤالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

زمان آزمون: تستی: ۳۰ تشریحی: ۵۰ دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

۲۰. مؤسسات آموزشی عموماً از چه نقشه‌هایی استفاده می‌کنند؟

الف. بزرگ مقیاس و متوسط مقیاس

ب. متوسط مقیاس و کوچک مقیاس

ج. کوچک مقیاس و بسیار کوچک مقیاس

د. بزرگ مقیاس و کوچک مقیاس

۲۱. نقشه‌های ژئومورفولوژی از کدام نقشه‌ها بوجود می‌آیند؟

الف. نقشه‌های توپوگرافی

ب. نقشه‌های خاک‌شناسی

ج. نقشه‌های زمین‌شناسی

د. نقشه‌های توپوگرافی و زمین‌شناسی

۲۲. نقشه‌های کشاورزی بر حسب نوع محصولات جزو کدام گروه از نقشه‌ها قرار دارند؟

الف. نقشه‌های اقتصادی

ب. نقشه‌های گیاهی

ج. نقشه‌های خاکی

د. نقشه‌های زیستی

۲۳. در برنامه‌ریزی برای عمران روستایی، نقشه‌ها و نمودارهای موضوعی چه کاربردی دارند؟

الف. به تصویر کشیدن وضع موجود

ب. به تصویر کشیدن وضعیت پوشش گیاهی

ج. به تصویر کشیدن ارتباط سکونتگاه‌ها

د. به تصویر کشیدن کمیت و کیفیت خاک‌ها

۲۴. کدام نرم افزار یک نرم‌افزار عمومی تهیه نمودار است؟

الف. *Deta geraph*

ب. *SPSS*

ج. *Excel*

د. *Arcview*

۲۵. تفاوت برنامه نرم افزای *Deta geraph* با *Excel* چیست؟

الف. ۵۹ گراف اضافی

ب. نوع ترسیم گراف‌ها

ج. ۱۷ گراف اضافی

د. ترسیم گراف‌های رنگی

سؤالات تشریحی

۱. نقشه و نمودار در جغرافیا برای چه مقاصدی مورد استفاده قرار می‌گیرد؟ (۱ نمره)

۲. انواع نمودار با مقیاس لگاریتمی را با ترسیم شکل آنها توضیح دهید. (۱/۵ نمره)

۳. در فرایند طراحی نقشه در خصوص چه مواردی تصمیم‌گیری می‌شود؟ (۱/۵ نمره)

۴. ضمن ترسیم یک نقشه کوروپلت (فرضی) مشکلات کاربرد آنها را بنویسید. (۱/۵ نمره)

۵. ۶ مورد از نقشه‌های موضوعی که در مطالعات وضعیت موجود شهر تهیه می‌شوند را نام ببرید. (۱/۵ نمره)