



کُد سری سؤال: یک (۱)

حضرت علی(ع): ارزش هر کس به میزان دانایی و تخصص اوست.

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

نام درس: تفسیر نقشه‌های موضوعی

رشته تحصیلی/ کُد درس: جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری - ۱۲۱۶۰۱۰

مجاز است.

استفاده از: --

۱. کدامیک از عناصر نقشه با منبع داده‌ها، تاریخ داده‌ها و زمان نشر نقشه ارتباط دارد؟

الف - عنوان ب - راهنما ج - اعتبار د - نمادها

۲. عملیاتی مانند تعیین و ترسیم مسیر، تعیین موقعیت و اندازه‌گیری امتدادها بر روی کدام نقشه‌ها انجام می‌گیرد؟

الف - چارثا

ب - نقشه‌های موضوعی

ج - نقشه‌های پلانیمتریک

د - نقشه‌های مبنایی یا مرجع

۳. از متداول‌ترین متغیرهایی که بر روی نقشه‌های موضوعی نمایانده می‌شود، کدام است؟

الف - عوارض سه بعدی

ب - مسیر رودها و شبکه آب

ج - کاربری زمین

د - توپوگرافی

۴. به نظر باربارا پاچنیک نقشه‌ی مبنایی و نقشه‌ی موضوعی به ترتیب با کدام موارد زیر مرتبط هستند؟

الف - ساختار - کارکرد ب - عوارض - مختصات

ج - مکان - فضا د - کارکرد - موقعیت

۵. نقشه‌های تی - او (T-O) مربوط به کدام دوره و منطقه بودند؟

الف - قرون وسطی - چین

ب - قرون وسطی - اروپا

ج - دوره ماقبل کلاسیک - بین‌النهرین

د - دوره کلاسیک - یونان

۶. تحلیل گرافیکی داده‌های تجربی و تهیه نقشه هوایی بادهای غالب کره‌ی زمین در اواخر قرن هفدهم توسط چه کسی ارائه شد؟

الف - ادموند هالی ب - مایکل لانگرن

ج - ویلیام پتی د - فیلیپ بوشه

۷. اولین نمودار هم‌دماها (isotherms) در قرن نوزدهم را چه کسی تهیه کرد؟

الف - الکساندر فن همبولت ب - هاینریش برگاوس

ج - جوزوف مونتیزون د - فرانسیس آماسا واکر

۸. مرتب کردن داده‌ها بر اساس ماهیت صعودی یا نزولی را چه می‌نامند؟

الف - دامنه ب - طبقه‌بندی ج - پردازش د - آرایه



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

نام درس: تفسیر نقشه‌های موضوعی

رشته تحصیلی/ کُد درس: جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری - ۱۲۱۶۰۱۰

مجاز است.

استفاده از:

۹. هموارسازی افت و خیزهای تند مختص کدام نوع از نمودارهاست؟

الف - نمودارهای ترکیبی

ب - نمودارهای دایره‌ای

د - هیستوگرام‌ها

ج - نمودارهای خطی

۱۰. اگر میانگین روزانه‌ی درجه حرارت ماه ژانویه در یک منطقه ۸ درجه‌ی سلسیوس باشد، برای ترسیم نمودار تراکمی اقلیمی آن منطقه بر اساس درجه - روز چه رقمی حاصل می‌شود؟

الف - ۳۱ درجه - روز

ب - ۶۲ درجه - روز

ج - ۲۴۸ درجه - روز

د - ۱۲۴ درجه - روز

۱۱. درجه ناهمواری Unevenness در توزیع جغرافیایی را با کدام نمودار نشان می‌دهند؟

الف - نمودار ترکیبی

ب - منحنی لورنس

ج - نمودار تجمعی

د - هیستوگرام

۱۲. کدام نوع از نمودارها در بررسی مواردی چون رتبه - اندازه‌ی پدیده‌ها کاربرد مناسب‌تری دارند؟

الف - نمودارهای تراکمی

ب - نمودارهای حسابی

ج - هیستوگرام‌ها

د - نمودارهای لگاریتمی

۱۳. نمودار نیمه لگاریتمی برای بررسی کدامیک از پدیده‌های زیر مناسب است؟

الف - شبکه زهکشی رودخانه‌ها

ب - تراکم جمعیت - مساحت اراضی تحت کشت

ج - ارتفاع - فشار هوا

د - رتبه - اندازه‌ی شهرها

۱۴. منظور از "نشان طبقه" در نمودار هیستوگرام چیست؟

الف - نقطه انتهایی سمت راست فاصله طبقه

ب - نقطه میانی فاصله طبقه

ج - نقطه انتهایی سمت چپ فاصله طبقه

د - علائم محور Yها

۱۵. نمودار اوجایو چه نوع نموداری است؟

الف - خطی تجمعی

ب - خطی ساده

ج - بافت نگار

د - خطی ترکیبی

۱۶. ابعاد سه‌گانه‌ی داده‌های فضایی کدامند؟

الف - نقطه‌ای، خطی، سطحی

ب - گردآوری، پردازش، نمایش

ج - موضوعی، زمانی، فضایی

د - طول، عرض، ارتفاع

۱۷. مقیاسی که با استفاده از صفر مطلق، اندازه‌های دقیق را می‌سنجد، چه نوع مقیاسی است؟

الف - فاصله‌ای

ب - ترتیبی

ج - اسمی

د - نسبی

۱۸. در بحث فرآیند طراحی نقشه، نمای کلی عناصر نقشه همچون عنوان، راهنما، مقیاس و ... تحت چه عنوانی قرار می‌گیرد؟

الف - توازن

ب - ترتیب

ج - تباین بصری

د - وحدت و هماهنگی

۱۹. نشان دادن متغیرهای کمی و کیفی در سطح ناحیه‌ای و تقسیم بندی مشاهدات به چند طبقه، از ویژگی‌های کدام نقشه‌ها است؟

الف - داسیمتریک

ب - خطوط هم‌ارزش

ج - کروپلت

د - نمودارهای جریان



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

نام درس: تفسیر نقشه‌های موضوعی

رشته تحصیلی/ کُد درس: جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری - ۱۲۱۶۰۱۰

مجاز است.

استفاده از:

۲۰. مرحله‌ی دوم در ساخت نقشه‌ی کروپلت بک منطقه روستایی کدام مورد زیر است؟

الف- قرار دادن هر نقطه به عنوان موقعیت جغرافیایی یک روستا

ب- قرار دادن شبکه قائم‌الزاویه بر روی نقشه

ج- تعیین روستاهای واقع در هر سلول

د- تخصیص رنگ به اعداد

۲۱. نمادهای مختلف میله‌ای، دایره، مربع، مکعب و کره در کدام نوع از نقشه‌ها کاربرد دارند؟

الف- نقشه با نمادهای نسبی

ب- نقشه خطوط هم‌ارزش

ج- نقشه‌های پانکروماتیک

۲۲. در کدام نقشه‌ها تفاوت ظاهری خیلی کم شکل‌ها، تخمین کمیت مورد نمایش را مشکل می‌سازد؟

الف- دایره‌های نسبی

ب- مکعب‌های نسبی

ج- مربع‌های نسبی

د- مثلث‌های نسبی

۲۳. واژه isohume در نقشه‌های خطوط هم‌ارزش به چه معناست؟

الف- خط هم‌هزینه

ب- خط هم‌رطوبت نسبی

ج- خط هم‌بارش

د- خط هم‌دما

۲۴. در نقشه‌های خطوط هم‌ارزش، کدام مفهوم به معنی تیرگی یا ضخامت خط است؟

الف- اندازه خط

ب- رنگ خط

ج- وزن خط

د- نوع خط

۲۵. مبنای کدامیک از روش‌های تهیه نقشه، درونیابی مساحتی با استفاده از داده‌های ثانویه است؟

الف- کارتوگرام

ب- دمرس

ج- داسیمتریک

د- دورلینگ

۲۶. نقشه‌های ژئومورفولوژی حاصل تلفیق کدام نقشه‌ها می‌باشند؟

الف- هیدروگرافی و پوشش گیاهی

ب- توپوگرافی و زمین‌شناسی

ج- هیدرولوژی و خاک

د- توپوگرافی و اقلیمی

۲۷. محاسبه شیب دامنه در یک ناحیه و انطباق آن با نقشه خاک‌شناسی و تفسیر وضعیت فرسایش آن ناحیه با کدام نوع نقشه‌ها امکان‌پذیر است؟

الف- ۱:۲۵۰۰۰۰

ب- ۱:۵۰۰۰۰۰

ج- ۱:۵۰۰۰۰

د- ۱:۱۰۰۰۰۰

۲۸. نقشه‌هایی که زمین‌های بایر، اراضی زراعی، باغات و جنگل‌ها، مسکونی، صنعتی و... را نمایش دهد، چه نوع نقشه‌ای است؟

الف- نقشه‌های شهری

ب- نقشه‌های کاداستر و ثبت املاک

ج- نقشه‌های توپوگرافی

د- نقشه کاربری اراضی

۲۹. کدام نرم‌افزار یک نرم‌افزار تخصصی ترسیم نمودار موضوعی است؟

الف- Deltagraph

ب- Access

ج- ArcView

د- Excel

۳۰. کدام نرم‌افزار در درجه اول یک نرم‌افزار تخصصی تحلیل آماری است؟

الف- Deltagraph

ب- ArcGIS

ج- SPSS

د- Excel