



سری سوال: یک ۱

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: کارتوگرافی و تهیه نقشه های موضوعی

رشته تحصیلی/گد درس: جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، آب و هوا شناسی، ژئومورفولوژی ۱۳۱۶۴۰۰

۱- قبل از تکامل روش های عکاسی، متداولترین وسیله برای تغییر مقیاس در کارتوگرافی، کدام وسیله بوده است؟

۱. ریوگراف ۲. پلان ۳. پانتوگراف ۴. کامپیوتر

۲- کدامیک از نقشه های زیر پایه ی نقشه های هیدروگرافی می باشد؟

۱. دریایی ۲. شهری ۳. کاداستر ۴. جهانگردی

۳- اهمیت نسبی عوارض، معمولاً برحسب کدام عامل تعیین می شود؟

۱. کوچکی ۲. شکل ۳. مقیاس ۴. بزرگی

۴- تعیین علامت خاص برای یک عارضه یا یک پدیده ی معلوم چه نامیده می شود؟

۱. گویا نمودن نقشه ۲. جنرالیزه کردن ۳. تعمیم ۴. سمبولیزه کردن

۵- در کدامیک از نقشه ها مقدار زیادی اطلاعات نشان داده می شود که به درک سازمان فضایی بر مبنای موقعیت کمک می کند؟

۱. نقشه های مبنایی ۲. نقشه های موضوعی ۳. نقشه های خاص ۴. چارت ها

۶- قدیمی ترین نوع نقشه های موضوعی کدامیک از نقشه های زیر می باشد؟

۱. نقشه های تصویری ۲. نقشه های سواحل ۳. نقشه های منحنی میزان ۴. نقشه های پورتولانو

۷- عصر اشتیاق به کدامیک از دوره های زیر اطلاق می شود؟

۱. دوره مصور سازی ۲. دوره تولدی دوباره ۳. دوره سیاه نوین ۴. دوره زرین گرافیکهای آماری

۸- دوپن تریل در تهیه نقشه ی فرانسه از خطوط منحنی میزان با فاصله چند متری استفاده نموده است؟

۱. ۱۰۰ متر ۲. ۱۰ متر ۳. ۲۰ متر ۴. ۵۰ متر

۹- نموداری که فراوانی تجمعی یک توزیع را نشان می دهد چه نام دارد؟

۱. اوجایو ۲. هیپوسومتریک ۳. لورنس ۴. لگاریتمی

۱۰- تعیین درجه انتظام یا تمرکز توزیع در منحنی لورنس به چه صورتی امکان پذیر می باشد؟

۱. از طریق بررسی سیکل های متوالی عددی ۲. از طریق محاسبه ی شاخص تشابه ۳. از طریق محاسبه ی مقادیر درصدی ۴. از طریق محاسبه ی خطوط قطری



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

۱۱- کدامیک از نمودارهای زیر توزیع فراوانی را به تصویر می کشد؟

۱. نمودار میله ای ۲. نمودار دایره ای ۳. نمودار چند ضلعی ۴. هیستوگرام

۱۲- برای نشان دادن پراکنش سه متغیره استفاده از کدام نمودار بهتر می باشد؟

۱. سه گوش ۲. قطری ۳. کلوجه ای ۴. قطبی

۱۳- کدام نوع از مقیاس های زیر مشاهده ها را براساس درجه ی برخورداری از یک صفت معین رتبه بندی می کند؟

۱. نسبی ۲. فاصله ای ۳. ترتیبی ۴. اسمی

۱۴- متداول ترین و ساده ترین نوع نقشه موضوعی کدامیک از نقشه های زیر می باشد؟

۱. داسیمتریک ۲. نقشه کورویلت ۳. نقشه های نقطه ای ۴. نقشه نمودارهای جریان

۱۵- در کدامیک از انواع نمادهای نسبی مساحت هر شکل در تناسب با کمیت پدیده می باشد؟

۱. دایره های نسبی ۲. مربع های نسبی ۳. مکعب های نسبی ۴. میله های نسبی

۱۶- جغرافیدان با کاربرد کدام نکته فنی می تواند برای نمایش داده های مختلف از خطوطی با رنگ های مختلف استفاده نماید؟

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

۱۷- برای به تصویر کشیدن انواع مختلف حرکت ها در روی نقشه از جایی به جای دیگر از کدام نمودار استفاده می شود؟

۱. نمودارهای جریان ۲. نمودارهای خطی ۳. نمودارهای منحنی همتراز ۴. نمودارهای میله ای

۱۸- در کدام نوع از کارتوگرام ها به جای استفاده از دایره از مربع استفاده می شود؟

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

۱۹- عمومی ترین کاربرد نقشه ها و نمودار ها در علوم مختلف کدام گزینه ی زیر می باشد؟

۱. کاربرد انقلابی ۲. اهداف آموزشی ۳. اهداف صنعتی ۴. اهداف سیاسی



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: کارتوگرافی و تهیه نقشه های موضوعی

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

۲۰- هاشورهای تیره تر در روی نقشه طبقات ارتفاعی بر اساس روند منحنی های تراز اصلی نشانگر چیست؟

۱. وجود دره
۲. نقاط کم ارتفاع
۳. طبقات ارتفاعی بالا تر
۴. وجود دشت

۲۱- برای بررسی و مطالعه چاه های عمیق از کدام نقشه ها استفاده می شود؟

۱. نقشه خاک ها
۲. نقشه پوشش گیاهی
۳. نقشه کشاورزی
۴. نقشه های هیدروگرافی

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

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

۲۳- کدامیک از نقشه های زیر، چارت نامیده می شوند؟

۱. ناوبری
۲. شهری
۳. ثبت املاک
۴. تاریخی

۲۴- معروفترین و عمومی ترین نرم افزار مورد استفاده برای تهیه نمودار یا گراف کدام نرم افزار می باشد؟

۱. spss
۲. Excel
۳. Arcview
۴. Arcmap

۲۵- مهمترین قابلیت نرم افزار Delta graph کدامیک از گزینه های زیر می باشد؟

۱. ترسیم نقشه
۲. ایجاد اطلاعات
۳. ترسیم نمودار
۴. شبکه بندی

۲۶- مشخص ترین تفاوت نرم افزار دلتاگراف با نرم افزار اکسل کدام مورد می باشد؟

۱. گراف اضافی
۲. نمودار میله ای
۳. نمودار پراکنش
۴. گراف دایره ای

۲۷- کدامیک از گزینه های زیر از ویژگی های نقشه های خطوط هم ارزش می باشد؟

۱. خطوط هم ارزش همدیگر را قطع می کنند
۲. نقاطی که دارای ارزش عددی همسانی نیستند را به هم وصل می کند
۳. نقاطی که دارای ارزش عددی همسانی هستند را به هم وصل نمی کند
۴. شکل این خطوط هموار بسته است



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

۲۸- در جغرافیا محور افقی کدامیک از نمودارها بر حسب نواحی و یا بر حسب بازه های زمانی تقسیم بندی می شود؟

۱. نمودار دایره ای ۲. نمودار میله ای ۳. نمودار چند ضلعی ۴. هیستوگرام

۲۹- تاریخچه استفاده از نقشه به چند دوره مختلف قابل تقسیم بندی می باشد؟

۱. ۶ دوره ۲. ۴ دوره ۳. ۸ دوره ۴. ۳ دوره

۳۰- با استفاده از کدام نقشه می توان واحد های اداری را به واحدهای کوچکتر و مرتبط تر تغییر داد؟

۱. خط تمایل ۲. کروپلت ۳. داسیمتریک ۴. خط جریان