



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 ۱۲۱۶۴۰۰

۱- کدامیک از نقشه ها می تواند ارتباط موجود بین چند پدیده یا صفت را به تصویر بکشد؟

۰۱. توپوگرافی ۰۲. آموزشی ۰۳. توریستی ۰۴. موضوعی

۲- در کدام قرن نقشه سازان تلاش کردند تا اطلاعاتی فراتر از موقعیت جغرافیایی را در روی نقشه ها نمایش دهند؟

۰۱. قرن ۱۷ ۰۲. قرن ۱۸ ۰۳. قرن ۱۹ ۰۴. قرن ۲۰

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

۰۱. سمبولیزه کردن ۰۲. گویا سازی ۰۳. تعمیم ۰۴. تاکید

۴- برای توجیه نقشه از کدام تکنیک استفاده می شود؟

۰۱. کاربرد علائم مشابه و تداعی کننده ۰۲. تعیین یک علامت خاص برای یک عارضه ی معلوم
۰۳. نوشتن جهات در حاشیه ی نقشه ۰۴. رسم علائم بدون توجه به مقیاس نقشه

۵- در کدامیک از نقشه ها ناهمواری های زمین (ارتفاع نقاط) نشان داده نمی شود؟

۰۱. نقشه های پلانیمتریک ۰۲. نقشه های توپوگرافی
۰۳. نقشه های کاداستر ۰۴. نقشه های اجرایی

۶- کدام دانشمند نخستین نقشه ی پراکنش بیماری را تهیه کرده و قابلیت های نقشه را در علوم پزشکی به فعلیت رساند؟

۰۱. دوین تریل ۰۲. والنتین سیمن ۰۳. فردریش کروم ۰۴. چارلز هوتون

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

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

۸- در روند تاریخ استفاده از نقشه ، کدام گزینه از ویژگی مهم دوره ی سیاه نوین می باشد؟

۰۱. دقت کم داده ها ۰۲. محدود بودن موضوعی داده ها
۰۳. رونق حساب سیاسی ۰۴. محدود بودن ابتکارهای ترسیمی

۹- نمایش تصویری یا هندسی ویژگی های مجموعه ای از متغیرها را چه می نامند؟

۰۱. نقشه ۰۲. منحنی ۰۳. آرایه ۰۴. نمودار

۱۰- برای نمایش اطلاعات فراوان درباره ی رژیم حرارتی ، کدام نمودار مناسب تر می باشد؟

۰۱. تک خطی ۰۲. چند خطی ۰۳. ستونی ۰۴. هموار شده



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

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

۱۱- در نمودار ترکیبی هیترگراف، ماه های سال در کدام قسمت نمودار درج می شود؟

- ۰۱ محور افقی ۰۲ محور قائم ۰۳ خط میانه ۰۴ داخل نمودار

۱۲- در توزیع جغرافیایی جهت به تصویر کشیدن درجه ی ناهمواری از کدام نمودار استفاده می شود؟

- ۰۱ منحنی لورنس ۰۲ هیپسومتریک ۰۳ لگاریتمی ۰۴ هیستوگرام

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

- ۰۱ از طریق محاسبه ی شاخص تشابه ۰۲ از طریق بررسی سیکل های متوالی عددی
۰۳ از طریق محاسبه ی مقادیر درصدی ۰۴ از طریق محاسبه ی خطوط قطری

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

- ۰۱ تک نمایی ۰۲ پهن شدگی ۰۳ چولگی مثبت ۰۴ کشیدگی

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

- ۰۱ قطری ۰۲ سه گوش ۰۳ کلوچه ای ۰۴ قطبی

۱۶- در کدام نوع از مقیاس، صفت ها با استفاده از دامنه های دقیق سنجیده می شوند؟

- ۰۱ نسبی ۰۲ ترتیبی ۰۳ اسمی ۰۴ فاصله ای

۱۷- متداول ترین و ساده ترین نوع نقشه موضوعی کلام یک از نقشه ها می باشد؟

- ۰۱ نقشه های کوروبلیت ۰۲ نقشه های نقطه ای
۰۳ نقشه های نمودارهای جریانی ۰۴ نقشه های داسیمتریک

۱۸- در اهداف طراحی نقشه، کدام ویژگی زیر به برگردان یا ترجمه ی عوارض جغرافیایی به نمادهای تصویری مربوط می شود؟

- ۰۱ وضوح بصری ۰۲ وضوح مفهومی ۰۳ تباین بصری ۰۴ توازن موضوعی

۱۹- در صورت عدم دسترسی به وسایل مورد نیاز در روش های عکاسی برای تغییر مقیاس از کدام وسیله استفاده می شود؟

- ۰۱ روش ترسیمی ۰۲ ریوگراف ۰۳ پلان ۰۴ پانتوگراف

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

- ۰۱ میله ای چند گانه ۰۲ مکعب های نسبی ۰۳ نمادهای مکرر ۰۴ دایره های نسبی



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

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

۲۱- در ساخت نقشه های خطوط هم ارزش، برای شناسایی نقاط داده ای مورد نیاز از کدام تکنیک استفاده می شود؟

۰۱. انتریپوله کردن ۰۲. سمبولیزه کردن ۰۳. تخمین تصادفی ۰۴. قوانین احتمال

۲۲- در کدامیک از نقشه ی موضوعی نمایش مسیرهای حرکتی مهمتر از مبدأ و مقصد نهایی حرکت می باشد؟

۰۱. خط توازن ۰۲. خط تمایل ۰۳. خط جریانی ۰۴. خط هم ارزش

۲۳- توزیع جمعیت براساس واحدهای اداری - سیاسی موضوع کدامیک از نقشه ها می باشد؟

۰۱. پیکتوگرام ۰۲. دیاگرام ۰۳. ایزوپلت ۰۴. کوروپلت

۲۴- در نقشه های کارتوگرام، برای نمایش داده ها از کدام پارامتر استفاده می شود؟

۰۱. خط تشابه ۰۲. تغییر شکل فضایی ۰۳. نقطه های مکرر ۰۴. سمبل تصویری

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

۰۱. کارتوگرام پیوسته ۰۲. کارتوگرام بدون پیوستگی

۰۳. کارتوگرام دمرس ۰۴. کارتوگرام دورلینگ

۲۶- کدام نقشه ی موضوعی از تلفیق نقشه های توپوگرافی و زمین شناسی تهیه می شود؟

۰۱. خاکشناسی ۰۲. آبشناسی ۰۳. لیتولوژی ۰۴. ژئومورفولوژی

۲۷- در نقشه های طبقات ارتفاعی بر اساس روندمنحنی های تراز اصلی هاشورهای تیره تر نشانگر کدام گزینه می باشد؟

۰۱. طبقات ارتفاعی بالا تر ۰۲. وجود دره

۰۳. نقاط کم ارتفاع ۰۴. وجود دشت

۲۸- کدام نوع از نقشه های موضوعی سطح زمین را براساس استفاده ای که برای جمعیت های انسانی دارند به تفکیک به تصویر می کشند؟

۰۱. نقشه ثبت املاک ۰۲. نقشه کاربردی ۰۳. نقشه های شهرداری ۰۴. نقشه های جمعیتی

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

۰۱. طرح جامع ۰۲. طرح پایه آمایش سرزمین

۰۳. طرح هادی ۰۴. طرح های توسعه و عمران شهری



سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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 ۱۲۱۶۴۰۰

۳۰- کدام نرم افزار برای تهیه ی نقشه های موضوعی کاربرد دارد ؟

Office .۴

Arcview .۳

Excel .۲

Deltagraph .۱