

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: کارتو گرافی و تهیه نقشه های موضوعی

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

۱- کدام نقشه ها سازمان فضایی پدیده های جغرافیایی را، با ارائه ی مجموعه ای از اطلاعات آلتی متریک و پلانیمتریک به تصویر می کشد؟

- ۰۱ نقشه های مبنایی  
۰۲ چارت ها  
۰۳ نقشه های موضوعی  
۰۴ نقشه های توزیع جغرافیایی

۲- عنوان نقشه از دو بخش تشکیل شده است آن دو بخش کدامند چیست؟

- ۰۱ مقیاس و زمان  
۰۲ مکان و زمان  
۰۳ موضوع و هدف  
۰۴ موضوع و مکان

۳- کاربرد نقشه های پورتولانو در کدام زمینه بود؟

- ۰۱ جنگی  
۰۲ آموزشی  
۰۳ هوانوردی  
۰۴ کشتیرانی

۴- چارلز هوتون در سال ۱۷۷۷ خطوط منحنی تراز را برای چه امری به کار برد؟

- ۰۱ به عنوان مبنایی برای محاسبه حجم یک تپه  
۰۲ به عنوان مبنایی برای محاسبه ارتفاع قله ها  
۰۳ برای بررسی وضعیت ناهمواری منطقه  
۰۴ برای به دست آوردن شیب زمین

۵- کدام دانشمند توانست در قرن نوزدهم با استفاده از نقشه های نقطه ای پراکنش فضایی- مکانی مبتلایان به مرگ و میر ناشی از بیماری وبا را تحلیل و منشاء آن را شناسایی کند؟

- ۰۱ چارلز مینارد  
۰۲ واتبیر  
۰۳ جان اسنو  
۰۴ آماسار واکر

۶- در طراحی نمودار خطی توجه به کدام مورد ضروری است؟

- ۰۱ کمینه مقدار متغیر مستقل  
۰۲ کمینه مقدار متغیر وابسته  
۰۳ بیشینه مقدار متغیر مستقل  
۰۴ بیشینه مقدار متغیر وابسته

۷- در علم جغرافیا از تکنیک ترکیب دو نمودار خطی بیشتر در بررسی کدام مورد استفاده می شود؟

- ۰۱ داده های مربوط به تغییرات جمعیتی  
۰۲ داده های مربوط به سری های زمانی  
۰۳ بررسی رابطه رشد گیاهان با دما  
۰۴ بررسی های هواشناسی

۸- برای ساخت و ترسیم منحنی هیپسومتریک ابتدا باید چه اقدامی انجام داد؟

- ۰۱ تعیین فواصل ارتفاعی  
۰۲ رسم منحنی های تراز  
۰۳ محاسبه مساحت اراضی واقع در هر منطقه ارتفاعی.  
۰۴ محاسبه مساحت اراضی و رسم منحنی هیپسومتریک

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

۹- بر روی محور کدام نمودار نمی توان مقدار صفر داشت؟

۰۱. لگاریتمی      ۰۲. هیستوگرام      ۰۳. میله ای      ۰۴. پراکنش

۱۰- در کدام نمودار برای پیشگیری از ایجاد طبقه هایی با فراوانی صفر نباید تعداد طبقه ها را خیلی زیاد کرد؟

۰۱. لگاریتمی      ۰۲. هیستوگرام      ۰۳. میله ای      ۰۴. پراکنش

۱۱- در کدام نمودار پهنای ستونها مهم نیست و عرض آنها مشابه است؟

۰۱. لگاریتمی      ۰۲. هیستوگرام      ۰۳. میله ای      ۰۴. پراکنش

۱۲- کدام نوع نمودار دایره ای با بقیه متفاوت است؟

۰۱. کلوچه ای      ۰۲. دایره ای منقسم      ۰۳. قطاعی      ۰۴. قطبی

۱۳- کدام مقیاس، مشاهده ها را بر اساس درجه برخورداری از یک صفت معین رتبه بندی می کند؟

۰۱. اسمی      ۰۲. ترتیبی      ۰۳. فاصله ای      ۰۴. نسبتی

۱۴- هدف اصلی از توازن در نقشه چیست؟

۰۱. نقطه کانونی دادن به چشم نقشه خوان  
۰۲. برجسته نشان دادن از نظر بصری  
۰۳. متمرکز داشتن توجه نقشه خوان  
۰۴. پرهیز از تجمع عناصر در کناره ها

۱۵- مزیت برجسته ی نماد میله ای نسبی چیست؟

۰۱. سهولت ترسیم و سادگی درک و کاربرد آن  
۰۲. قابلیت نمایش آن به صورت افقی و عمودی  
۰۳. افزایش سریع طول نمادها  
۰۴. زیاد شدن کمیت متغییرها

۱۶- برای حل مشکل نمایش کمیت های بزرگ توسط نمادهای مکرر کدام راه حل مناسب است؟

۰۱. استفاده از نمادهای غیر خطی  
۰۲. تعیین اندازه ثانویه برای آن  
۰۳. استفاده از نقشه ی نقطه ای  
۰۴. تعیین نمادهای جمعی

۱۷- برای نمایش الگوهای مهاجرت بین المللی کدام نقشه مناسب تر است؟

۰۱. نقشه های خطوط هم ارزش  
۰۲. نقشه های خط جریانی  
۰۳. نقشه های پراکندگی  
۰۴. نقشه های خط تمایل

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: جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، آب و هوا شناسی، ژئومورفولوژی ۱۳۱۶۴۰۰

۱۸- آیا کارتوگرام یک نقشه ی واقعی است؟

۱. بله به دلیل نمایش اندازه پدیده های وابسته به یک ویژگی خاص
۲. خیر به دلیل نمایش اندازه پدیده های وابسته به یک ویژگی خاص
۳. بله به دلیل نمایش فضای جغرافیایی
۴. خیر به دلیل نمایش فضای جغرافیایی

۱۹- عمومی ترین کاربرد نقشه ها و نمودارهای موضوعی در علوم مختلف برای کدام یک از اهداف زیر است؟

۱. اهداف سیاسی و نظامی
۲. اهداف فرهنگی و اقتصادی
۳. اهداف پژوهشی در علوم مختلف
۴. اهداف آموزشی در علوم مختلف

۲۰- بر روی نقشه های توپوگرافی در محدوده ی دیم زارهای دامنه کوهستان ها چگونه می توان وضعیت فرسایش را مورد تفسیر قرار داد؟

۱. با محاسبه ی شیب دامنه و انطباق آن با منحنی های میزان
۲. با محاسبه ی شیب دامنه و انطباق آن با نقشه ی خاک شناسی
۳. با بررسی وضعیت فواصل منحنی های میزان
۴. با بررسی وسعت منطقه ی زیر کشت و تهیه نقشه ی شیب

۲۱- مقیاس نقشه های کاربری اراضی چگونه است؟

۱. کوچک
۲. متوسط
۳. کوچک تا متوسط
۴. متوسط تا بزرگ

۲۲- در مطالعات طرح پایه آمایش سرزمین کدام نقشه کاربرد دارد؟

۱. انواع نقشه های کاربری اراضی بزرگ مقیاس
۲. انواع نقشه های کاربری اراضی کوچک مقیاس
۳. انواع نقشه های عمومی در یک مجموعه اطلس
۴. انواع نقشه های موضوعی در یک مجموعه اطلس

۲۳- معروفترین و عمومی ترین نرم افزار مورد استفاده برای تهیه نمودار یا گراف کدام است؟

۱. ArcView
۲. ArcMap
۳. ArcGIS
۴. Excel

۲۴- در نرم افزار SPSS کدام نمودار برای متغیرهای کیفی استفاده می شود؟

۱. هیستوگرام
۲. بافت نگار
۳. میله ای
۴. پراکنش

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: جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، آب و هوا شناسی، ژئومورفولوژی ۱۳۱۶۴۰۰

۲۵- مشخص ترین تفاوت نرم افزار Deltagraph با نرم افزار Excel در چیست؟

۱. Deltagraph پنجاه و نه گراف اضافی دارد.  
۲. Excel تخصصی تر است.  
۳. Deltagraph بانک داده ای است.  
۴. Excel نرم افزار آماری است.

۲۶- کیفیت هندسی نقشه، برای کدام نقشه ها در درجه اول اهمیت قرار دارد؟

۱. نقشه های توپوگرافی عمومی  
۲. نقشه های موضوعی آموزشی  
۳. نقشه های بزرگ مقیاس مورد استفاده متخصصان  
۴. نقشه های کوچک مقیاس مورد استفاده متخصصان

۲۷- کدام گزینه برای بیان تفاوت عکس هوایی از نقشه توپوگرافی صحیح است؟

۱. مقیاس در عکس هوایی از قبل تعیین می شود ولی در نقشه پس از ترسیم تعیین می شود.  
۲. عکس تصویری مرکزی است از زمین گرفته شده ولی نقشه بر پایه سیستم تصویر معینی ساخته می شود.  
۳. در عکس برخی عوارض توسط سایه پوشانده می شود ولی در نقشه تمام عوارض دیده می شود.  
۴. در عکس عوارض جنرالیزه می شود ولی در نقشه جزئیات حذف می شود.

۲۸- کدام روش جزو روش های ترسیمی تغییر مقیاس است؟

۱. تهیه فیلم نگاتیو  
۲. استفاده از پلان و ریوگراف  
۳. استفاده از پانتوگراف  
۴. استفاده از مربع

۲۹- برای تهیه نقشه یکپارچه کشورمان کدام سیستم تصویر مناسب تر است؟

۱. انواع سیستم های مخروطی  
۲. انواع سیستم های معادل  
۳. انواع سیستم های مشابه  
۴. انواع سیستم های مستوی

۳۰- ساده کردن شکل عوارض و نمایش حالت کلی آن ها را چه می نامند؟

۱. تأکید  
۲. گویا کردن  
۳. تعمیم  
۴. سمبولیزه کردن