

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

۱- کدامیک از نقشه های زیر برای مقاصد راهبردی کاربرد داشته است؟

۱. چارت ها ۲. نقشه کاداستر ۳. نقشه توپوگرافی ۴. نقشه جهانگردی

۲- کیفیت بنیادی هر نقشه با کدام مورد زیر رابطه دارد؟

۱. رعایت اصول هنری ۲. خوانایی و گویایی نقشه
۳. میزان دقت و صحت نقشه ۴. رعایت اصول علمی

۳- در کارتوگرافی موضوع کوچک کردن یا بزرگ کردن نقشه ها با کدام گزینه زیر ارتباط دارد؟

۱. سمبولیزه کردن ۲. سیستم تصویر
۳. تعمیم ۴. مقیاس

۴- کدام نقشه به عنوان مادر همه نقشه ها معرفی شده است؟

۱. هیدروگرافی ۲. توپوگرافی ۳. موضوعی ۴. ژئودزی

۵- ساده کردن شکل عوارض و نمایش حالت کلی آنها را در کارتوگرافی چه می نامند؟

۱. جنرالیزه کردن ۲. سمبولیزه کردن ۳. تصویر نمودن ۴. گویا کردن

۶- نقشه های پورتولانو اولین بار در کجا مورد استفاده قرار گرفت؟

۱. شرق آسیا ۲. آمریکای جنوبی ۳. غرب آسیا ۴. اروپای جنوبی

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

۱. ۱۵ ۲. ۱۶ ۳. ۱۸ ۴. ۲۰

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

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

۹- منبع داده های نقشه و میزان اعتماد به آنها، بیانگر کدامیک از عناصر مهم نقشه می باشد؟

۱. فضای ترسیمی ۲. شبکه بندی ۳. نمادها ۴. اعتبار

۱۰- کدامیک از نقشه های زیر نشانگر تغییر فضایی یک پدیده خاص یا ارتباط میان چند صفت می باشد؟

۱. نقشه موضوعی ۲. چارت عملیاتی ۳. نقشه مبنایی ۴. نقشه مرجع

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

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

- ۰۱ نقشه های تصویری
۰۲ نقشه های سواحل
۰۳ نقشه های پورتولانو
۰۴ نقشه های منحنی میزان

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

- ۰۱ دوره گرافیک های نوین داده
۰۲ دوره شکل های نوین گرافیک
۰۳ دوره مصورسازی داده ها
۰۴ دوره زرین گرافیک های آماری

۱۳- نخستین نمودار همدمما توسط کدامیک از جغرافیدانان زیر تهیه گردید؟

- ۰۱ ویلیام بلیز
۰۲ فون همبولت
۰۳ دوکارلا
۰۴ دومانژون

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

- ۰۱ نقشه موضوعی
۰۲ نمودار
۰۳ نقشه مرجع
۰۴ چارت عملیاتی

۱۵- نمودار اوجایو جزء کدامیک از نمودارهای زیر می باشد؟

- ۰۱ نمودار خطی ساده
۰۲ نمودار خطی ترکیبی
۰۳ نمودار بافت نگار
۰۴ نمودار خطی تجمعی

۱۶- تعیین درجه انتظام با محاسبه کدام شاخص زیر امکان پذیر است؟

- ۰۱ تشابه
۰۲ لگاریتم
۰۳ توالی
۰۴ قیاس

۱۷- در جغرافیا محور افقی کدامیک از نمودارها بر حسب نواحی مانند کشورها یا بر حسب بازه های زمانی مثل سال تقسیم بندی می شود؟

- ۰۱ نمودار چند ضلعی
۰۲ نمودار دایره ای
۰۳ هیستوگرام
۰۴ نمودار میله ای

۱۸- در کدامیک از نمودارها مساحت مستطیل ها با فراوانی طبقه متناسب می باشد؟

- ۰۱ هیستوگرام
۰۲ دایره ای
۰۳ نمودار سه گوش
۰۴ نمودار پراکنش

۱۹- نقشه های موضوعی براساس چه نوع داده هایی ساخته می شوند؟

- ۰۱ داده های مکانی
۰۲ داده های زمانی
۰۳ داده های فضایی
۰۴ داده های جریان

۲۰- متداول ترین و ساده ترین نقشه موضوعی کلام یک از نقشه های زیر می باشد؟

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

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

۲۱- در نقشه های خطوط هم ارزش، کدام مفهوم به معنی تیرگی یا ضخامت خط است؟

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

۲۲- برای خارج شدن از مزر های اداری که معمولاً الگوهای تراکم جمعیت ناحیه خاص را منعکس نمی کند از کدام نقشه ها می توان استفاده نمود؟

۱. نقشه های نقطه ای ۲. نقشه های داسیمتریک
۳. نقشه های نمودار جریانی ۴. نقشه های کوروپلت

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

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

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

۱. قطری ۲. سه گوش ۳. کلوجه ای ۴. قطبی

۲۵- در نقشه های نقطه ای نحوه توزیع فضایی متغیر مورد نمایش با کدامیک از بافت های حاصل از نمادهای نقطه کوچک در ارتباط می باشد؟

۱. جانبی ۲. لمسی ۳. بصری ۴. هم ارزش

۲۶- در تهیه ی کدامیک از نقشه های موضوعی هنر کارتوگرافی نقش کمی دارد؟

۱. نقشه های تاریخی ۲. نقشه های کاداستر
۳. نقشه های کاربری اراضی ۴. نقشه های شهری

۲۷- بر اساس روند منحنی های تراز اصلی هاشورهای تیره تر در نقشه طبقات ارتفاعی بیانگر کدامیک از گزینه های زیر می باشد؟

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

۲۸- در کدامیک از مطالعات زیر از نقشه های موضوعی در محور های (کشاورزی، منابع طبیعی، صنایع و معادن) استفاده می گردد؟

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



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

۲۹- در نرم افزار Arc View کدامیک از گزینه های زیر برای نمایش و انجام عملیات بر روی لایه های اطلاعات جغرافیایی به کار می رود؟

home .۱ charts .۲ views .۳ Tables .۴

۳۰- کدامیک از گزینه های زیر به عنوان نرم افزار تخصصی ترسیم نمودار می باشد؟

Excel .۱ Delta graph .۲ GIS .۳ Spss .۴

شماره سوال	پاسخ صحيح	وضعيت كليد
1	الف	عادي
2	ج	عادي
3	د	عادي
4	ب	عادي
5	الف	عادي
6	د	عادي
7	ج	عادي
8	الف	عادي
9	د	عادي
10	الف	عادي
11	الف	عادي
12	د	عادي
13	ب	عادي
14	ب	عادي
15	د	عادي
16	الف	عادي
17	د	عادي
18	الف	عادي
19	ج	عادي
20	الف	عادي
21	د	عادي
22	ب	عادي
23	ب	عادي
24	ب	عادي
25	ج	عادي
26	د	عادي
27	د	عادي
28	د	عادي
29	ج	عادي
30	ب	عادي