



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: ( نقشه خوانی، نقشه های توپوگرافی (هیدرولوژی

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۰۰۴ - جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)، جغرافیای برنامه ریزی روستایی، جغرافیای برنامه ریزی شهری، جغرافیای طبیعی اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی)، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش تغییرات آب و هوایی (اقلیمی)، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا شناسی شهری، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا شناسی کاربردی جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، آب و هوا شناسی، ژئومورفولوژی، جغرافیا، - ۱۲۱۶۰۴۲ سیاسی گرایش فضای شهری، جغرافیای برنامه ریزی روستایی-مدیریت توسعه پایدار روستایی، جغرافیای برنامه ریزی روستایی-سازماندهی مناطق عشایری، جغرافیای برنامه ریزی روستایی-اقتصاد فضا، جغرافیای برنامه ریزی روستایی-برنامه ریزی کالبدی، جغرافیای برنامه ریزی شهری-آمایش شهری، جغرافیای برنامه ریزی شهری-محیط زیست شهری، جغرافیای برنامه ریزی شهری-برنامه ریزی مسکن، جغرافیای برنامه ریزی شهری-بهبودی و نوسازی ۱۲۱۶۳۸۵

۱- ۲۰۰ سال قبل از میلاد مسیح (ع) اولین دانشمندی که پیرامون کره ی زمین را به روش علمی اندازه گیری کرد، چه کسی بود؟

۱. اراتوستن ۰۱ ۲. نیوتن ۰۲ ۳. فرنل ۰۳ ۴. ارسطو ۰۴

۲- دایره فرضی روی کره زمین که تمام نقاط آن از دو قطب به یک فاصله هستند؟

۱. مدار گرینویچ ۰۱ ۲. نصف النهار ۰۲ ۳. خط استوا ۰۳ ۴. مدار قطبین ۰۴

۳- موقعیت هر نقطه در شبکه جغرافیایی به وسیله کدام عوامل زیر مشخص می گردد؟

۱. دایره استوا و نصف النهار مبدا ۰۱ ۲. مدارین ۶۰ درجه ۰۲

۳. دایره استوایی ۰۳ ۴. قطبین شمالی ۰۴

۴- امتداد نوک عقربه ی قطب نما معمولاً به کدامیک از عوارض جغرافیایی زیر یکنواخت است؟

۱. مدارات ۰۱ ۲. خط استوا ۰۲ ۳. مدار قطبی ۰۳ ۴. نصف النهارات ۰۴

۵- زاویه آزیموت چگونه محاسبه می گردد؟

۱. درجهت گردش عقرب های ساعت ۰۱ ۲. امتداد جنوبی و عرضی ۰۲

۳. امتداد غربی و شرقی ۰۳ ۴. برخلاف جهت عقربه های ساعت ۰۴

۶- اندازه و کمیت و کیفیت محتوای هر نقشه را چه چیزی تعیین می کند؟

۱. صحت نقشه ۰۱ ۲. دقت نقشه ۰۲ ۳. مقیاس نقشه ۰۳ ۴. تهیه نقشه ۰۴

۷- اگر فاصله دو نقطه در روی نقشه ۱۲ سانتیمتر و فاصله افقی همان دو نقطه در روی زمین شش کیلومتر باشد، مقیاس نقشه چقدر خواهد بود؟

۱. ۱:۲۰۰۰۰ ۰۱ ۲. ۱:۳۰۰۰۰ ۰۲ ۳. ۱:۴۰۰۰۰ ۰۳ ۴. ۱:۵۰۰۰۰ ۰۴



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: نقشه خوانی، نقشه های توپوگرافی (هیدرولوژی)

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۰۰۴ -، جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی)، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش تغییرات آب و هوایی (اقلیمی)، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا شناسی شهری، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا شناسی کاربردی، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، آب و هوا شناسی، ژئومورفولوژی، جغرافیا سیاسی گرایش فضای شهری، جغرافیای برنامه ریزی روستایی-مدیریت توسعه پایدار روستایی، جغرافیای برنامه ریزی روستایی-سازماندهی مناطق عشایری، جغرافیای برنامه ریزی روستایی-اقتصاد فضا، جغرافیای برنامه ریزی روستایی-برنامه ریزی کالبدی، جغرافیای برنامه ریزی شهری-آمایش شهری، جغرافیای برنامه ریزی شهری-محیط زیست شهری، جغرافیای برنامه ریزی شهری-برنامه ریزی مسکن، جغرافیای برنامه ریزی شهری-بهبودی و نوسازی ۱۲۱۶۳۸۵

۸- کدام نوع مقیاس زیر در طبیعت (زمین) صدهزار بار بزرگتر است؟

۱. مقیاس کسری ۰.۲ مقیاس ترسیمی ۰.۳ مقیاس خطی ۰.۴ مقیاس لفظی

۹- در منابع فرانسوی نقشه های پلان به کدامیک از مقیاس های زیر بیان می گردد؟

۱. مقیاس متوسط ۱:۱۰۰۰۰۰ ۰.۲ مقیاس بزرگتر از ۱:۲۵۰۰۰  
۳. مقیاس کوچک ۱:۵۰۰۰۰۰ ۰.۴ مقیاس کوچکتر از ۱:۱۰۰۰۰۰۰

۱۰- به هنگام روز جهت یابی عوارض به کمک کدام گزینه ی زیر صورت می گیرد؟

۱. ستارگان ۰.۲ درختان ۰.۳ خورشید ۰.۴ صلیب جنوبی

۱۱- در کدام نقشه هاشکل پهنه ها تغییر می یابد اما مساحت آنها ثابت می ماند؟

۱. نقشه های معادل ۰.۲ نقشه های مشابه ۰.۳ سیستم تصویر ۰.۴ نقشه های مسطح

۱۲- در کدام سیستم تصویر زیر، بزرگترین قسمت از کره که می توان نشان داد، یک نیمکره است؟

۱. استروگرافیک ۰.۲ گنومونیک ۰.۳ اورتوگرافیک ۰.۴ اسوگرافیک

۱۳- معروف ترین و مشهورترین سیستم تصور استوانه ای در بین تمام سیستم ها، کدام گزینه ی زیر است؟

۱. گنومونیک ۰.۲ مرکاتور ۰.۳ پرسپکتیو ۰.۴ معادل

۱۴- در ناوبری هوایی و دریایی از ویژگی کدام نقشه سیستم تصویر زیر استفاده می کنند؟

۱. گنومونیک و مرکاتور ۰.۲ مرکاتور و معکوس ۰.۳ گنومونیک معکوس ۰.۴ مرکاتور ۶۰ درجه ای

۱۵- نقشه ای که در سیستم تصویر U.T.M ساخته شده معادل یا مشابه کدام مقیاس در نقشه است؟

۱. ۱:۲۵۰۰۰ ۰.۲ ۱:۵۰۰۰۰ ۰.۳ ۱:۱۰۰۰۰ ۰.۴ ۱:۱۵۰۰۰



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: نقشه خوانی، نقشه های توپوگرافی (هیدرولوژی)

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۰۰۴ -، جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی)، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش تغییرات آب و هوایی (اقلیمی)، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا شناسی شهری، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا شناسی کاربردی ۱۲۱۶۰۴۲ -، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، آب و هوا شناسی، ژئومورفولوژی، جغرافیا سیاسی گرایش فضای شهری، جغرافیای برنامه ریزی روستایی-مدیریت توسعه پایدار روستایی، جغرافیای برنامه ریزی روستایی-سازماندهی مناطق عشایری، جغرافیای برنامه ریزی روستایی-اقتصاد فضا، جغرافیای برنامه ریزی روستایی-برنامه ریزی کالبدی، جغرافیای برنامه ریزی شهری-آمایش شهری، جغرافیای برنامه ریزی شهری-محیط زیست شهری، جغرافیای برنامه ریزی شهری-برنامه ریزی مسکن، جغرافیای برنامه ریزی شهری-بهبودی و نوسازی ۱۲۱۶۳۸۵

۱۶- کدام سیستم تصویر زیر بیشتر در بین جغرافیدانان اروپایی متداول است؟

۰۱. اکرْت\_۴      ۰۲. همولوسیان      ۰۳. سینوزوییدال      ۰۴. مولوید معادل

۱۷- این نوع نشانه ها در نقشه تنها نوع عنصر یا پدیده مورد نظر را نشان می دهند؟

۰۱. نشانه های کمی      ۰۲. نشانه های کیفی      ۰۳. نشانه های قراردادی      ۰۴. نشانه های استاندارد

۱۸- کدام روش زیر، جزء روشهای اساسی نمایش ناهمواری روی زمین نمی باشد؟

۰۱. هاشور      ۰۲. رنگ      ۰۳. سایه      ۰۴. علایم استاندارد

۱۹- اختلاف ارتفاع بین دو منحنی میزان متوالی را چه می نامند؟

۰۱. فاصله منحنی تراز      ۰۲. ارتفاع نقاط      ۰۳. ماهیت تراز      ۰۴. سطح ژئوئید

۲۰- فصل مشترک سطح ناهمواری بایک صفحه فرضی که آنرا بطور قائم قطع کرده باشد را چه می نامند؟

۰۱. کواستای عرضی      ۰۲. شیب زمین      ۰۳. سطح منحنی      ۰۴. نیمرخ توپوگرافی

۲۱- در این نوع نقشه ها، منحصرأ پدیده های فیزیکی نسبتاً ثابت طبیعی و انسانی دیده می شوند؟

۰۱. نقشه های عمومی      ۰۲. نقشه های ویژه      ۰۳. نقشه های محتوایی      ۰۴. نقشه های کامل

۲۲- ساده کردن اشکال و خلاصه کردن محتوای یک نقشه را اصطلاحاً چه می نامند؟

۰۱. جنرالیزه کردن      ۰۲. اطلاعات متنی      ۰۳. سمبولیزه کردن      ۰۴. اطلاعات تصویری

۲۳- کدام گروه از نقشه های زیر جزء نقشه های ویژه محسوب نمی گردد؟

۰۱. نقشه های ناوبری دریایی      ۰۲. نقشه های توریستی      ۰۳. نقشه های توپوگرافی      ۰۴. نقشه های ثبت املاکی



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: نقشه خوانی، نقشه های توپوگرافی (هیدرولوژی)

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۰۰۴ - جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی)، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش تغییرات آب و هوایی (اقلیمی)، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا شناسی شهری، آب و هوا شناسی (اقلیم شناسی) گرایش آب و هوا شناسی کاربردی ۱۲۱۶۰۴۲ - جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری (جدید)، آب و هوا شناسی، ژئومورفولوژی، جغرافیا سیاسی گرایش فضای شهری، جغرافیای برنامه ریزی روستایی-مدیریت توسعه پایدار روستایی، جغرافیای برنامه ریزی روستایی-سازماندهی مناطق عشایری، جغرافیای برنامه ریزی روستایی-اقتصاد فضا، جغرافیای برنامه ریزی روستایی-برنامه ریزی کالبدی، جغرافیای برنامه ریزی شهری-آمایش شهری، جغرافیای برنامه ریزی شهری-محیط زیست شهری، جغرافیای برنامه ریزی شهری-برنامه ریزی مسکن، جغرافیای برنامه ریزی شهری-بهبودی و نوسازی ۱۲۱۶۳۸۵

۲۴- نقشه های شهری یا ثابت املاکی (یا حدنگار) را چه می نامند؟

۱. کاداستر ۰۱      ۲. ایزوپلت ۰۲      ۳. کروپلت ۰۳      ۴. دینامیک ۰۴

۲۵- در کدام یک از نقشه های زیر، مسیر مهاجرتها و بادهای و غیره نشان داده می شود؟

۱. نقشه های نقطه ای ۰۱      ۲. نقشه دینامیک ۰۲      ۳. نقشه ایزوپلت ۰۳      ۴. نقشه دریایی ۰۴

۲۶- بهترین روش اندازه گیری خطوط غیر مستقیم (منحنی) روی نقشه ها و عکس های هوایی کدام ابزار زیر می باشد؟

۱. پلانی متر ۰۱      ۲. کورویمتر ۰۲      ۳. خط کش ۰۳      ۴. پرگار مکانیکی ۰۴

۲۷- پلانی متر قطبی دارای کدام اجزای زیر می باشند؟

۱. یک بازوی قلم، دو وزنه، دو شمارشگر ۰۱      ۲. یک بازوی قطبی، دستگاه ورنیه، دستگاه مکانیکی ۰۲  
۳. دو بازو، یک وزنه، یک دستگاه شمارشگر ۰۳      ۴. زاویه برینگ، وزنه متحرک، بازوی قلم ۰۴

۲۸- اگر بخواهیم زاویه برینگ را به آزیموت تبدیل کنیم، چه عملی باید صورت گیرد؟

۱. ۱۸۰ درجه به آن اضافه می کنیم ۰۱      ۲. ۱۸۰ درجه از آن کم می کنیم ۰۲  
۳. تغییری صورت نمی دهیم ۰۳      ۴. ۳۶۰ درجه اضافه می کنیم ۰۴

۲۹- اگر زاویه آزیموت ما ۳۱۰ درجه باشد، زاویه برینگ چند درجه است؟

۱. ۴۰ درجه ۰۱      ۲. ۵۰ درجه ۰۲      ۳. ۶۰ درجه ۰۳      ۴. ۲۳۰ درجه ۰۴

۳۰- بهترین روش پیدا کردن ستاره ی قطبی شمالی در هوای صاف شبانه با استفاده از شناخت کدام اجرام سماوی زیر می باشد؟

۱. دب اکبر ۰۱      ۲. صلیب جنوبی ۰۲      ۳. صورت فلکی سرطان ۰۳      ۴. ستاره ی رأس الجدی ۰۴