

تعداد سوالات : ۳۰ : تشریحی : زمان آزمون (دقیقه) : ۷۵ : تشریحی :

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

رشته تحصیلی: [ ] اد درس : جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۳۱۶۰۰۴ - جغرافیا و برنامه ریزی شهری، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی)، جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) ۱۳۱۶۰۴۲ - جغرافیا سیاسی گرایش فضای شهری، جغرافیا و برنامه ریزی، روستایی-اقتصادی، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی-برنامه ریزی کالبدی، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی-سازماندهی مناطق عشایری، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی-مدیریت توسعه پایدار روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری-آمایش شهری، جغرافیا و برنامه ریزی شهری-برنامه ریزی مسکن، جغرافیا و برنامه ریزی شهری-بهبودی و توسعه، جغرافیا و برنامه ریزی شهری-محیط زیست شهری، ژئومورفولوژی گرایش هیدرو ژئومورفولوژی در برنامه ریزی محیطی، آب و هوا شناسی، جغرافیا، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری، ژئومورفولوژی ۱۳۱۶۳۸۵

۱ - اولین اندازه گیری دقیق کره زمین از سال 1525 م توسط چه کسی انجام گرفت؟

۱. اراتوستن ۲. نیوتن ۳. فرنل ۴. فیثاغورث

۲ - واحد اندازه گیری طول جغرافیایی چیست؟

۱. گراد ۲. درجه ۳. متر ۴. سانتی متر

۳ - مدارها در کدام جهت قرار دارند؟

۱. شمال-جنوب ۲. شرق-غرب ۳. شرق ۴. شمال

۴ - کدام یک از عبارتهای زیر صحیح است ؟

۱. ژئوئید کره کامل است. ۲. در نقشه های پلاتیمتریک ارتفاع نقاط مشخص است. ۳. نقشه های پلاتیمتریک با نقشه های مسطحه یکی نیست. ۴. آب اقیانوسها و دریاها از آزاد به یک پیوسته اند.

۵ - مقیاس کسری چند بعد دارد؟

۱. یک بعد ۲. دو بعد ۳. فاقد بعد است. ۴. چند بعدی است.

۶ - کدام گروه از اشکال زیر گسترش ناپذیر است؟

۱. استوانه ۲. کره ۳. مخروط ۴. چند وجهی

۷ - کدام گروه از سیستم های تصویر را گروه جهان نما می گویند؟

۱. مستوی ۲. مخروطی ۳. منفرد ۴. استوانه ای

۸ - مقیاس خطی چند بعدی است؟

۱. یک بعدی ۲. دو بعدی ۳. سه بعدی ۴. فاقد بعد است

۹ - در نقشه های توپوگرافی امروزی، علائم فرهنگی چه رنگی دارند؟

۱. قرمز ۲. زرد ۳. سبز ۴. قهوه ای

تعداد سوالات : ۳۰ : تستی : ۳۰ : تشریحی : ۷۵ : زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۷۵ : تشریحی : ۳۰

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

رشته تحصیلی: [ ] اد درس : جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۳۱۶۰۰۴ - جغرافیا و برنامه ریزی شهری، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی)، جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) ۱۳۱۶۰۴۲ - جغرافیا سیاسی گرایش فضای شهری، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - اقتصاد فضا، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - برنامه ریزی کالبدی، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - سازماندهی مناطق عشایری، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - مدیریت توسعه پایدار روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری - آمایش شهری، جغرافیا و برنامه ریزی شهری - برنامه ریزی مسکن، جغرافیا و برنامه ریزی شهری - بهسازی و نوسازی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری - محیط زیست شهری، ژئومورفولوژی گرایش هیدرو ژئومورفولوژی در برنامه ریزی محیطی، آب و هوا شناسی، جغرافیا، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری، ژئومورفولوژی ۱۳۱۶۳۸۵

۱۰ - در سیستم ارتوگرافیک مقیاس نقشه در کدام قسمت خیلی بزرگتر است؟

۱. حواشی خارجی ۲. مرکز ۳. در شمال نقشه ۴. در جنوب نقشه

۱۱ - کدام سیستم تصویر را نمی توان با استفاده از خطوط یا پرتوهایی که از یک نقطه می تابند، به روش آزمایشگاهی درست کرد؟

۱. گنومونیک ۲. استرنوگرافیک ۳. مستوی هم فاصله ۴. اورتوگرافیک

۱۲ - در نقشه های توپوگرافیک یک میلیونم جهانی از کدام سیستم تصویر استفاده شده است؟

۱. پرسپکتیو ۲. مخروطی ۳. مشابه لامبرت ۴. استوانه ای

۱۳ - اگر آزیموت یک امتداد 170 درجه باشد برینگ این امتداد در کدام ربع دایره قرار دارد؟

۱. ربع اول ۲. ربع دوم ۳. ربع سوم ۴. ربع چهارم

۱۴ - در سیستم تصویر مرکاتور معکوس مقیاس در کدام قسمت ثابت است؟

۱. مدارات ۲. استوا ۳. نصف النهار مرکزی ۴. دایره عظیمه

۱۵ - از انواع سیستم تصویر کدامیک دارای تقارن شعاعی هستند؟

۱. مستوی ۲. مخروطی ۳. استوانه ای ۴. تصویر منفرد

۱۶ - استفاده از سیستم تصویر اکرت در بین جغرافیدانان در کجا بیشتر متداول است؟

۱. آسیا ۲. آمریکا ۳. استرالیا ۴. اروپا

۱۷ - کدامیک از روشهای نمایش ناهمواریها همان استمپاژ است؟

۱. روش منحنی میزان ۲. روش هاشور ۳. روش هاشور زدن ۴. روش ترکیبی

۱۸ - در صورتیکه آزیموت مستقیم یک امتداد 160 درجه باشد آزیموت معکوس آن چند درجه است؟

۱. 20 درجه ۲. 160 درجه ۳. 240 درجه ۴. 340 درجه

تعداد سوالات : ۳۰ تستی : ۳۰ تشریحی : ۰  
زمان آزمون (دقیقه) : ۷۵ تستی : ۷۵ تشریحی : ۰

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

رشته تحصیلی: [ ] اد درس : جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۳۱۶۰۰۴ - جغرافیا و برنامه ریزی شهری، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی)، جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) ۱۳۱۶۰۴۲ - جغرافیا سیاسی گرایش فضای شهری، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - اقتصاد، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - برنامه ریزی کالبدی، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - سازماندهی مناطق عشایری، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - مدیریت توسعه پایدار روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری - آمایش شهری، جغرافیا و برنامه ریزی شهری - برنامه ریزی مسکن، جغرافیا و برنامه ریزی شهری - بهسازی و نوسازی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری - محیط زیست شهری، ژئومورفولوژی گرایش هیدرو ژئومورفولوژی در برنامه ریزی محیطی، آب و هوا شناسی، جغرافیا، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری، ژئومورفولوژی ۱۳۱۶۳۸۵

۱۹ - موقعیت خورشید نسبت به هر نقطه در هر ساعت چند درجه تغییر می کند؟

۱. ۱۵ درجه      ۲. ۲۴ درجه      ۳. ۴۵ درجه      ۴. ۹۰ درجه

۲۰ - در نقشه های توپوگرافی، معمولاً مابین ارتفاع صفر تا ۲۰۰ متر از کدام رنگ استفاده می شود؟

۱. رنگ سبز      ۲. زرد روشن      ۳. قهوه ای      ۴. قهوه ای کم رنگ

۲۱ - محتوای نقشه های توپوگرافی شامل چه عناصری است؟

۱. فقط عناصر انسانی      ۲. بیشتر عناصر طبیعی  
۳. عناصر محیطی      ۴. عناصر طبیعی و انسانی

۲۲ - شیب نسبی را باید در چه عددی ضرب کرد تا شیب بر حسب درجه بدست آید؟

۱. ۱۰۰      ۲. ۹۰      ۳. ۳/۵۷      ۴. ۵۷/۳

۲۳ - در مقیاس ۱:۲۵۰۰۰۰ هر سانتی متر برابر چند متر بر روی زمین است؟

۱. ۲۵۰ متر      ۲. ۲۵۰۰ متر      ۳. ۵ متر      ۴. ۵۰۰ متر

۲۴ - چند متر مربع یک هکتار است؟

۱. ۱۰۰ متر مربع      ۲. ۱۰۰۰ متر مربع      ۳. ۱۰۰۰۰ متر مربع      ۴. ۱۰۰۰۰۰۰ متر مربع

۲۵ - از نظر کارهای علمی و کاربردی کدامیک از روش های زیر بهترین روش شناخته شده است ؟

۱. هاشور      ۲. سایه زدن  
۳. رنگ های هیپسومتریک      ۴. منحنی های تراز

۲۶ - در کدام نقشه ها مناطق مسکونی و زمینهای زارعی بر حسب مالکیت از یکدیگر تفکیک شده است؟

۱. نقشه های توپوگرافی      ۲. نقشه های ویژه      ۳. نقشه های ایزوپلت      ۴. نقشه های کاداستر

تعداد سوالات : ۳۰ : تستی : ۳۰ : تشریحی : ۷۰ : زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۷۵ : تشریحی : ۷۵

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

رشته تحصیلی: [ ] اد درس : جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۳۱۶۰۰۴ - جغرافیا و برنامه ریزی شهری، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی)، جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) (۱۳۱۶۰۴۲ - جغرافیا سیاسی گرایش فضای شهری، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - اقتصاد، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - برنامه ریزی کالبدی، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - سازماندهی مناطق عشایری، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - مدیریت توسعه پایدار روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری - آمایش شهری، جغرافیا و برنامه ریزی شهری - برنامه ریزی مسکن، جغرافیا و برنامه ریزی شهری - بهسازی و نوسازی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری - محیط زیست شهری، ژئومورفولوژی گرایش هیدرو ژئومورفولوژی در برنامه ریزی محیطی، آب و هوا شناسی، جغرافیا، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری، ژئومورفولوژی ۱۳۱۶۳۸۵

۲۷ - صلیب جنوبی از چند ستاره تشکیل شده است؟

۱. سه ستاره      ۲. چهار ستاره      ۳. پنج ستاره      ۴. هفت ستاره

۲۸ - پلانیمتر به چه معناست؟

۱. ارتفاع سنج      ۲. مساحت سنج      ۳. مشابه نگار      ۴. طول واقعی

۲۹ - آزمون یک امتداد در مبدا را چه می نامند؟

۱. برینگ      ۲. آزمون مستقیم      ۳. آزمون معکوس      ۴. آزمون برگشت

۳۰ - کدام بازو در تمام پلانیمترها طول ثابت دارد؟

۱. بازوی قلمی      ۲. بازوی متحرک      ۳. بازوی قطبی      ۴. بازوی ثابت