



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: نقشه برداری ۲ تکمیلی

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) (۱۲۱۶۱۰۰)

۱- برای تهیه نقشه در وسعتهای زیاد از کدام روش نقشه برداری استفاده می شود؟

- ۰۱ فتوگرامتری ۰۲ برداشت مستقیم ۰۳ پیمایش ۰۴ برداشت مسطحاتی

۲- برای قراولروی و رسم امتدادها از کدام وسیله استفاده می شود؟

- ۰۱ تخته ۰۲ ژالن ۰۳ آلیداد ۰۴ سه پایه

۳- دقت توجیه به کدام عامل زیر بستگی دارد؟

- ۰۱ شیب خط توجیه ۰۲ طول خط توجیه ۰۳ زاویه خط توجیه ۰۴ خطای زاویه ای

۴- در برداشت مسطحاتی به روش شعاعی، آزیموت امتدادها با کدام وسیله اندازه گیری می شود؟

- ۰۱ آلیداد تراز کننده ۰۲ شیب سنج ۰۳ آلیداد ساده ۰۴ جهت یاب مغناطیسی

۵- کدام روش در برداشتهای نقشه برداری کاربرد بیشتری دارد؟

- ۰۱ ترفیع ۰۲ شعاعی ۰۳ پیمایش ۰۴ تقاطع

۶- کدام روش برای برداشت جزئیات مناسبتر است؟

- ۰۱ شعاعی ۰۲ ترفیع ۰۳ تقاطع ۰۴ پیمایش

۷- در کدام روش پیمایش کنترل خطا آسانتر است؟

- ۰۱ ترسیمی ۰۲ امتدادی ۰۳ مغناطیسی ۰۴ بسته

۸- برای جلوگیری از بالا رفتن خطاها از کدام روش پیمایش استفاده می شود؟

- ۰۱ هادی ۰۲ شعاعی ۰۳ بسته ۰۴ شبکه پیمایش

۹- کدام شکل هندسی در نقشه برداری زیاد به کار می رود؟

- ۰۱ دایره ۰۲ مربع ۰۳ مثلث ۰۴ مستطیل

۱۰- در روش تقاطع برای کنترل عملیات از کدام گزینه زیر استفاده می شود؟

- ۰۱ تعیین مختصات ۰۲ مثلث بندی ۰۳ پیمایش زاویه ۰۴ دو نقطه معلوم

۱۱- میزان دقت در تعیین ارتفاع نقاط کانوای درجه ۱ چند میلیمتر است؟

- ۰۱ ۰/۵ ۰۲ ۰/۰۵ ۰۳ ۰/۲ ۰۴ ۰/۱

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: نقشه برداری ۲ تکمیلی

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) (۱۲۱۶۱۰۰)

۱۲- قدم اول در هر طرح عمرانی چیست؟

۱. برداشت جزئیات ۲. مطالعه منابع طبیعی ۳. تشکیل کانوا ۴. تهیه نقشه توپوگرافی

۱۳- محل برخورد یک سطح تراز با سطح زمین چه نامیده میشود؟

۱. خط میزان ۲. خط تراز ۳. منحنی تراز ۴. سطح میزان

۱۴- در نقشه ۱:۲۰۰۰۰ فاصله تراز چه اندازه انتخاب می شود؟

۱. ۲۵ سانتی متر ۲. ۵ متر ۳. ۵۰ متر ۴. ۰/۵۰ متر

۱۵- در نقشه های توپوگرافی موازی بودن خطوط تراز نشانگر چیست؟

۱. شیب یکنواخت ۲. شیب ملایم ۳. تیغه های جلوآمده ۴. فرو رفتگی

۱۶- کدام گزینه از عوامل تاثیر گذار بر انتخاب روش کار در نقشه برداری توپوگرافی می باشد؟

۱. وضع منطقه ۲. نیمرخ طولی ۳. پلانی متری ۴. توپومتری

۱۷- در نقشه های بزرگ مقیاس و کاربردهای مهندسی کدام روش استفاده می شود؟

۱. توپوگرافی ۲. نیمرخ طولی ۳. پلانی متری ۴. توپومتری

۱۸- در کدام روش از عملیات برداشت جزئیات و شکل زمین، هدف ترسیم و نمایش زمین است؟

۱. توپومتری ۲. تیپولوژی ۳. توپوگرافی ۴. محاسبه واحدها

۱۹- خطوط تراز در نمایش کدام عارضه همدیگر را قطع می کنند؟

۱. خط القعر ۲. خط الراس ۳. شیب یکنواخت ۴. تیغه های معلق

۲۰- خطوط تراز در نقشه معمولاً به چه رنگی نمایش داده می شود؟

۱. زرد ۲. قهوه ای ۳. سبز ۴. آبی

۲۱- شکل خطوط تراز در حوالی قله ها و ته گودی ها به چه شکلی است؟

۱. دایره ۲. موازی ۳. متقاطع ۴. بیضی

۲۲- طرح مقدماتی در عملیات مربوط به تشکیل نقاط کانوا بر چه اساسی به عمل می آید؟

۱. زاویه بندی ۲. پیمایش ۳. نقشه کوچک مقیاس ۴. نقشه بزرگ مقیاس



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: نقشه برداری ۲ تکمیلی

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی) (۱۲۱۶۱۰۰)

۲۳- کدام گزینه از مراحل برداشت ارتفاعی می باشد؟

۱. تشکیل کانوای ارتفاعی
۲. قراولگری
۳. ترفیع
۴. تقاطع

۲۴- کدام مورد از عملیات روش شعاعی برای تعیین موقعیت نقطه ای معلوم می باشد؟

۱. محاسبه ژیزمان
۲. تعیین امتداد
۳. اندازه گیری زاویه
۴. مثلث بندی

۲۵- کدام گزینه از خطاهای روش ترسیمی می باشد؟

۱. خطای توجیه
۲. خطای کانوا
۳. خطای ژیزمان
۴. خطای آزیموت

۲۶- در عمل پیمایش طول پهلوها با کدام روش اندازه گیری می شود؟

۱. مثلث بندی
۲. زاویه یابی
۳. کنترل
۴. مترکشی

۲۷- کدام گزینه از عملیات پیمایش محاسبه ای است؟

۱. مثلث بندی
۲. برداشت مستقیم
۳. اندازه گیری
۴. قراولگری

۲۸- به منظور استفاده از مثلث با دقت بالا، مجموع سه زاویه مثلث چند درجه باید باشد؟

۱. ۱۲۰
۲. ۱۸۰
۳. ۱۶۰
۴. ۶۰

۲۹- برای نقشه برداری از یک مرداب کدام روش مناسبتر است؟

۱. پیمایش
۲. ژیزمان
۳. مثلث بندی
۴. قراولگری

۳۰- برای ترسیم هر طول در نقشه ۱:۵۰۰، حداکثر خطای مجاز کدام گزینه است؟

۱. $\pm 10 \text{ cm}$
۲. ۳-۴ متر
۳. ۱ متر
۴. ۲-۵ متر