

سری سوال : یکی ۱

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

تعداد سوالات : تستی : ۵ تشریحی : ۵

عنوان درس : زمین شناسی صحرایی ۱

رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (کاربردی) ۱۱۱۶۰۵۶

- ۱- نقشه پایه را تعریف کنید. چهار مورد از کاربردهای نقشه‌های توپوگرافی در مطالعات زمین شناسی را بیان نمایید. در سیستم مختصات یو تی ام مؤلفه شمالی هر نقطه چگونه محاسبه می‌شود؟
- ۲- هدف از توجیه نقشه چیست؟ عملیات توجیه را به اختصار توضیح دهید.
- ۳- ساده ترین روش تعیین موقعیت در روی زمین کدام است؟ توضیح دهید. ساخت‌ها یا عوارض زمین شناسی صفحه‌ای افقی و قائم را چگونه بر روی یک نقشه توپوگرافی تشخیص می‌دهید؟
- ۴- سه کاربرد اصلی گمپاس را بنویسید. چگونه می‌توان گمپاس برانتون اصلی را از انواع مشابه تشخیص داد؟ چرا در صفحه مدرج همه گمپاس‌ها موقعیت جهت های غرب و شرق به صورت معکوس درج شده است؟
- ۵- نام گذاری صحرایی سنگ‌ها را به اختصار و با ذکر مثال توضیح دهید. منظور از نمونه برداری جهت‌دار چیست و چگونه انجام می‌شود؟