

نام و نام خانوادگی :	باسمه تعالی	شماره سندلی :	تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۰۳/۲۰
نام درس و دبیر: زمین شناسی	اداره کل آموزش و پرورش استان البرز	جای مهر آموزشگاه	ساعت امتحان :
نوبت و سال تحصیلی : نوبت دوم ۱۴۰۰-۱۳۹۹	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۳ کرج		وقت امتحان: ۶۰ دقیقه
پایه و رشته تحصیلی : یازدهم	دبیرستان غیردولتی پژوهندگان علم (متوسطه دوم)		تعداد صفحه : صفحه :
نمره به عدد :	امضاء	نمره تجدید نظربه عدد و حروف :	امضاء

۱- تقسیم بندی ذرات آتشفشان چگونه است؟ توضیح دهید

۲- تخلخل را تعریف کرده و ارتباط آن با منافذ چیست؟

۳- کانسنگ ماگمایی را توضیح دهید؟

۴- سیلیکات ها را تعریف کرده و شیب زمین گرمایی را بیان کنید؟

۵- پیدایش فصول نتیجه چه مواردی است؟

۷-از پیش نشانگرهای زلزله سه مورد را بیان کنید؟

۸-مصالح به کار رفته در سد خاکی چیست؟

