

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

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؟

۶-مهمترین خواص گوهرها کدامند؟

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

۸-مصالح به کار رفته در سد خاکی چیست؟