



مدیریت آموزش و پرورش منطقه ۱۴  
دبیرستان غیر دولتی پسرانه پیام غدیر  
پایانی اول ۱۴۰۰-۱۳۹۹  
تاریخ امتحان: ۹۹/۱۰/۲۱  
نام درس: زمین شناسی  
مدت امتحان: ۴۵ دقیقه

ساعت شروع امتحان: ۸ صبح  
تعداد برگ سئوال: ۱ صفحه

نام و نام خانوادگی:  
کلاس: یازدهم  
نام دبیر: آقای حسینی مهر  
رشته تحصیلی: ریاضی فیزیک  
شماره:

ردیف	بارم	
۱	۱	قانون اول کپلر را توضیح دهید.
۲	۲	فرسایش را تعریف کنید و انواع آن را توضیح دهید.
۳	۱	شیب زمین گرمایی را توضیح دهید.
۴	۱	مرحله چهارم چرخه ویلسون را توضیح دهید.
۵	۱	مراحل اکتشاف معدن را نام ببرید.
۶	۱	هدف از حفاظت خاک چیست و چه زمانی این هدف تحقق می یابد؟
۷	۲	کانسار را تعریف کنید.
۸	۲	منابع آلاینده آب زیرزمینی به چه صورت هایی وجود دارد، توضیح دهید.
۹	۲	کهکشان راه شیری را تعریف کنید.
۱۰	۱	فرآوری (کانه آرایی) ماده معدنی را توضیح دهید.
۱۱	۱	ترکیبات مناسب خاک که موجب حاصل خیزی خاک می شود را نام ببرید. خاک لوم چیست؟
۱۲	۲	نظریه خورشید مرکزی را توضیح دهید.
۱۳	۱	چشمه و باتلاق چگونه تشکیل می شوند؟
۱۴	۲	زغال سنگ از چه چیزی به وجود می آید؟