



تعداد سوالات: تستی: ۰ تشریحی: ۵

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۰ تشریحی: ۵۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: ماگماتیسم و دگرگونی ایران

www.PnuNews.com

www.PnuNews.net

رشته تحصیلی/کد درس: زمین شناسی - پتروولوژی ۱۱۱۶۲۶۱

- ۱- آیا سنگهای دگرگونی، ماگمایی و رسوبی ایران مرکزی و ناحیه ساغند که به پرکامبرین نسبت داده می شوند، براستی دارای سن پرکامبرین هستند؟ بطور کامل بحث کنید.
- ۲- مهمترین خصوصیات ماگماتیسم پالتوزوئیک را برشمارید.
- ۳- درخصوص ترکیب سنگ شناسی و سن گرانیت شیرکوه، کلاه قاضی و اسماعیل آباد توضیح دهید.
- ۴- خصوصیات کلی ماگماتیسم ائوسن را شرح دهید.
- ۵- درخصوص انواع گدازه‌ها، رخساره‌ها، ترکیب ژئوشیمیایی و منشأ آتشفشان دماوند توضیح دهید.

۳،۱۳ نمره

۳،۷۴ نمره

۲،۲۶ نمره

۲،۳۵ نمره

۲،۵۲ نمره