



نام و نام خانوادگی: [ ] امتحان درس: زمین شناسی

کلاس: یازدهم رشته: ریاضی/تجربی وقت امتحان: ۶۰ کد: ۱۱۰۱-۹۷۱۰۱۹

دانش آموز عزیز شما می توانید پاسخنامه امتحان را دو ساعت پس از پایان امتحان در پورتال مدرسه ملاحظه نمایید.

[www.bagheralolum.sch.ir](http://www.bagheralolum.sch.ir)

- ۱- رابطه زمان با فاصله و واحدهای آن در قانون سوم کوپلر را بیان کرده و واحدهای زمان زمین شناسی را بیان کنید؟ ۱ نمره
- ۲- آبدهی (دبی) را با ذکر فرمول و واحدهای آن بیان کنید. ۱.۵ نمره
- ۳- نیمه عمر را تعریف کرده و رابطه سن پدیده ها در زمین شناسی را بیان کنید. ۱ نمره
- ۴- مراحل چرخه ویلسون را نام ببرید و یک مورد را به دلخواه توضیح دهید. ۱.۵ نمره
- ۵- مهاجرت ثانویه نفت را توضیح دهید. ۱ نمره
- ۶- غلظت کلارک را تعریف کرده پیدایش نخستین ماهی زره دار در چه زمانی بوده است؟ ۱ نمره
- ۷- مراحل تشکیل آنترانسیت را نام ببرید و ارتباط زمان با فرآیند زغال شدگی چگونه است؟ ۱ نمره
- ۸- شرایط لازم برای تشکیل نفت چیست؟ ۱.۵ نمره
- ۹- بی هنجاری مثبت و منفی را تعریف کنید و زمین شناسان در این مورد به دنبال چه هستند؟ ۱ نمره
- ۱۰- پگماتیت چیست و کانسنگ ماگمایی چگونه بوجود می آید؟ ۱.۵ نمره
- ۱۱- وضعیت فصلها را در نیمکره شمالی و جنوبی بیان کنید. ۱ نمره
- ۱۲- سیلیکاتها را تعریف کرده و کاربرد کانیهای صنعتی را بیان کنید. ۱.۵ نمره
- ۱۳- کانی زمرد چیست و گوهرها یا جواهر را تعریف کنید. ۱.۵ نمره
- ۱۴- انواع کانسنگ ها را نام برده و کانه های باطله کالکوپیریت را نام ببرید. ۱.۵ نمره
- ۱۵- شیب زمین گرمایی را تعریف کنید. ۱ نمره
- ۱۶- رودخانه های فصلی و موقتی چگونه تشکیل میشود؟ ۱ نمره

