

بسمه تعالی

مدت امتحان : ۶۰ دقیقه		رشته: تجربی و ریاضی	پایه : یازدهم	پاسخ برگ سؤالات امتحان درس : زمین شناسی
تعداد صفحه : ۲	صفحه : ۱	ساعت شروع : ۱۰:۳۰	تاریخ امتحان : ۱۴۰۰/۱۰/۱۵	نام و نام خانوادگی :
دانش آموزان دبیرستان غیر دولتی فاخران نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱				

* تذکر: پاسخ سؤالات با ذکر شماره در برگه پاسخنامه داده شود. (استفاده از هرگونه خودکار به غیر از مشکی و آبی تخلف محسوب می شود) *

ردیف	سؤالات	نمره
۱	دو نظریه در مورد حرکت اجرام در منظومه شرقی را بنویسید؟	۱
۲	اساس نظریه خورشید مرکزی کوپرنیک را بنویسید؟	۱
۳	۳ قانون کپلر را بنویسید.	۲
۴	فاصله یک سیاره با زمین ۹ واحد نجومی است. با توجه به قانون سوم کپلر مدت زمان چرخش کامل این سیاره به دور خورشید چند سال است؟	۱.۵
۵	روش تعیین سن مطلق را توضیح دهید؟	۱
۶	سیلیکات را تعریف کنید؟	۱
۷	دو بخش سنگ معدن یا کانسنگ را تعریف کنید؟	۱.۵
۸	نحوه تشکیل کانسنگ های ماگمایی مانند کروم و نیکل و پلاتینرا بنویسید؟	۲

۱.۵	مهم ترین کانسنگ های رسوبی را نام ببرید؟	۹
۱.۵	مهاجرت اولیه نفت چگونه انجام میشود؟	۱۰
۲	آبدهی چیست و چگونه محاسبه میشود؟	۱۱
۲	منطقه اشباع چیست؟ شرح دهید.	۱۲
۲	نقش آب های زیر زمینی در ایجاد چشمه و برکه چیست؟ شرح دهید.	۱۳