

نام و نام خانوادگی :	به نام خدا	ساعت برگزاری : ۹
کلاس : یازدهم	آموزش و پرورش ناحیه ۴ تبریز	تاریخ : ۱۴۰۲/۱۰/۱۴
نام دبیر : آقای شکر زاد	دبیرستان غیر دولتی فاخران	زمان : ۷۰ دقیقه
زمین شناسی		

ردیف	عنوان سوال	بارم
الف	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید . الف) مسیر حرکت ظاهری خورشید و ماه در آسمان از به است . ب) طبق نظر کوپرنیک زمین و ماه و پنج سیاره دیگر در مدارهای به دور می چرخند. ج) حدود سال پیش ، سبب انقراض نسل دایناسورها شد.	۰/۵ ۰/۵ ۰/۷۵
ب	به سوالات ذیل جواب دهید . ۱. قوانین ۳ گانه کپلر را بنویسید ؟ ۲. روش های سن نسبی و مطلق را در سنگ ها و پدیده ها را بنویسید ؟ ۳. مراحل چرخه ویلسون را نام برده و هر کدام را توضیح دهید ؟ ۴. مراحل دستیابی به مواد معدنی را بنویسید ؟ ۵. بی هنجاری مثبت و منفی را توضیح دهید ؟ ۶. در فرایند تشکیل ذخایر نفتی چه عواملی از اهمیت فراوانی برخوردار است ؟ ۷. مهاجرت ثانویه را توضیح دهید ؟ ۸. مراحل تشکیل ذغال سنگ را با رعایت تقدم زمانی نام ببرید ؟	۱/۵ ۱ ۲ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱
ج	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) کانی ها ، براساس ترکیب شیمیایی به دو گروه و رده بندی می شوند. ب) سنگ معدن یا کانسنگ از دو بخش و رده بنده می شود. ج) گوهری با ترکیب کربن خالص است که در و در گوشه زمینی تشکیل می شود. د) معروف ترین و گران ترین سیلیکات بریلیم که به رنگ سبز یافت می شود را می نامند. ه) به فرایند جدا سازی کانی های مفید اقتصادی از باطله ، گفته می شود.	۲

۱	۱- دبی چیست؟	د
۱	۲- غلظت نمک های حل شده در آب زیر زمینی به چه عواملی بستگی دارد؟	
۱/۷۵	۳- نیم رخ خاک را تعریف کرده و افق های خاک را تشریح کنید؟	
	۴- اصطلاحات زیر را تعریف کنید؟ ۱/۵	
۰/۵	الف) فرسایش	
۰/۵	ب) آب های فسیلی	
۰/۵	ج) سطح ایستابی	
	۵- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. ۱/۵	
۰/۵	الف) حفاظت آب و خاک در جلوگیری از آلودگی و تاثیر فراوانی دارد.	
۰/۵	ب) خاک از دو بخش و تشکیل شده است.	
۰/۵	ج) مهم ترین ویژگی بارندگی که در فرسایش زمین موثر می باشد و است.	

«موفق و پیروز باشید»