بسمه تعالی
مرکز آموزشی فرزانگان لنگرود

نام ونام خانوادگی : ..... **پایه تحصیلی : هفتم** **سوالات امتحانی : زمین شناسی** **دوره تحصیلی : متوسطه اول**	**تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۰۳/۰۹** **ساعت شروع : ۱۱صبح**	سازمان ملی پرورش مستعدادهای درخشان

سوالات	بارم
۱ - جمله های صحیح و غلط رامشخص کنید : ص غ الف- یخ پوشه شفاف شامل باران های خفیفی هستندکه به سختی به سطح زمین می ریزند . □ □ ب – سطح ایستابی در تپه ها درعمق پایین تری قرار دارد . □ □ ج – میزان نفوذپذیری وفضای خالی درسنگ ها ورسوبات مختلف ،متفاوت است . □ □ د – اقیانوس ها بیشتر گرمایی را که زمین از خورشید می گیرد در خود ذخیره می کنند . □ □	۱
۲- گزینه درست را انتخاب نمایید : الف – کدام نوع حرکت آب دریا دراثرنیروی گرانش ماه و خورشید به وجود می آید ؟ ۱- جزر □ ۲ - موج □ ۳- مد □ ۴- جریان دریایی □	
ب – کدام دریاچه زیرباقیمانده دریای قدیمی به نام تتیس است ؟ ۱ - دریاچه سبلان □ ۲ - دریاچه ارومیه □ ۳- دریاچه خزر □ ۴ - دریاچه درون غارعلیصدر □	۱
ج-اگردرمناطق شیب دار،آب زیرزمینی خودبه خود به سطح زمین برسد وجاری شود کدام پدیده به وجودمی آید؟ ۱- آبشار □ ۲ - چشمه □ ۳- آبخوان □ ۴ - قنات □	
د – کدام نوع آب از نظر کانی شناسی و سنگ شناسی بسیار حائزاهمیت می باشد؟ ۱ – آب اشباع □ ۲ - آب آزاد □ ۳- آب محبوس □ ۴- همه موارد □	
۳- به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید : الف – انرژی مورد نیاز چرخه آب از کجا تامین می شود ؟ ..... ب – در کدام منطقه خاک فضای خالی بین ذرات آن ، به وسیله رطوبت و هوا پر شده است ؟.....	۱
۴ - جاهای خالی را با استفاده از کلمات مناسب پر کنید : الف - درصورتی که شیب زمین زیاد باشد مقدار نفوذ آب به درون زمین ..... می شود . ب – به آبی که دارای عوامل بیماریزای عفونی یا انگلی ، مواد شیمیایی ، سمّی باشد ..... می گویند . ج – در نواحی کوهستانی و شیب دار زمین ، سفره آب زیر زمینی ..... ایجاد می شود .	۱/۵
۵ – تگرگ چگونه به وجود می آید ؟	۰/۵

نمره زمین : ..... پیروز و موفق باشید

طراح سوال : زهره جعفرپور

۵ نمره