



آموزش برتر آینده بهتر

فرا معلم:

## فصل ۷ علوم هفتم

سفر آب در درون زمین

نام	به نام خدا		رتبه
	نمره به عدد : ..... به حروف..... نام و نام خانوادگی دبیر : ..... امضاء دبیرستان ..... سال تحصیلی ..... درس : <b>علوم تجربی</b> پایه : <b>هفتم فصل ۷</b> تاریخ امتحان : ..... نام و نام خانوادگی : ..... کلاس : ..... آمار : ..... زمان امتحان : <b>۶۰ دقیقه</b>		
۱	جملات زیر را با استفاده از کلمات داده شده کامل کنید. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin: 10px 0;"> <b>قنات ، چشمه ، کمی ، خیلی کمی ، خشک ، اشباع ، زیاد ، کم ،</b> </div> (a) حفر چاه و ..... از رایج ترین راه های دستیابی به منابع آب های زیرزمینی است. (b) برخی مواد مانند رس، نفوذپذیری ..... دارند. (c) در آبرفت ها، میزان فضا های خالی و نفوذپذیری ..... است. (d) سطح ایستابی مرز بین منطقه ..... و منطقه بالایی آن است		۱
۲	جمله درست را با علامت(√) و نادرست را (x) مشخص کنید و جملات نادرست را با کمترین تغییر درست کنید. (a) اغلب چشم ههای آب گرم در اطراف آتشفشان ها ایجاد می شوند. ..... .... (b) از از ویژگی های آب های زیر زمینی این است که ترکیب شیمیایی و دمای ثابت دارند. ..... .... (c) در صورتی که میزان سدیم و منیزیم در آب زیاد باشد، به آن آب سخت گفته می شود. ..... ....		۲
۲	گزینه درست را انتخاب کنید. (a) در قدیم برای اولین بار در جهان ایرانیان ار آن بهره برداری کردند. الف) کاریز □ ب) چشمه □ ج) آب گرم □ د) سد □ (a) نام دیگر سفره های آب زیر زمینی چیست؟ الف) آبخوان □ ب) کاریز □ ج) قنات □ د) چشمه □ (b) عمق چاه در کدام منطقه کم تر است؟ الف) دامنه کوه □ ب) نواحی کوهستانی □ ج) دشت □ د) نزدیک دریا □ (c) سرعت حرکت آب جاری در کدام یک کم تر است؟ الف) رس □ ب) ماسه □ ج) آبرفت □ د) زمین آهکی □		۳
۱	غارهای آهکی چگونه به وجود می آیند؟		۴

۵	منظور از سفره های آب زیرزمینی آزاد چیست؟ توضیح خود را بنویسید.	۱
۶	عمق سطح ایستابی به چه عواملی بستگی دارد؟ توضیح دهید	۱
۷	سفره های آب زیرزمینی تحت فشار در چه نواحی ممکن است تشکیل شوند؟ نام ببرید.	۱
۸	شکل مقابل مربوط به چرخه آب است. آن را تفسیر کنید.	۲
		
۹	آب های زیر زمینی چگونه به وجود می آیند؟ توضیح خود را بنویسید.	۱
۱۰	زمین هایی که مقدار نفوذپذیری خاک آنها زیاد است برای کشاورزی مناسب نیستند. چرا؟	۱
۱۱	چرا عمق چاه های آب در همه جا یکسان نیست؟ دلایل خود را بنویسید.	۱
۱۲	برداشت بی رویه از آب های زیرزمینی باعث بروز چه مشکلاتی می شود؟ دو مورد بنویسید.	۱
جمع		۱۵