

ردیف	بارم	سوال												
۹	۰.۷۵	هریک از عبارتهای زیر بیانگر کدام روش محافظت از منابع طبیعی است؟ الف-مقواهای کاغذی را خمیر کرده و مجدداً آنها را به مقوا تبدیل می کنند. ب-در هنگام وضو گرفتن، پس از هر مرحله شیر آب را می بندیم. پ-از نایلونهای خرید برای کیسه زباله استفاده کنیم.												
۱۰	۰.۵	نمودار زیر را تفسیر کنید. شیب زمین نفوذ پذیری آب 												
۱۱	۱	جدول زیر را کامل کنید. <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>نام آلیاژ</th> <th>اجزای سازنده</th> <th>کاربرد</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>فولاد زنگ نزن</td> <td>آهن - کروم و.....</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>آهن و کربن</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	نام آلیاژ	اجزای سازنده	کاربرد	فولاد زنگ نزن	آهن - کروم و.....			آهن و کربن				
نام آلیاژ	اجزای سازنده	کاربرد												
فولاد زنگ نزن	آهن - کروم و.....													
	آهن و کربن													
۱۲	۱	چهار مورد از اهمیت دریاچه ها را بنویسید؟												
۱۳	۰.۵	علت تشکیل دریاچه های زیر را بنویسید؟ الف- دریاچه سبلان: ب- دریاچه ارومیه:												
۱۴	۱	هر یک از مواد زیر به علت داشتن کدام ویژگی مورد استفاده قرار می گیرند؟(سختی- انعطاف پذیری- چگالی- استحکام- رسانایی- چکش خواری) الف-لاستیک در تایر: ب-اسکلت فولادی در ساختمان: ج- آلومینیم در بدنه هواپیما: د- بریدن شیشه توسط الماس: نمودار زیر را کامل کنید؟												
۱۵	۰.۷۵	فلز آهن + → + اکسیدهای آهن												
۱۶	۰.۵	در منطقه Aجنس سنگها، سخت و در منطقه Bجنس سنگها نرم است. شکل سواحل این دو منطقه را با هم مقایسه کنید.												
۱۷	۰.۵	ماده اولیه هر یک را بنویسید. الف- شیشه : ب:ظروف چینی و سفالی:												
۱۸	۰.۵	نمودار مفهومی زیر را کامل کنید؟ انواع آبخوان ← آبخوان آزاد ← نواحی کوهستانی و شیب دار												
۱۹	۱	در جدول زیر عبارتهای ستون الف را به عبارتهای مناسب آن در ستون ب وصل کنید. <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>الف</th> <th>ب</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۱- آب سخت</td> <td>-آبی که در فضا های خالی رسوبات در جریان است.</td> </tr> <tr> <td>۲- آبهای زیر زمینی</td> <td>- فضاهای خالی رسوبات کاملاً با آب پر شده است.</td> </tr> <tr> <td>۳- سطح ایستابی</td> <td>- آبی که میزان کلسیم و منیزیم آن از حد استاندارد بیشتر باشد.</td> </tr> <tr> <td>۴-منطقه اشباع</td> <td>- در محل های پر باران در عمق کمتری قرار دارد.</td> </tr> <tr> <td>۵-منطقه بالای اشباع</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	الف	ب	۱- آب سخت	-آبی که در فضا های خالی رسوبات در جریان است.	۲- آبهای زیر زمینی	- فضاهای خالی رسوبات کاملاً با آب پر شده است.	۳- سطح ایستابی	- آبی که میزان کلسیم و منیزیم آن از حد استاندارد بیشتر باشد.	۴-منطقه اشباع	- در محل های پر باران در عمق کمتری قرار دارد.	۵-منطقه بالای اشباع	
الف	ب													
۱- آب سخت	-آبی که در فضا های خالی رسوبات در جریان است.													
۲- آبهای زیر زمینی	- فضاهای خالی رسوبات کاملاً با آب پر شده است.													
۳- سطح ایستابی	- آبی که میزان کلسیم و منیزیم آن از حد استاندارد بیشتر باشد.													
۴-منطقه اشباع	- در محل های پر باران در عمق کمتری قرار دارد.													
۵-منطقه بالای اشباع														
تعداد سوالات: ۱۹ سوال		موفق باشید. / کاملی-فتحدی پور												
جمع نمرات: ۱۵ نمره														