

نام :

باسمه تعالی

پایه : هفتم

نام خانوادگی :

مدت امتحان : ۶۰ دقیقه

نام دبیر :

مجمع آموزشی باقر العلوم (ع)

کلاس:

نام درس : علوم تجربی

نوبت امتحانی : اول

	نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره با عدد:		نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره با عدد:	نمره با حروف:	نمره با حروف:
	تاریخ و امضا:	نمره با حروف:		تاریخ و امضا:	نمره با حروف:		
ردیف	لطفا پاسخ سوالات را روی همین برگ بنویسید						
بارم							
۱	مفهوم زیر را تعریف کنید. عنصر						
۲	انعطاف پذیری به چه معنی است؟ آن را به همراه یک مثال توضیح دهید.						
۳	عبارت زیر را در یک بند توضیح دهید. منطقه اشباع:						
۴	چهار مورد از ویژگی های آب های زیرزمینی را نام ببرید.						
۵	یخچال ها چگونه شکل می گیرند؟ دو مورد از انواع یخچالها را نام ببرید.						
۶	چگونگی شکل گیری غارهای آهکی را بنویسید.						
۷	عوامل مؤثر بر عمق سطح ایستابی را نام ببرید.						
۸	برای تهیهی مداد مناسب طراحی که نرم تر می نویسد چه پیشنهاد می کنید؟						

۱.۵	درستی و نادرستی هر یک از عبارتهای زیر را مشخص کنید و در صورت نادرست بودن شکل درست عبارت را بنویسید. الف) گوگرد، جامدی زردرنگ است که سطح براق و درخشانی دارد. ب) افزودن آهنک به گِل، سبب افزایش استحکام آن می‌شود.	۹
۱.۵	۱- میزان فضاهای خالی در ماسه نسبت به خاک رس بیشتر است. ۲- با افزایش شیب یک منطقه نفوذپذیری آب در خاک کاهش می‌یابد. ص () غ () ص () غ ()	۱۰
۱.۵	کلمات گروه الف را به کلمات گروه مربوط به خود در گروه ب وصل نمایید. <u>گروه الف</u> امواج معمولی دریا امواج بزرگ آبتاز (سونامی) امواج جزر و مدی <u>گروه ب</u> آتشفشان زیردریایی نیروی گرانشی ماه و خورشید اصطکاک باد با سطح دریا	۱۱
۲	روبه‌روی هر تعریف کلمه‌ای از کادر زیر انتخاب کرده و روبه‌روی آن بنویسید. مخلوط - عنصر فلز - عنصر نافلز - ترکیب ۱) واحد سازنده آن اتم است. ۲) واحد سازنده‌ی آن مولکول با اتم‌های یکسان است. ۳) واحد سازنده‌ی آن مولکول‌های یکسان با اتم‌های متفاوت است. ۴) واحد سازنده‌ی آن مولکول‌های متفاوت است.	۱۲
۰.۵	انواع سفره‌های آب زیرزمینی را نام ببرید؟	۱۳
۱.۵	سارا روی ترازو می‌رود و می‌بیند که سه کیلوگرم لاغر شده است. وزن او چند نیوتن کم شده است؟ شتاب جاذبه در روی زمین را $10 \frac{N}{kg}$ در نظر بگیرید. (نوشتن فرمول و واحد فراموش نشود).	۱۴
۲.۵	چگالی هوا ۱ کیلوگرم بر مترمکعب است. حساب کنید در یک کلاس به ابعاد $3 \times 4 \times 5$ متر چند کیلوگرم هوا وجود دارد؟	۱۵