

نام خانوادگی :	باسمه تعالی	پایه : هفتم
نام دبیر :	سازمان آموزش و پرورش	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
کلاس :	مدیریت آموزش و پرورش دماوند	تاریخ برگزاری ۱۴۰۰/۱۰/۱۴
نام درس : علوم تجربی	دبیرستان دوره اول بینش	
	نوبت امتحانی : اول	

نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره با عدد:	نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره با عدد:
تاریخ و امضا:	نمره با حروف:	تاریخ و امضا:	نمره با حروف:

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

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.	گروه الف گروه ب	۱۱
۲	روبه‌روی هر تعریف کلمه‌ای از کادر زیر انتخاب کرده و روبه‌روی آن بنویسید. مخلوط - عنصر فلز - عنصر نافلز - ترکیب	امواج معمولی دریا امواج بزرگ آبتاز (سونامی) امواج جزر و مدی آتشفشان زیردریایی نیروی گرانشی ماه و خورشید اصطکاک باد با سطح دریا	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