

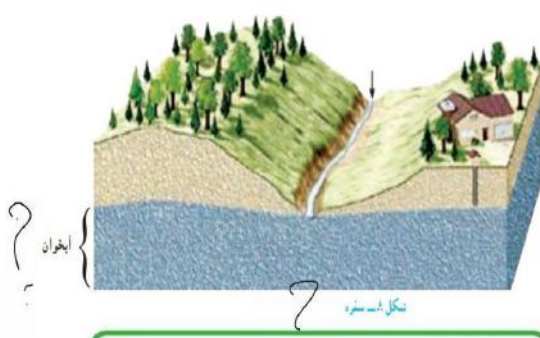
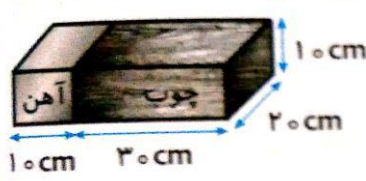
نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی	تاریخ:
شماره ی کلاس:		زمان:
نام دبیر:		تعداد سوال:
درس: علوم تجربی		سال تحصیلی:
پایه: هفتم		نوبت: اول

ردیف	سوالات	نمره										
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف- به تبدیل علم به عمل می گویند. ب- جرم هر جسم مقدار..... تشکیل دهنده آن جسم است. پ- کوچکترین ذرات تشکیل دهنده همه مواد و جهان..... نام دارد. د- گوگرد به صورت بلورهای..... رنگ و کدر در دهانه آتشفشان های خاموش و نیمه فعال یافت می شود . چ- سیمان مخلوطی از..... و خاک رس است. ج- در صورتی که میزان عنصر کلسیم و منیزیم در آب زیرزمینی زیاد باشد به آن آب می گویند.	۳										
۲	جملات صحیح را با ص و غلط را با غ مشخص کنید. الف)درس فرهنگ و هنر جزئی از شاخه های علوم تجربی نیست. ب) یکا و واحد وزن کیلوگرم است. پ)تنها با روش غیرمستقیم می توان اتم را بررسی و خواص آنها را کشف کرد. د)بیش از ۷۵ درصدی آب سطح کره زمین قابل شرب و مصرف است.	۱										
۳	کلمات و عبارات مربوط به هم در دو ستون A به B را وصل کنید. <table><tr><td>ستون الف</td><td>ستون ب</td></tr><tr><td>زلزله</td><td>بزرگترین منبع آب شیرین</td></tr><tr><td>کیمت</td><td>مزه</td></tr><tr><td>یخچال های طبیعی</td><td>قد</td></tr><tr><td>کیفیت</td><td>سونامی</td></tr></table>	ستون الف	ستون ب	زلزله	بزرگترین منبع آب شیرین	کیمت	مزه	یخچال های طبیعی	قد	کیفیت	سونامی	۱
ستون الف	ستون ب											
زلزله	بزرگترین منبع آب شیرین											
کیمت	مزه											
یخچال های طبیعی	قد											
کیفیت	سونامی											
۴	به سوالات چهار جوابی زیر جواب مناسب دهید. (۱) استفاده از حواس پنجگانه در واقع..... است. الف)فرضیه سازی ☐ (ب)تفسیر کردن ☐ (ج)مشاهده کردن ☐ (د)آزمایش فرضیه ☐ (۲) تبدیل آب به یخ الف)ذوب ☐ (ب)انجماد ☐ (ج)تبخیر ☐ (د)میعان ☐ (۳) وزن ،جسمی به حجم ۱۰۰سانتی مترمکعب و به چگالی ۹ گرم برسانتی مترمکعب چند نیوتن است؟ الف)۹نیوتن ☐ (ب) ۰/۹ نیوتن ☐ (ج)۹۰۰۰نیوتن ☐ (د)۹۰نیوتن ☐ (۴) استفاده مجدد از شیشه های خالی مربا جهت نگهداری حبوبات مثل لوبیا و عدس مثالی از.....است. الف)کاهش مصرف ☐ (ب)بازیافت ☐ (ج)مصرف دوباره ☐ (د)جایگزینی ☐	۱										
۵	ماده اولیه هر کدام را بنویسید. ۱-شیشه ۲-سفال.....	۱										

نام و نام خانوادگی:
شماره ی کلاس:
نام دبیر:
درس: علوم تجربی
پایه: هفتم

باسمه تعالی

تاریخ:
زمان:
تعداد سوال:
سال تحصیلی:
نوبت: اول

۱/۵	هر یک از ویژگی ها مربوط به کدام حالت ماده است. در مربع جلوی آن با علامت ضرب مشخص کنید. <table border="1"> <thead> <tr> <th>ویژگی</th> <th>جامد</th> <th>مایع</th> <th>گاز</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۱- جلائی آن ها بسیار کم است.</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>۲- شکل معین و ثابتی دارند.</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>۳- جنبش ذرات آن ها زیاد است.</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>۴- شکل ظرف را به خود می گیرند.</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>۵- مولکول ها بر روی هم می افتند.</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>۶- ذرات آن حرکات آزادانه به هر طرف دارند.</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ویژگی	جامد	مایع	گاز	۱- جلائی آن ها بسیار کم است.				۲- شکل معین و ثابتی دارند.				۳- جنبش ذرات آن ها زیاد است.				۴- شکل ظرف را به خود می گیرند.				۵- مولکول ها بر روی هم می افتند.				۶- ذرات آن حرکات آزادانه به هر طرف دارند.				۶
ویژگی	جامد	مایع	گاز																											
۱- جلائی آن ها بسیار کم است.																														
۲- شکل معین و ثابتی دارند.																														
۳- جنبش ذرات آن ها زیاد است.																														
۴- شکل ظرف را به خود می گیرند.																														
۵- مولکول ها بر روی هم می افتند.																														
۶- ذرات آن حرکات آزادانه به هر طرف دارند.																														
۱	مفهوم عنصر مولکولی و اتمی را باهم مقایسه کرده و توضیح دهید.	۷																												
۱	دو مورد از کاربردهای بتن را بنویسید.	۸																												
۱	هواشناسی را تعریف کنید.	۹																												
۱۰/۵	یک مورد از دلایل احداث سد را بنویسید.	۱۰																												
۱/۵	الف- سفره های آب زیرزمینی (آبخوان) را نام ببرید. ب- شکل روبرو کدام نوع آبخوان را نشان می دهد. 	۱۱																												
۱/۵	۱- اگر چگالی چوب 0.8 g/cm^3 و چگالی آهن 8 g/cm^3 باشد، چگالی شکل زیر چه قدر خواهد بود؟ 	۱۲																												