نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی	نوبت اول
نام آزمون:علوم تجربی		
نام دبیر:		
کلاس: هفتم	سال تحصیلی	وقت آزمون : ۶۰ دقیقه
شعبه:	شماره دانش آموزی:	تاریخ آزمون :

سال تولید، پشتیبانی ها، مانع زدایی

مصحح اول نام و امضا: با عدد: با حروف:	مصحح دوم نام و امضا: با عدد: با حروف:

ردیف	شرح سوالات	بارم
۱	صحیح یا غلط بودن سوالات زیر را مشخص کنید الف) جوهرنمک و گوگرد درآب حل نمی شوند. ( ) ب) پروتون و نوترون درون هسته اتم قرار دارند. ( ) پ) در مناطق نزدیک به دریا عمق چاه های آب نسبت به سایر مناطق کمتر است.( )	۱،۵
۲	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف) دریاچه.....در دهانه اتشفشان پدید آمده است.(سبلان – ارومیه) ب) به پایین رفتن آب در ساحل ..... گفته می شود.(جزر – مد)	.۵
۳	جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) تبدیل علم به عمل را..... می نامند. ب) وسیله اندازه گیری وزن.....است.	۱
۴	به سوالات زیر به صورت کوتاه پاسخ دهید. الف) دقت در اندازه گیری به چه عواملی بستگی دارد؟ ب) دو مورد از ویژگی های نافلزات را بنویسید؟ پ)چدن از چه موادی ساخته شده است؟	۱،۵
۵	ترکیب چیست؟	.۵
۶	شباهت و تفاوت های مواد جامد و گاز را از نظر شکل و حجم بنویسید.	۱
۷	انعطاف پذیری یک ماده به چه معناست؟	۱
۸	چرا برای ساخت ظروف آشپزخانه از فلز استفاده می شود؟	.۵

۹	آلیاژچیست؟	۰.۵
۱۰	بتن چیست؟ دو مورد از کاربردهای آن را بنویسید.	۱
۱۱	شیشه چگونه ساخته می شود؟	۰.۵
۱۲	برف چگونه می بارد؟	۰.۵
۱۳	جرم سنگی را با ترازو اندازه می گیریم برابر۳۰۰ گرم می شود. این سنگ را درون ظرف آبی می اندازیم که دارای ۴۵۰ میلی لیتر آب است و پس از اضافه شدن سنگ حجم آن به ۵۲۵ میلی لیتر می رسد.چگالی سنگ را به دست آورید.	۱
۱۴	چه زمانی رودخانه مسیر مستقیم پیدا می کند؟	۰.۵
۱۵	سفره های آب زیرزمینی آزاد چگونه پدید می آیند؟	۱
۱۶	چه زمانی سواحل شکل صخره ای پیدا می کنند؟	۱
۱۷	سونامی چیست؟	۱
۱۸	به چه آبی، آب سخت گفته می شود؟ (موفقیت، مجموعه‌ای از تلاش‌های کوچک است که هر روز و هر روز تکرار شده‌اند)	۰.۵