باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:

شماره کلاس:

نام درس:علوم تجربی

نام دبیر:

ساعت برگزاری:

تاریخ امتحان:

مدت امتحان: ۸۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۲۴ تعداد صفحه:۲

ردیف	الف گزینه صحیح را انتخاب کنید	بارم
۱	پاسخ احتمالی به یک معما یا مسئله را ..... می گویند الف- مشاهده O ب- آزمایش O ج-فرضیه O د- نظریهO	./۲۵
۲	نیرو سنج وزن سیب ۳۰۰گرمی را در روی زمین چند نیوتن نشان می دهد؟ الف- ۳۰نیوتن O ب- ۳نیوتن O ج-۳۰۰ نیوتن O د- ۱۰ نیوتنO	./۲۵
۳	در اثر گرم شدن کدام گروه انبساط بیشتری دارد ؟ الف- مس و آهنO ب- هلیم ونیتروژن O ج- شیشه وچوب O د- آلومینیوم والکلO	./۲۵
۴	وزن شخصی در روی زمین ۴۰۰نیوتن است جرم اوروی کره ماه چقدر است؟(جاذبه در زمین ۱۰در ماه۱,۷) الف- ۶۸ O ب-۶/۸O ج-۴/. O د- ۴۰O	./۲۵
۵	کدام ماده زیر رسانا ی برق نیست الف- سکه O ب- فویل آلومینیوم O ج-سرامیک O د- سنجاق قفلیO	./۲۵
۶	هماتیت ولیمونیت نام سنگ معدن کدام فلز است؟ الف- مس O ب- آلومینیوم O ج-آهنO د- سربO	./۲۵
۷	مولکول کدام ماده زیر یک اتمی است؟ الف- اوزن O ب- آهنO ج-کلر O د- گوگردO	./۲۵
۸	مولکول کدام یک از مواد زیر از اتم های متفاوت ساخته شده است الف- اکسیژن O ب- آب O ج-مس O د- گوگردO	./۲۵
	ب-جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید	
۹	آهن زنگ نزن ازآلیا ژ آهن و.....و..... بدست می آید	./۲۵
۱۰	به امواج بزرگی که بر اثرآتشفشان وزلزله در بستر دریا ایجاد می شود..... می گویند ورود های مناطق کم شیب ونرم بیشتر .....است	./۲۵
۱۱	آبهای سخت بیشتر بر اثر بالا بودن دو عنصر .....و ..... در آب ایجاد می شود	./۲۵
۱۲	به موادی که همراه رود حمل می شود..... و موادی که با حرکت یخچالها حمل می شود..... .می گویند	./۲۵
۱۳	تا ثیر افزایش دما را بر هریک از ویژگیها ی ماده را بنویسید ۱-ربا یش مولکولهای ماده ۲ فاصله مولکولها ۳- حرکت مولکولها ۴- بر خورد مولکولها	۱

نمره (بدون ضریب)			نمره پس از اعتراض (بدون ضریب)		
کتبی	شفاهی/عملی	جمع با عدد و حروف	کتبی	شفاهی/عملی	جمع با عدد و حروف
نام و نام خانوادگیس دبیر،امضاء وتاریخ:			نام و نام خانوادگی دبیر،امضاء وتاریخ:		

باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:

ساعت برگزاری:

تاریخ امتحان:

نام درس:علوم تجربی

مدت امتحان: ۸۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۲۴ تعداد صفحه:۲

۱۴	با توجه به چگالی مواد کدام یک ارز مواد زیر در روی آب وکدام یک در زیر آب قرار می گیرد ؟چرا؟ نام ماده | طلا | پلاستیک | چوب پنبه | کاج چگالی | ۱۹,۳ | ۲ | ۰/۱۲ | ۰/۴۴	۱
۱۵	سه را ه محافظت از منابع را نام ببرید؟ و برای هر یک مثالی بزنید	۱
۱۶	آبشار چیست وچگونه ایجاد می شود؟	۱
۱۷	انواع لا یه آبدار را نام ببرید وبارسم شکل هر یک را به اختصار شرح دهید؟	۱
۱۸	چهار مورد از عوامل موثر در نفوذ آب را نام ببرید وتاثیر هر کدام را بیان کنید ؟	۱
۱۹	چهار مورد از اهمیت در یا ها را نا م ببرید؟	۱
۲۰	بر ای تهیه ظروف سفالی از چه ماده ای استفاده می شو د وچگونه این ظروف را رنگ آمیزی می کنند ؟	۱
	د- نوشتن فرمول و واحد الزامی است	
۲۱	اگر قطعه سنگی به جرم ۱۵۰۰ گرم را درون ظرف پر آب بیندازیم و ۳۰۰ سانتی متر مکعب آب خارج شود چگالی آن چند است	۱
۲۲	برای بالا بردن یک جسم به وزن ۴۰۰ نیوتن از سکویی به ارتفاع ۲متر چند ژول کار انجام می شود؟	۱
۲۳	یک وزنه ۲۰کیلو گرمی در ارتفاع ۳/۵ متری از سطح زمین دارای چند ژول انرژی پتانسیل گرانشی است؟	۱
۲۴	یک اتومبیل به جرم ۱۵۰۰کیلو گرم وسرعت ۱۰ متر برثانیه دارای چند ژول انرژی جنبشی است؟	۱

نمره (بدون ضریب)			نمره پس از اعتراض (بدون ضریب)		
کتبی	شفاهی/عملی	جمع با عدد و حروف	کتبی	شفاهی/عملی	جمع با عدد و حروف
نام و نام خانوادگیس دبیر،امضاء وتاریخ:			نام و نام خانوادگی دبیر،امضاء وتاریخ:		