بسمه تعالی

نام درس: نوبت اول علوم

نام ونام خانوادگی:

رشته:

پایه: هفتم

وزارت آموزش و پرورش

اداره آموزش و پرورش میانه

دبیرستان دوره اول استاد شهریار

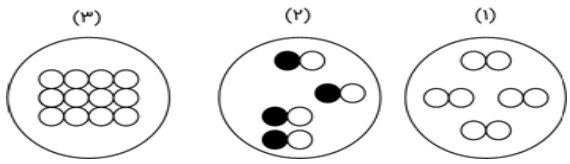
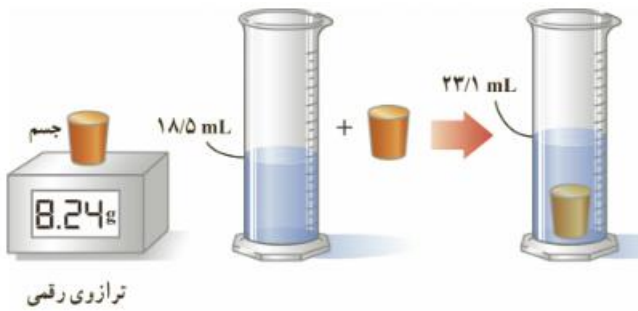
تاریخ امتحان:

ساعت امتحان:

مدت امتحان: ۷۰دقیقه

دبیر مربوطه:اقای هادی پور

ردیف	سوالات	بارم
۱	جملات درست و نادرست را مشخص نمایید. الف) تبدیل علم به عمل را فناوری می گویند. (.....) ب) مقدار نیرویی که از طرف جسم به زمین وارد می شود نیروی وزن می گویند. (.....) پ)اتم ها را می توان با میکروسکوپ های قوی مشاهده کرد. (.....) ت) مواد جامد جرم مشخص دارند، ولی حجم مشخص ندارند. (.....) ج) فلزات رسانایی کمتری از نافلزات دارند. (.....)	۱,۲۵
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) ماده ای که فقط از یک نوع اتم ساخته شده باشد..... نامیده می شود. ب) جسمی به جرم ۴۰۰ گرم در سطح زمین دارای وزن ..... نیوتون است.(شتاب جاذبه زمین=۱۰). پ)..... به چهار شاخه شیمی، فیزیک، زیست شناسی و زمین شناسی تقسیم می شود. ت) بسیاری از مواد و وسایل از جمله حشره کش ها، تایر خودرو و لباس ها از ..... تولید می شوند. ج)در فرآیند جداسازی اکسیژن از سنگ معدن آهن، گاز..... آزاد می شود. چ) به بالا آمدن آب دریاها ..... می گویند. ح) به توانایی آب برای عبور از موادی مانند شن و ماسه ..... می گویند.	۳,۵
۳	پاسخ درست را انتخاب کنید. ۱- در حجم مساوی از مواد زیر،با حرارت دادن کدامیک حجم بیشتری پیدا می کند؟ الف) آب ب) مس پ) آجر ت) پلاستیک ۲- برای استحکام گل به آن ..... می افزایند. الف) آهک ب) آب پ) خاک ت) آهن ۳-کدامیک از موارد زیر جزو روش های حفاظت از محیط زیست نیست؟ الف) کاهش مصرف ب) استخراج از معادن پ)بازیافت ت) مصرف دوباره ۴- منشا اصلی آب های زیرزمینی ..... است. الف) چاه ب) قنات پ)چشمه ت) بارش ۵- به مجموع آب های موجود در ..... آبکره می گویند. الف) اتمسفر ب) زیر زمین پ) روی زمین ت) همه موارد	۲,۵
۴	به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید. ۱- فولاد زنگ نزن از چه موادی ساخته شده و یک کاربرد برای آن بنویسید.(۱نمره) ۲-مراحل استخراج آهن را بنویسید. (۱ نمره) ۳-دو مورد از فواید دریاچه های مصنوعی را نام ببرید. (۱ نمره) ۴-انواع سفره آب زیرزمینی را نام ببرید؟(۱نمره)	۴

۵	جدول زیر را در مورد مواد مورد استفاده کامل کنید. محل کاربرد: دسته پلاستیکی ماهیتابه — علت کاربرد: ..... محل کاربرد: رشته فلزی در ساخت تایر خودروها — علت کاربرد:	۰,۵
۶	جدول زیر را کامل کنید. جسم: شکننده-چکش خوار — رسانا-نارسانا: ..... — شفاف - کدر: ..... مداد چوبی: ..... — ..... —	۰,۷۵
۷	۱- برای شکل های زیر عنصر فلزی، عنصر نافلزی و ترکیب را مشخص کنید.(۰/۷۵)  .... ۲-دریاچه چگونه به وجود می آید؟(۰/۷۵)	۱،۵
۸	با توجه به شکل زیر، چگالی جسم را محاسبه کنید. (نوشتن رابطه ی مربـوط بـه چگالی و یکا الزامی است).  ترازوی رقمی	۱
تعداد سوالات: ۸	**با آرزوی موفقیت برای شما**	**جمع** ۱۵