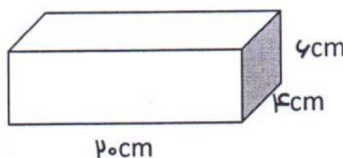


نام و نام خانوادگی :		اداره آموزش و پرورش نامیه ۱		زمان: ۴۵ دقیقه											
کلاس: هفتم		دبیرستان غیر دولتی قدسیان		تاریخ:											
درس: علوم		سال تحصیلی ۹۳-۹۴		طراح سوال : عکاف											
ردیف	صفحه اول سوالات														
۱	مصمیم ترین گزینه را با علامت مشخص کنید. ❖ به نظر شما دانشمند کیست؟ الف: هرکسی که در یک زمینه ی خاص دانسته ها یا توانایی های زیادی داشته باشد ☐ ب: دانشمند کسی نیست که حتماً به درجه ی معینی از تحصیلات دانشگاهی رسیده باشد ☐ ج: نمی توان تعریف دقیقی برای دانشمند پیدا کرد ☐ د: تمام گزینه ها درست است ☐ ❖ کدام یک یکای اندازه گیری جرم است؟ الف: کیلوگرم ☐ ب: گرم ☐ ج: نیوتن ☐ د: گزینه الف و ب ☐ ❖ کدام جمله درست است؟ الف: وزن را با ترازو اندازه می گیرند ☐ ب: وزن یک جسم تابع شرایط محیطی بوده و ممکن است تغییر کند. ☐ ج: وزن یک جسم همیشه ثابت است ☐ د: یکای اندازه گیری وزن، کیلوگرم است ☐ ❖ دقت اندازه گیری به چه عواملی بستگی دارد؟ الف: دقت شخص اندازه گیر ☐ ج: زمان اندازه گیری ☐ ب: دقت وسیله ی اندازه گیری ☐ د: گزینه ی الف و ب ☐														
۲	درجایهای خالی کلمات مناسب بنویسید. • واحدهای اندازه گیری چگالی کیلوگرم / مترمکعب یا است. • نیروی گرانش که از طرف زمین بر جرم جسم وارد می شود را آن جسم می گویند. • جرم واحد حجم یک ماده را آن ماده می گویند. • تبدیل علم به عمل را می گویند.														
۳	تبدیل واحدهای زیر را انجام دهید. <table border="1"><thead><tr><th>جرم</th><th>وزن</th></tr></thead><tbody><tr><td>پرتقال ۲۰۰ گرمی</td><td>..... نیوتن</td></tr><tr><td>کیف ۲/۵ کیلوگرمی</td><td>..... نیوتن</td></tr><tr><td>..... کیلوگرم</td><td>دانش آموز ۷۰۰ نیوتنی</td></tr><tr><td>..... تن</td><td>ماشین ۶۰۰۰ نیوتنی</td></tr></tbody></table>					جرم	وزن	پرتقال ۲۰۰ گرمی	 نیوتن	کیف ۲/۵ کیلوگرمی	 نیوتن	 کیلوگرم	دانش آموز ۷۰۰ نیوتنی	 تن	ماشین ۶۰۰۰ نیوتنی
جرم	وزن														
پرتقال ۲۰۰ گرمی	 نیوتن														
کیف ۲/۵ کیلوگرمی	 نیوتن														
..... کیلوگرم	دانش آموز ۷۰۰ نیوتنی														
..... تن	ماشین ۶۰۰۰ نیوتنی														
۴	چگالی شکل زیر را به دست آورید. (جرم = ۵۰ گرم) 														
۱															

ردیف	صفحه دوم سوالات	بار
۵	حسین مراحل روش علمی را به صورت زیر نوشته است. ۱. پرسش ۲. فرضیه ۳. آزمون فرضیه ۴. نتیجه گیری نظر شما در این مورد چیست؟	۱
۶	چگالی یک سنگ کوچک چگونه اندازه گیری می شود؟	۱
۷	اگر چگالی جسمی ۲ کیلوگرم / مترمکعب و حجم آن ۵/۰ مترمکعب باشد جرم آن چند کیلوگرم است؟	۱
۸	تبدیل واحدهای زیر را انجام دهید. ✓ ۱۲۰ دقیقه ثانیه ✓ ۲۰ متر میلی متر ✓ یک ساعت ثانیه ✓ ۵ کیلومتر سانتی متر	۱۴