اداره کل آموزش وپرورش استان سمنان	باسمه تعالی		نام درس: علوم تجربی پایه هفتم
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دامغان	امتحانات دی ماه		تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۱۰/۱۵
آموزشگاه :	نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۰۴		مدت آزمون: ۷۵ دقیقه
نام ونام خانوادگی:	کلاس: هفتم	نمره (عدد)	نمره(حروف) / امضا
نام پدر:	نام طراح: تقوی		

بارم	سوالات
۲	۱- جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید: الف) ابزار اندازه گیری وزن ..... نام دارد. ب) اتم از ذرات کوچکتری به نام های .....و.....و..... تشکیل شده است. ج) علت اصلی استفاده ازطلا در ساخت زیورآلات، .....و..... بودن آن است. د)اگرآبهای زیر زمینی در مناطق شیب دار به طور طبیعی به سطح زمین برسند ..... بوجود می آید. ه) مولکول ..... از یک اتم کربن و سه اتم هیدروژن تشکیل شده است.
۲	۲- درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید: الف) بتن مخلوطی از سیمان، ماسه و آب است. صحیح غلط ب) برای تهیه شیشه نوعی سنگ را در کوره حرارت می دهند. صحیح غلط ج) نیروی وزن به جرم جسم وشتاب جاذبه زمین بستگی دارد. صحیح غلط د) توانایی انجام کار را نیرو گویند. صحیح غلط
۲/۵	۳- گزینه صحیح را انتخاب کنید: الف) کدام یک از ویژگیهای جامدات است؟ ۱) حجم معینی دارند ۲) چگالی آنها بالا است ۳) شکل مشخصی دارند ۴) همه موارد ب) چگالی کدام ماده از بقیه بیشتر است؟ ۱) هوا ۲) جیوه ۳)چوب پنبه ۴) آب ج) کدامیک از کاربردهای بتن نیست؟ ۱) سد سازی ۲) پل سازی ۳) تونل سازی ۴) ریل سازی د) نفوذپذیری کدام مورد از بقیه کمتر است؟ ۱) شن ۲) رس ۳) ماسه ۴) سنگلاخ ه) کدامیک از موارد زیر جزعناصر فلزی محسوب نمی شود؟ ۱) کربن ۲) مس ۳) آلومینیوم ۴) طلا
۴	۴- مفاهیم زیر را تعریف کنید: الف) فناوری: ب) آب سخت: ج) دریاچه: د) سطح ایستابی:
۱/۵	۵- شخصی یک قطعه فلزی در اختیار دارد که حجم آن را با استفاده از استوانه مدرج، ۲میلی لیتر و جرم آن را با استفاده از ترازو ۳۸گرم اندازه گیری نموده است. به نظر شما جنس این قطعه فلزی چیست؟ (چگالی طلا ۱۹ $\frac{g}{cm^3}$ و چگالی مس ۹ $\frac{g}{cm^3}$)
۱	۶- هرگاه به جسمی نیرو وارد شود چه حالتهایی ممکن است ایجاد کند؟(۶مورد)
۱	۷- - چه نیروهایی کار انجام نمی دهند؟ (۲مورد)
۱	۸- فردی یک جعبه ۶۰ کیلوگرمی را ۱۲۰ سانتی متر از زمین بلند می کند. کار انجام شده را بدست آورید. (۱۰= شتاب جاذبه)
۱۵	*** پاسخ سوالات ۷،۶،۵ و ۸ را درپشت همین برگه بنویسید ***

Scanned with CamScanner