بسمه تعالی

وزارت آموزش و پرورش جمهوری اسلامی ایران

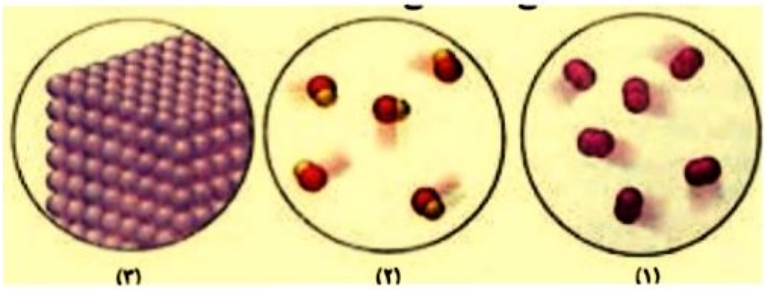
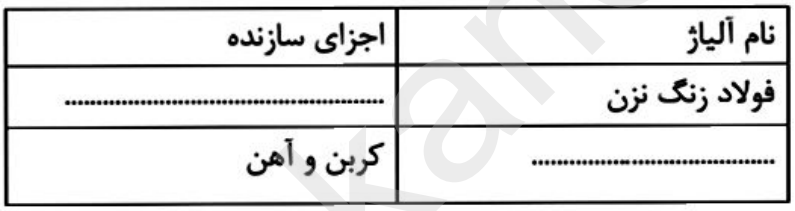
نام درس: علوم تجربی
نام و نام خانوادگی:
مدت امتحان: ۷۵ دقیقه
دبیر مربوطه: مولاهویزه

تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۱۱
پایه: هفتم
دبیرستان : هفت
تعداد صفحه: ۳

همانا یاد خدا آرام بخش دلهاست وقرآن مجید»

ردیف	سوالات	بارم
۱	جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) تبدیل علم به عمل .....نامیده می شود. ب) جزر و مد بر اثر .....به وجود می آید. ج) اگر هنگام تراکم ، دما بالاتر از صفر درجه سلسیوس باشد بارش به صورت .....خواهد بود. د) اگر شیبی که رودخانه در آن جریان دارد زیاد باشد ممیز رودخانه .....و اگر شیب زمین کم باشد ممیز رودخانه .....می شود.	۱,۲۵
۲	هر کمیت را به تعریف درست خود وصل کنید. ۱.جرم ۲.چگالی ۳.حجم ٤.وزن الف) مقدار ماده تشکیل دهنده هر جسم ب) جرم واحد حجم ج) مقدار فضای اشغال شده توسط جسم د) نیروی وارد بر جسم از طرف زمین	۱
۳	دقت در اندازه گیری به چه چیزی بستگی دارد؟	۰/۵
٤	من چیستم ؟ "تلفازی هستم که به صورت بلورهای زرد کمرنگ که در دهانه آتشفشان های خاموش و نیمه فعال یافت می‌شوم."	۰/۲۵
۵	به پرسشهای زیر پاسخ دهید ۱.ذرات تشکیل دهنده اتم را بنویسید؟ ۲.دو مورد ازکاربردهای بتن در زندگی روزمره را نام ببرید؟ ۳.انعطاف پذیری یک ماده چه چیزی را نشان میدهد؟	۱,۷۵
٦	کدام حالت ماده را می‌توان به راحتی متراکم کرد چرا؟	۰/۵
۷	دو مورد از مشخصات فلزات را بنویسید؟	۰/۵

www.kanoor.ir

۸	آب ، گاز هیدروژن و فلز مس دارای مدلی به شکل زیر هستند الف) کدام یک ترکیب است ؟ ب) کدام یک عنصر فلزی است ؟ ج) کدام یک عنصر مولکولی است؟  	۰/۷۵
۹	دو کاربرد مواد هوشمند را بنویسید؟	۰/۵
۱۰	اصطلاحات زیر را تعریف کنید . ۱.آبتاز ۲.آلیاژ	۱
۱۱	جدول زیر را کامل کنید کردن اجزای سازنده آهن نیکل کروم  	۱
۱۲	در مورد استخراج فلز آهن به سوالات زیر پاسخ دهید ۱.ترکیبات مهم آهن در معادن به چه صورت هستند؟ برای دستیابی به فلز آهن چه باید کرد؟ چرا سنگ معدن را به همراه کربن و سنگ آهک در کوره های مخصوص حرارت می دهند؟	۱,۵
۱۳	هر یک از عبارات زیر بیانگر کدام روش محافظت از منابع طبیعی است ۱.برای خرید میوه با خود زنبیل یا کیسه پارچه ای می‌بریم. ۲. ظرفهای شیشه های مس ، ترشی و غیره را می توان شست و حبوبات را داخل آن نگهداری کرد.	۰/۵

www-kamoon-ir

۱٤	چرا از فلز آلومینیوم در هواپیما سازی استفاده میشود؟	۰/۵
۱۵	آبشار چگونه به وجود می آید؟	۰/۵
۱٦	یخچال ها به چند دسته تقسیم می شوند نام ببرید؟	۰/۵
۱۷	سفره آب زیرزمینی تحت فشار را تعریف کنید؟	۱
۱۸	عمق سطح ایستابی به چه عواملی بستگی دارد ؟ (دو مورد)	۰/۵
۱۹	غار های آهکی چگونه به وجود می آیند؟	۰/۵
۲۰	سیمان از چه موادی ساخته شده است؟	۰/۵
تعداد سؤال ۲۰: سؤال	با آرزوی موفقیت و کامیابی شما	جمع بارم : ۱۵