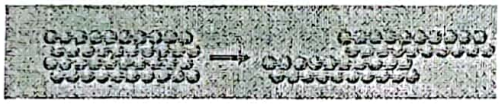
	بسمه تعالی وزارت آموزش وپرورش اداره کل آموزش وپرورش سیستان وبلوچستان معاونت اداره کل ومدیریت آموزش وپرورش چابهار دبیرستان غیر دولتی پسرانه مهر اندیشان (متوسطه اول) نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲	تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۱۰/۱۰ ساعت شروع: ۸:۰۰ زمان آزمون: ۶۰ دقیقه
پایه : علوم هفتم	نام و نام خانوادگی :	بارم:

ردیف	متن سوالات صفحه اول	بارم
۱	صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید. ـ وزن اجسام را با واحد گرم هم می توان بیان کرد. ص □ غ□ ـ گازها تراکم پذیرند. ص□ غ□ ـ فلز آهن به صورت خالص در طبیعت یافت می شود. ص□ غ□ ـ وقتی سنگ های ساحلی مقاومت کمی داشته باشند شکل ساحل به صورت صخره ای و پرتگاهی است. ص□ غ□	۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵
۲	گزینه صحیح مربوط به هر سوال را با علامت × مشخص کنید. ـ مولکول های سازنده کدام ماده از اتم های متفاوت تشکیل شده است. الف) قند□ ب) اکسیژن□ ج) گوگرد □ د) نیتروژن□ ـ بیشترین حجم آب های شیرین کره زمین به صورت ..... یافت می شود. الف) دریاچه □ ب) آب های زیر زمینی□ ج)یخچال□ د) رود□ ـ کدامیک از رسوبات زیر برای تشکیل آب خوان (سفره آب زیر زمینی) مناسب نیست؟ الف)ماسه □ ب)شن □ ج) رس □ د) ریگ□ ـ سختی کدام ماده بیشتر است؟ الف)آهن□ ب) طلا □ ج) شیشه □ د) الماس □	۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵
۳	در جاهای خالی جملات زیر کلمات مناسب قرار دهید. ـ اگر درستی یک فرضیه ثابت شود، آن را ..... می نامند. ـ شکل خالصی از ماده که یک نوع اتم دارد .....نام دارد. ـ دانشی که درباره شناخت جو به مطالعه می پردازد ..... نام دارد. ـ در صورتی که در مناطق شیب دار آب های زیر زمینی به طور طبیعی به سطح زمین برسند ..... به وجود می آید.	۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵
٤	دقت هر اندازه گیری به چه عواملی بستگی دارد؟	۰/۵
٥	چرا در صنعت هواپیما سازی از فلز آلومینیوم استفاده می شود؟	۰/۵

www-kanoon.ir

Scanned with CamScanner

٦	چدن از چه اجزایی ساخته شده است؟	۰/۵
۷	هریک از توصیفات زیر مربوط به کدام ماده است؟ (کربن، آهن، آهک، مس) الف) بصورت خالص فلزی نسبتا نرم است و در اثر ضربه خم می شود: ..... ب) برای جدا کردن اتم های اکسیژن از آهن وارد واکنش می شود:	۰/۵
۸	مواد اولیه هر کدام را بنویسید. الف) شیشه: ..... ب) ظروف چینی:	۰/۵
۹	آبتاز یا سونامی را تعریف کنید.	۰/۵
۱۰	وجود چه عناصری در آب باعث سختی آن می شود؟	۰/۵
۱۱	آب های زیر زمینی و آب های سطحی را از نظر میزان آلودگی های میکروبی مقایسه کنید.	۰/۵
۱۲	شکل زیر مراحل تولید ظروف سفالی را نشان می دهد، جاهای خالی را تکمیل کنید. [ ] ⟶ [شکل دادن به خمیر] ⟶ [ ]	۰/۵
۱۳	آلیاژ را تعریف کنید.	۰/۵
۱٤	شکل روبرو یک فلز را نشان می دهد یا نافلز؟ چه اتفاقی برای آن افتاده است؟ 	۰/۷۵
۱۵	سه ذره سازنده اتم ها را نام ببرید.	۰/۷۵
۱٦	در کدامیک از حالت های زیر آبشار تشکیل می شود؟ چرا؟ 	۰/۷۵
۱۷	حجم یک قطعه آهن ۱۲ سانتی متر مکعب است. اگر چگالی آهن ۸ گرم بر سانتی متر مکعب باشد جرم آن چند گرم است؟ (نوشتن فرمول الزامی است)	۰/۷۵
۱۸	عناصر مقابل را در دو گروه فلز و نافلز طبقه بندی کنید. (گوگرد، آلومینیوم، کربن، طلا) فلز | نافلز	۱
۱۹	بتن چیست و چه ویژگی دارد؟	۱

Scanned with CamScanner