	باسمه تعالی وزارت آموزش وپرورش اداره کل آموزش وپرورش استان اردبیل آموزش و پرورش شهرستان پارس آباد **دبیرستان غیر دولتی مفید** امتحانات خردادماه ۱۴۰۲	
پایه : هفتم		مدت زمان : ۷۰دقیقه
نام ونام خانوادگی :		کلاس :
نام درس: علوم تجربی		تاریخ امتحان :۱۴۰۲/۰۳/۰۶
نام دبیر : حامد سلیمی		تعداد صفحه : ۲ برگ

سوال	پاسخ صحیح رادرسوالات چهارگزینه ای زیربا علامت(×)مشخص کنید.	بارم
۱	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.** الف)-تبدیل علم به عمل را.....می گویند. ب)-شکل خالصی از ماده که یک یا چند نوع اتم دارد.....نام دارد. ج)-یکای اندازه گیری طول .....نام دارد. د)-در صورتی که در مناطق شیب دار آبهای زیر زمینی به طور طبیعی به سطح زمین برسند.....بوجود می آید	۱
۲	**گزینه مناسب را انتخاب کنید.** A) مولکول های سازنده کدام ماده از اتم های متفاوت تشکیل شده است. الف) کلر□ ب) اکسیژن□ ج) گوگرد□ د) نیتروژن□ B) بیشترین حجم آبهای شیرین کره زمین به صورت.....یافت می شود. الف) دریاچه□ ب) آبهای زیر زمینی□ ج)یخچال□ د)رود□ C) در منطقه اشباع فضاهای خالی بین ذرات توسط آن پر شده است. الف)رس ب)آب □ ج)ماسه د)هوا□ D) سختی کدام ماده بیشتر است. الف)آهن□ ب)طلا□ ج)شیشه□ د)الماس□	۱
۳	**غلط یا صحیح بودن جملات زیر را مشخص کنید.** الف) وزن اجسام را با واحد گرم هم می توان بیان کرد. ص□غ□ ب) فلز طلا به صورت خالص در طبیعت یافت می شود. ص □غ□ ج) جامدات تراکم پذیرن نیستند . ص□غ□ د)وقتی سنگ های ساحلی مقاومت کمی داشته باشد،شکل ساحل به صورت صخره ای و پرتگاهی است .ص□غ□	۱
۴	**تعاریف زیر را بنویسید :** الف : بازدم ب)قلب ج)آب کره د)نشاسته	۲
۵	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید :** الف : محل گوارش نهایی غذا کجاست ؟ ب : کدام ویتامین ها در روده بزرگ تولید می شود؟ ج: آهن در چه موادی وجود دارد و نقش آن چیست ؟	۱/۵

www-kanoon.ir

۶	**هر یک از توضیحات زیر مربود به کدام ماده است؟**(شش ها- نقره - مس- خاک رس- ماسه- سیمان) الف)به مخلوطی از آب و .....و ..... بتن تشکیل می شود ب)در تولید کارد و چنگال برای درخشش بالا و باکتری کشی از آن استفاده می کنند..... ج)افزودن آن به به مغز مداد سبب بیشتر شدن سختی میشود..... د)..... محل تمیز کردن دی اکسید کرین خون است.	۱
۷	.سه مورد از ویژگی های فلزها را بنوسید و یک نافلز نام ببرید	۱
۸	اجزای اصلی غشا سلولی را نام ببرید ؟	۰/۵
۹	ویژگی آب های زیر زمینی را بنویسید(۲مورد) چشمه چگونه تشکیل می شود ؟	۱
۱۰	آلیاژ را تعریف کنید.مثال بزنید	۰/۵
۱۱	ذرات سازنده اتم ها را نام ببرید.	۰/۷۵
۱۲	حجم یک قطعه آهن۱۰ سانتی متر مکعب است.اگر جرم این قطعه ۱۰۰ گرم باشد.چگالی آن را حساب کنید(نوشتن فرمول وراه حل الزامیست)	۰/۵
۱۳	بتن چیست؟دو کاربرد آن را بنویسد؟	۰/۵
۱۴	نقش چربی در بدن را بنویسید ؟ اانتقال انرژی به روش رسانش را توضیح دهید ؟	۲
۱۵	انواع مواد مغذی را نام ببرید	۰/۵

نمره به عدد:	نمره به حروف :	نام دبیر: حامد سلیمی	امضا ء	جمع نمره ۱۵