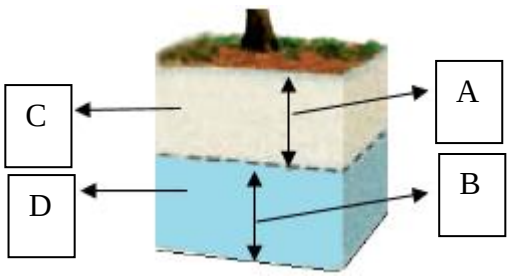
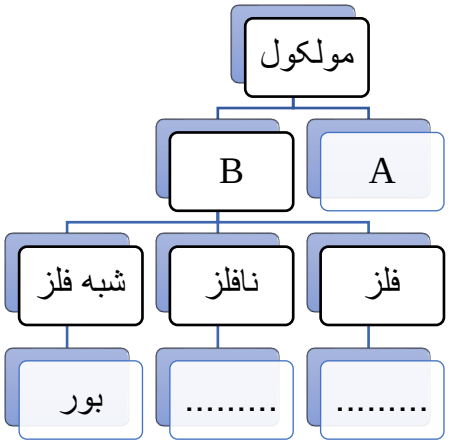
نام و نام خانوادگی : کلاس هفتم	وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان آموزش و پرورش ناحیه ۳ اهواز دبیرستان غیرانتفاعی شهید سلیمانی ۱۴۰۴ - ۱۴۰۳	تاریخ : ۸ / ۱۰ / ۱۴۰۳ درس علوم تجربی دبیر : بگعان نوبت اول

ردیف	سوالات	بارم
۱	**کامل کنید :** **الف) در آلیاژ چدن حدوداً ..... درصد کربن به کار رفته است** **ب) تبدیل علم به عمل را ..... می گویند.** **ج) ..... باعث فرسایش و تغییر شکل سواحل می شود.** **د) رایج ترین راه دستیابی به آبهای زیر زمینی حفر چاه و ..... است.**	۱
۲	**درست (ص) یا نادرست (غلط) بودن هر عبارت در جلوی آن بنویسید:** **الف) علم حرکت شناسی و بررسی عوامل حرکت را فیزیک می گویند ( )** **ب) آب های زیر زمینی بزرگترین ذخیره ی آبهای شیرین جهان هستند ( )** **ج) تعداد اتم های طبیعی موجود در طبیعت ۱۱۸ اتم میباشد ( )** **د) اتم ها در حالت طبیعی دارای تعداد پروتون ها و نوترون های یکسانی است ( )**	۱
۳	**گزینه درست را انتخاب کنید:** **الف) کدام یک از کاربرد های آلومینیوم نیست ؟** **۱) هواپیماسازی ۲) کشتی سازی ۳) دوچرخه سازی ۴) در و پنجره سازی** **ب) ویژگی که به ما این امکان را می دهد تا با اعمال نیرو شکل جامدات را تغییر دهیم را چه می گویند؟** **۱) چکش خواری ۲) انعطاف پذیری ۳) سختی ۴) استحکام** **ج) دانشمندان برای درک بهتر رفتار اتمها و عناصر و مولکول ها از چه چیزی استفاده می کنند؟** **۱) میکروسکوپ ۲) تلسکوپ ۳) گلوله های کروی ۴) ذره بین** **د) کوچکترین ذره تشکیل دهنده هر ماده که خواص آن مادره را داشته باشد؟** **۱) پروتون ۲) الکترون ۳) نوترون ۴) اتم**	۱
۴	**پاسخ کوتاه دهید :** **الف) به کوه های عظیم یخی که در نواحی قطبی و کوهستانی یافت میشوند چه می گویند؟** **ب) سرعت حرکت آب رودخانه ها به چه چیزی بستگی دارد؟** **ج) رنگ لعاب قرمز رنگ از چه چیزی حاصل می شود؟** **د) حاصل ترکیب سیمان و ماسه و آب را چه می نامند؟**	۱
۵	**با توجه به شکل مقابل به A و B و C و D را نام برده و هریک را توضیح دهید؟** A : B : C : D :  	۲

www.kanoon.ir

۶	**فرمول های واکنش های زیر را تکمیل کنید :** **آهن + ... ⟶ کربن + اکسید های آهن** **..... ⟵ خاک رس + آهک** **..... ⟵ آهک + سدیم کربنات + ...**	۱
۷	**نمودار درختی زیر را کامل کنید و موارد A و B را تعریف کنید.** **A) ..... :** **B) ..... :** 	۲
۸	**وزن یک کیسه برنج ۱۰ کیلوگرمی چند نیوتن است؟**	۱
۹	**جعبه ای به ابعاد ۳ و ۴ و ۵ متر دارای جرم ۶ کیلوگرم است. چگالی آن را محاسبه کرده و پیش بینی کنید که آیا در آب غرق می شود یا خیر؟**	۱
۱۰	**عبارت های خواسته شده را تعریف کنید و برای آن یک مثال بزنید** **الف) آلیاژ :** **ب) مواد هوشمند :** **ج) استیل :** **د) جزر و مد :**	۴
	جهت تعجیل در فرج صاحب العصر و الزمان صلوات	۱۵

تصحیح کننده : حسن بگعان

	کتبی	عملی	نمره کل
عددی			
حروف			

امضاء :