

مهر آموزشگاه تاریخ آزمون : مدت امتحان: ۷۰ دقیقه شماره صندلی :	باسمه تعالی شماره صفحه : ۴	نام و نام خانوادگی : سئوالات امتحان درس : علوم پایه : هفتم آمار: نام دبیر :
تاریخ تصحیح: نمره : با عدد () نمره با حروف : () امضای دبیر :		
بارم	شرح پاسخنامه	ردیف
۱ ۰,۷۵ ۱,۲۵ ۱ ۱	بخش زیست شناسی ۱ مراحل تولید آهن را از معدن توضیح دهید. ۲ مراحل تهیه سفال را بنویسید. ۳ برای محافظت از منابع طبیعی چه راه هایی پیشنهاد شده است؟ و مثال بزنید ۴ جزرومد را تعریف کنید. ۵ صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید. الف- شیب زیاد زمین باعث مارپیچ شدن رودخانه میشود. ب- اکسید فلزات باعث رنگی شدن لعاب سفال میشود. ج- در هنگام بارش باران دما باید بالای صفر درجه سلسیوس باشد. د- خاک های نرم در مسیر رودخانه باعث ایجاد آبشار میشود.	

بخش شیمی

صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید.

الف - استحکام فلزات بیشتر از آلیاژها می باشد. ()

ب - از فلز آهن از ساخت بدنه هواپیما استفاده می شود. ()

ج - مولکول کربن دی اکسید از اتم های کربن ، اکسیژن و هیدروژن تشکیل شده است. ()

د - تنها با مشاهده غیرمستقیم می توان اتم ها را بررسی و خواص آن ها را کشف کرد. ()

جاهای خالی را پر کنید.

الف - از تقسیم جرم بر حجم به دست می آید.

ب - از نفت خام در تهیه ی و استفاده می شود.

ج - افزودن مقداری به کربن موجود در مغز مداد موجب سختی آن می شود.

د- بیشتر مواد به طور از طبیعت به دست می آید.

مفاهیم زیر را تعریف کنید .

الف - عنصر:

ب - حجم :

پ - ماده ناخالص :

د - جرم :

۱

۶

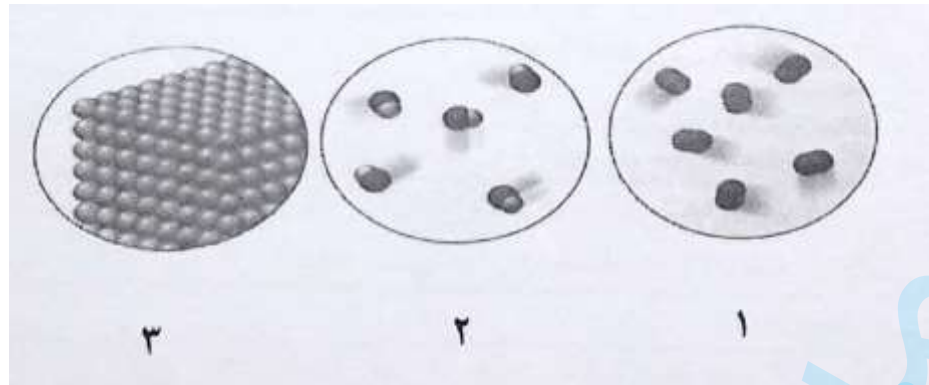
۷

۱,۲۵

۸

۲

الف - با توجه به شکل های زیر عنصر فلزی و عنصر نافلز و ترکیب را مشخص کنید.

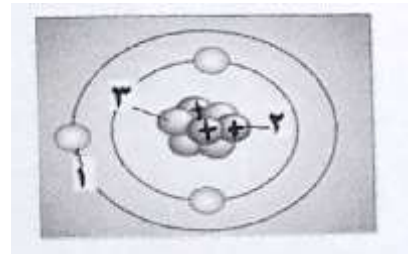


۱.....

۲.....

۳.....

ب- الکترون و پروتون و نوترون را در شکل زیر که بار الکتریکی خنثی دارد مشخص کنید.



۱.....

۲.....

۳.....

بخش فیزیک

۱۰ انرژی جنبشی به چه عواملی وابسته است

۱

۱۱ انرژی پتانسیل گرانشی به چه عواملی وابسته است؟؟؟

۱

۱	تفاوت جرم و وزن را با بیان هر کدام بیان کنید.	۱۲
۰,۵	منشا تولید انرژی در خورشید و دیگر ستارگان چیست؟؟؟	۱۳
۰,۵	زیست گاز چیست؟؟	۱۴
۱	چگونگی درست شدن نفت و گاز را بنویسید.	۱۵
۱	سوال اختیاری (تشویقی) برای هر یک از مناطق زیر کدام منبع انرژی را پیشنهاد می‌دهید؟ الف) منطقه ساحلی ب) منطقه روستایی ج) منطقه کویری د) منطقه آتشفشانی	۱۶
بارم		