نام	باسمه تعالی	پایه: هفتم شعبه:
نام خانوادگی		نام درس : شیمی
		تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/۹/۱۰
تعداد صفحات : شماره ی صفحه :	سازمان اموزش و پرورش استان فارس	مدت امتحان : ۷۰دقیقه
	دبیرستان مالک اشتر / فرزانگان مادر	

تصحیح	تجدیدنظر	نمره
نام و نام خانوادگی دبیر :	نمره به عدد :	نام و نام خانوادگی دبیر :	نمره به عدد :	
تاریخ و امضا :	نمره به حروف :	تاریخ و امضا :	نمره به حروف :	

۱. فناوری چیست؟ دو مثال بزنید. ۱

۲. کدامیک از مواد زیر در آب حل می شوند؟ و کدامیک در آب حل نمی شوند؟ ۱
پودر گوگرد- نفت- اتانول- جوهر نمک

۳- جاهای خالی را پر کنید. ۲
الف-به بررسی دقیق با استفاده از حواس پنجگانه .....میگویند.
ب-وقتی به سوالی که برایمان پیش آمدهپاسخ یا پاسخ های احتمالی می دهیم در واقع ..... ارایه میدهیم.
ج-اولین مرحله که دانشمندان در روش علمی انجام می دهند.....می گویند.
د- تولید سوخت هسته ای نمونه ای از تبدیل .....به .....است.
ر-ذره سازنده عنصر های فلز از .....است.
ز-فقط .....به سه حالت در طبیعت دیده می شود.
ژ- یک مولکول گوگرد دارای .....اتم است.

۴-آیا همیشه با مشاهده مستقیم پی به وجود یک چیز پی می بریم توضیح دهید؟ ۱

۵- درستی و نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. شکل صحیح عبارات نادرست را بنویسید. ۱/۵
الف- در جهان هستی تقریبا ۸۰ عنصر وجود دارد.
ب- الکترون در اطراف هسته وجود دارد.
ج- از نمک خوراکی برای ساخت دارو استفاده می شود.

۶- دو تفاوت بین فلزات و نافلزات را بنویسید. ۲

۷- چرا دانشمندان از مدل گلوله کروی استفاده کردند؟ ۱

۸- دو فلز و دو نافلز مثال بزنید. ۱

۹- کدام ذره زیر اتمی منفی است؟ ۱/۵
کدام ذره زیر اتمی خنثی است؟
کدام ذره زیر اتمی مثبت است؟

www-kanoon.ir

۱

۱۰-ترکیب چیست؟ مثال بزنید.

۲

۱۱- هرکدام نشان دهنده چه عنصری است؟

الف) یک مولکول سه اتمی است؟.....

ب) فلزی ارزشمند است؟.....

ج) یک نافلز زرد رنگ و جامد است.....

د) یک فلز مایع و سمی است.....

۲

۱۲-در مولکول H_2O داده شده (با نوشتن محاسبه)

الف) تعداد ذرات زیر اتمی هیدروژن چقدر است؟

ب) تعداد ذرات زیر اتمی مولکول آب چقدر است؟

ج) تعداد نوترونهای مولکول آب چقدر است؟

H(1p ,1e ,0n) O (8p ,8e ,8n)

۱/۵

۱۳- برای هر کدام یک کاربرد بنویسید.

الف) سنگ مرمر ب) نمک خوراکی ج) نفت خام

۱/۵

۱۴. نظریه امپدوکلس درباره ذرات سازنده مواد چه عقیده ای داشت؟و از نظر دالتون، اتمها چه شکلی هستند؟

www-kanoon.ir

www-kanoon-ir

نام ..... باسمه تعالی، پایه . شعبه

نام خانوادگی ..... نام درس :

تاریخ امتحان

تعداد صفحات: شماره ی صفحه : سازمان آموزش و پرورش استان فارس مدت امتحان

دبیرستان فرزانگان ۱ (دوره اول) ناحیه ی ۲

تصحیح	نام و نام خانوادگی دبیر :	نمره به عدد :	تجدیدنظر	نام و نام خانوادگی دبیر :	نمره به عدد :	نمره
	تاریخ و امضا :	نمره به حروف :		تاریخ و امضا :	نمره به حروف :	

www-kanoon-ir
