

نام : نام خانوادگی : نام درس : شیمی		بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی اداره آموزش و پرورش شهرستان آمل (مهر آموزشگاه) دبیرستان غیردولتی دارالفنون		نوبت: اول پایه: هفتم تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۱۲ زمان: ۶۰ دقیقه	
ردیف	شرح سؤال	بارم	ردیف	شرح سؤال	بارم
۱	هر یک از مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف) فناوری: ب) اتم: ج) ذوب:	۱ ۱ ۱	۲	جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید. الف) مهمترین نکته در علم، و تلاش برای یافتن جواب است. ب) شاخه‌ای از علوم تجربی که به بررسی موجودات زنده می‌پردازد نام دارد. ج) گوگرد جامد و زرد رنگ است. د) نمک خوراکی یا به صورت کانی در معادن نمک وجود دارد.	۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵
۳	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید. در صورت نادرست بودن شکل صحیح آن را بنویسید. الف) گوگرد در آب حل نمی‌شود. ب) همه فلزها جامد هستند. ج) سرعت حرکت ذره‌ها در جامدات بسیار کند است. ت) مولکول آب از دو اتم کربن و هیدروژن تشکیل شده است. ث) بزرگترین سد آبی، سد کرخه می‌باشد.	۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵	۴	به هر یک از سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) یک معایب و مزایای فناوری بنویسید. ب) در دو مورد فلز و نافلز را مقایسه کنید.	۱ ۱
نام و نام خانوادگی دبیر: نمره به عدد: تاریخ و امضا:		تجدید نظر نام و نام خانوادگی دبیر: نمره به عدد: تاریخ و امضا:		نام و نام خانوادگی دبیر: نمره به عدد: تاریخ و امضا:	

ردیف	شرح سؤال	بارم
ادامه ۴	پ) در اتم $^{12}_6\text{C}$ تعداد n,e را بنویسید.	۰/۵
	ت) دو مورد از موارد مصرف سنگ مرمر را بنویسید.	۱
	ث) چرا نمی توان مستقیماً به مشاهده اتم پرداخت؟	۰/۵
	ج) مهمترین نکته در علم چیست؟	۰/۵
	د) مراحل روش علمی را نام ببرید.	۱/۵
	ذ) نام علمی نمک خوراکی چیست؟	۰/۵
	ر) چرا ماده گازی را به راحتی می توان متراکم کرد؟	۱
	موفق باشید	کل بارم ۱۵

بسم تعالی
سیر پایه هفتم

- (۱) الف: تبدیل علوم و ادب
ب: کوکبترین دره ساندو جهان
ج: به مراکز تبدیل ماده انعطاف حاصله طالع

- (۲) الف: پیرس
ب: زینت شاهر
ج: نافله
د: سیم نمرود

- (۳) الف: ✓
ب: x (ب) x (ب) x (ب) x (ب)
ج: ✓
د: x (ب) x (ب) x (ب) x (ب)

- (۴) الف: x (ب) x (ب) x (ب) x (ب)
ب: x (ب) x (ب) x (ب) x (ب)
ج: x (ب) x (ب) x (ب) x (ب)
د: x (ب) x (ب) x (ب) x (ب)

- (۵) الف: x (ب) x (ب) x (ب) x (ب)
ب: x (ب) x (ب) x (ب) x (ب)
ج: x (ب) x (ب) x (ب) x (ب)
د: x (ب) x (ب) x (ب) x (ب)

(۶) در ساقه نباتها و حبسها

(۷) زینت بسیار و زینت و ما بهیم ممکن دید و حقا ما بهیم و می نمیرم بر سر

(۸) سوال کردن و یافتن جواب

(۹) در ساقه نباتها و حبسها

(۱۰) سیم نمرود

(۱۱) زینت بسیار و زینت و ما بهیم ممکن دید و حقا ما بهیم و می نمیرم بر سر