"بـاسمه تـعالـی"

نام ونام خانوادگی	ادارهٔکل آموزش و پرورش استان گیلان	تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/ ۱۰/ ۰۴
	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان تالش	تعداد صفحات: ۱صفحه
نام آموزشگاه: دبیرستان غیر دولتی یکان	سؤالات امتحان درس علوم (شیمی)	مدت امتحان: ۳۰دقیقه
پایهٔ: هفتم	دانش آموزان دورهٔ اول متوسطه در نوبت دی ماه سال۱۴۰۳	ساعت شروع: ۸ صبح

ردیف	سؤالات	نمره
۱	جاهای خالی را باکلمات مناسب پرکنید الف).....فناوری...تبدیل علم به عمل است ب)یکی از خاصیت فلزها.....چکش خواری.....است که اگر متحمل ضربه محکم شود ازهم نمی پاشد.	۰/۵
۱	موارد زیر را تعریف کنید: آ)عنصر؟شکل خالصی ازماده است که یک نوع اتم دارد ب)پروتون؟جزیی از هسته اتم است که دارای بارمثبت است و بانماد P نشان می دهند.	۰/۵
۲	به سوالات زیر جواب دهید: آ)چه عاملی در علم مهمترین نقش را دارد؟ سوال کردن وتلاش برای یافتن جواب ب)نمونه هایی از فناوری (تبدیل علم به عمل) را نام ببرید؟ ساخت خودرو-رایانه-تلفن –نیروگاه هسته ای-دارو	۱
۳	به سوالات زیر جواب دهید: آ)خواص و ویژگی مواد به چه چیزی بستگی دارد؟ چرا؟ به اتم ها ی سازنده –چون هر اتم ویژگی ها خاص خودش را دارد ب)ویژگی های جیوه را بنویسید؟ فلزی مایع وسمی هست	۲
۴	دو مورد از ویژگی فلزات و دو مورد از ویژگی نافلزات را بنویسید؟ فلزات(سطح براق دارند-اغلب درآب فرو می روند) نافلزات(سطح براق ندارند- اغلب روی آب شناور هستند)	۱
	جمع کل نمرات	

** موفق باشید **

نمره به عدد	نمره به حروف	نام و نام خانوادگی دبیر مربوطه و امضاء
		حسین اوغلی