

تاریخ آزمون: ۱۴۰۱/ ۱۰/ ۷



ساعت برگزاری: ۸ صبح

سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۲

باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:

سوالات درس: شیمی و زمین

اداره کل آموزش و پرورش استان یزد

نام پدر:

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان اردکان

تعداد صفحات: ۲

اداره استعداد های درخشان و دانش پژوهان جوان

تعداد سوالات: ۱۶

مدت پاسخگویی: ۶۰ دقیقه

دبیرستان دوره اول فرزنانگان شهدا

پایه تحصیلی: هفتم

نام و نام خانوادگی دبیر: الهام کردی

نمره به عدد:

نمره به حروف:

امضای دبیر:

ردیف	سوالات	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید الف) بهترین راه مطالعه درستی یا نادرستی پیش بینی ..... و ..... است. ب) ..... و ..... مهمترین فعالیت در یادگیری است. ج) همه مواد در جهان هستی تقریباً از ..... نوع اتم ساخته شده اند.	۱,۵
۲	یک مدار الکتریکی رسم کنید و به کمک آن بیان کنید گوگرد رسانی است یا خیر؟	۱
۳	چرا گازها تراکم پذیرند؟	۰,۵
۴	آلودگی را تعریف کنید؟	۰,۵
۵	مرحله تبدیل در تولید سوخت هسته ای را تعریف کنید؟	۰,۵
۶	نظریه ارسطو درباره عنصر چیست؟	۱
۷	خواص شدتی را تعریف کنید و ۲ مثال بزنید؟	۱

۰,۷۵	با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید:	۸
		
	کدام شکل مولکول آب دارد؟ کدام شکل کربن مونو اکسید دارد؟ کدام شکل عنصر دارد؟	
۰,۷۵	تعداد الکترون ، پروتون و نوترون را در اتم زیر پیدا کنید؟	۹
	${}^{56}_{26}\text{Fe}$	
۱	با یک آزمایش توضیح دهید که تاثیر گرما روی حجم گاز چگونه است؟ حجم گاز کم می شود یا زیاد؟ چرا؟	۱۰
۰,۵	شکل مولکول متان را رسم کنید؟	۱۱
۲,۵	زمین به سوالات زیر پاسخ دهید الف) آب کره چیست؟ ب) حوضه آبریز را تعریف کنید؟ ج) کی مسیر رودخانه مارپیچ می شود؟ د) تحت چه شرایطی تگرگ ایجاد می شود؟	۱۲
۰,۵	چگونه آبشار ایجاد می شود؟	۱۳
۱	یک دریاچه مصنوعی پشت سد مثل بنزید و کاربردهای آن را بنویسید؟	۱۴
۰,۵	چرا کره زمین از فضا آبی رنگ دیده می شود؟	۱۵
۰,۵	انواع یخچال ها را نام ببرید؟	۱۶
۱۴	موفق باشید	