

نوبت امتحانی : نوبت اول پایه : دهم تاریخ امتحان : ۹۲/۹/۵ شماره ردیف : ..... مدت امتحان ۶۰ دقیقه	<b>باسمه تعالی</b> <b>سازمان آموزش و پرورش فارس</b> <b>مدیریت آموزش و پرورش لارستان</b> <b>دبیرستان غیر دولتی کوشا (دوره دوم)</b>	نام ..... نام خانوادگی ..... نام پدر ..... نام درس : شیمی شماره صفحه : ۱
---	--	--



نام و نام خانوادگی دبیر : تاریخ و امضاء :	نام و نام خانوادگی دبیر : تاریخ و امضاء :	نمره به عدد : نمره به حروف :	نمره به عدد : نمره به حروف :
--	--	---------------------------------	---------------------------------

۲	۱	به جای پرانتز کلمات ( بالاتر از ۷ یا پایین تر از ۷ ) قرار دهید. PH : الف) آب باران (      ب) خون (
۱/۵	۲	نام و علامت شیمیایی سه کاتیون سنگینی که بصورت محلول وارد بدن شده و مخرب اعصاب ، کلیه ها و دیگر اندام های بدن می باشند بنویسید.
۱/۵	۳	رنگ معرف ها در مقابل اسیدها و بازها در جاهای خالی مشخص کنید.
۲/۵	۴	تعریف کنید.
۱/۵	۵	چه تفاوتی میان انحلال پذیری جامدات و مایعات با گازها با افزایش دما دارند ؟

معرف	محیط خنثی	محیط اسیدی	محیط بازی
تورنسل		سرخ	
فینل فتالین	بی رنگ		
متیل اورانژ (هلینیتی)			زرد

۶ با توجه به جدول ، ضریب خطر سرب برای انسان ، کادمیم و جیوه برای آبریزان بدست آورید.

حد مجاز برای انسان	حد مجاز برای آبریزان	مقدار فعلی		
۰/۰۱	۰/۴۴	۰/۰۰۰۲		کادمیم
۰/۰۵	۰/۰۷۴	۰/۰۲		سرب
۰/۰۵	۰/۰۴۱	۰/۰۰۰۱		جیوه

۷ تعریف کنید.

الف) علم شیمی :

ب) علم فیزیک :

ج) زیست شناسی :

د) زمین شناسی :

۸ در آزمایش کوه آتشفشان نام و رنگ و حلالیت ماده ی جامد قبل و بعد از آزمایش را بنویسید.

۹ در آزمایش کوه آتشفشان غیر از ماده ی جامد حاصل ، چه موادی بوجود می آیند و چگونه آن ها را تشخیص دادیم ؟

۱۰ راه تشخیص H و O از همدیگر در آزمایش را بنویسید.

۱۱ چرخه ی آب در طبیعت را توضیح دهید.

۱۲ فرآیند را تعریف کنید.

۱۳ ۱۲۲ درجه فارنهایت چند درجه سانتیگراد و چند درجه کلون است ؟

۱۴ کلروفرم چیست ؟ و کاربرد آن در گذشته چه بوده است ؟