



بارم	سوالات	ردیف
۰/۵	جمله صحیح را با ص و غلط را با غ مشخص کنید ؟ الف : آب مقطر همچون نمک ماده خالص محسوب می شود () ب : پی اچ اسید معده بین ۷ تا ۹ می باشد	۱
	گزینه صحیح را انتخاب کنید ؟ الف : در صنعت برای جدا سازی شیر از چه روشی استفاده می شود ؟ ۱) قیف جدا کننده (۲) تقطیر (۳) سانتریفیوژ (۴) تبخیر ب : کدام ایزو توپ هیدروژن ناپایدار است ؟ ۱) (۲) (۳) (۴) هیچکدام ج : دارای ۱۰ نوترون است ، عدد جرمی آن کدام است ؟ ۱) ۱۹ (۲) ۲۰ (۳) ۱۸ (۴) ۱۶	۲
۱۲۵	جای خالی را با کلمه مناسب پر کنید . الف : به دندریت ها و آکسون های بلند گفته می شود . ب : مرکز حس بینایی در قرار دارد . ج : طناب سفید رنگی که دو سر ماهیچه را به استخوان وصل می کند نام دارد . د : در مواقع گرسنگی با پایین آمدن قند خون هورمون افزایش یافته را وارد خون می کند تا با اثر بر	۳
۱	عوامل محیطی که منجر به سرطان می شوند کدامند ؟	۴
۰/۷۵	روش تقسیم و تکثیر هر یک از جانوران زیر را بنویسید ؟ خزه () مخمر () باکتری ()	۵
۱	بخش ماده گل را چه می نامند و از چه قسمتهایی تشکیل شده است ؟	۶
۱/۵	از مداری جریان ۲ آمپری می گذرد اگر اختلاف پتانسیل ۳ ولت باشد مقاومت الکتریکی رسانا را بیابید ؟	۷
۰/۵	چگونه می توان یک زنجیره مغناطیسی ایجاد کرد ؟	۸
۲	به چه نوع کانی ، کانی سیلیکاتی گفته می شود ؟ مثال بزنید ؟	۹
۲	چگونه یک سنگ دگرگون می شود ؟ دو سنگ دگرگون نام ببرید ؟	۱۰
۱	هر یک از پرتوهای زیر را ادامه دهید و زاویه ها را مشخص کنید ؟	۱۱
۱	چگونه تصویری بزرگتر از جسم را می توان با آینه کاو تشکیل داد ؟	۱۲
۱/۵	ویژگی های تصویر در عدسی واگرا را بنویسید ؟	۱۳
۱۵/۰۰	جمع	تعداد سوالات: ۱۳ با آرزوی موفقیت برای شما