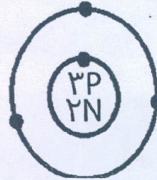


محل مهر دبیرستان	مشخصات امتحان:	مشخصات درس:	مشخصات دانش آموز
	تاریخ امتحان:	نام درس: علوم هشتم	نام:
	ساعت امتحان	پایه و دوره تحصیلی:	نام خانوادگی:
دبیرستان:	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه	نوبت: دوم خرداد ۱۴۰۲ آموزشگاه: سمیه	شماره صندلی
بارم	سوالات		ردیف
1	جاهای خالی زیر را با کلمات مناسب پر کنید. (الف) مقدار حل شدن برخی مواد مانند نمک در آب بادما می یابد (افزایش-کاهش) (ب) آب مقطر یک ماده است (خالص-مخلوط) (ج) حل شدن قرص جوشان در آب یک تغییر است. (شیمیایی-فیزیکی) (د) به موادی که آغاز کننده ی واکنش های شیمیایی باشد می گویند. (واکنش دهنده-فراورده)		۱
۵/۱	باتوجه به شکل روبه ر و اعداد اتمی و عددجرمی را مشخص کنید.  عدد اتمی: عدد جرمی:		۲
۲۵/۱	کدام یک از موارد زیر باعث حفظ تعادل بدن میشود. (الف) مخ (ب) مخچه (ج) ساقه مغز (د) نخاع		۳
۲۵/۱	درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید. (الف) غده لوزالمعده (پانکراس) تنظیم قندخون را برعهده دارد. ☐ غ ☐ ص (ب) گروه حیات در نخاع قرار دارد. ☐ غ ☐ ص		۴
۵/۱	انواع یاخته های گیرنده نوری در شبکه چشم را نام ببرید.		۵

