باسمه تعالی

محل مهرآموزشگاه

نام : .....
نام خانوادگی : .....
نام پدر: .....
نام درس: علوم تجربی
پایه : **هشتم**

اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان شمالی
اداره آموزش و پرورش شهرستان جاجرم
کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی
دبیرستان مجتهد جاجرمی
امتحانات نوبت اول-دی ماه ۱۴۰۲

مدت امتحان :
تاریخ امتحان:**۲۳**/۱۰/۱۴۰۲
شماره صفحه:

ردیف		بارم
۱	جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف)آب مقطر یک ترکیب .....است. ب) به اتم های یک عنصر که تعداد نوترون متفاوت دارند.....آن عنصر میگویند. ج)آبلیمو یک مخلوط .....است. د)هورمون رشد از غده ..... ترشح میشود.	۲
۲	درست یا نادرست بودن عبارت های زیر را مشخص کنید. الف)جوشیدن آب یک تغییر شیمیایی است. ص غ ب)ژن تنها عامل تعیین کننده صفات است. ص غ ج) زنگ زدن آهن یک تغییر شیمیایی مفید است.ص غ د)پاسخ های انعکاسی بسیار سریع بدون اراده و اغلب برای حفظ سلامتی بدن انجام میشود. ص غ	۱
۳	مخلوط همگن را تعریف کنید و دو مورد مخلوط همگن را نام ببرید ؟	۱
۴	مثلث آتش را توضیح دهید و شکل آنرا رسم کنید ؟	۱
۵	چهارمورد تغییر شیمیایی مضر نام ببرید ؟	۱
۶	مدل اتمی بور را برای 3Li 5B 8O ۶ c رسم کنید؟	۲

www-kanoon.ir

۷	یون چیست ؟	۱
۸	هورمون هایی که درتنظیم قند خون نقش دارند را نام ببرید و وظیفه هر کدام را بنویسید ؟	۱
۹	مفصل را تعریف کنید و دو مورد از مفاصل بدن را بنوسید ؟	۱
۱۰	دستگاه عصبی شامل دو بخش کلی است این دو بخش را به طور کامل توضیح دهید ؟	۱
۱۱	وظایف مخ را به طور کامل توضیح دهید ؟	۱
۱۲	در لایه داخلی چشم(شبکیه) دو نوع یاخته وجود دارد وظیفه هر یاخته را بنویسید ؟	۱
۱۳	تقسیم میتوز را توضیح دهید و شکل آنرا رسم کنید ؟	۱
	موفق و پیروز باشید	۱۵