باسمه تعالی

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

اداره کل آموزش و پرورش استان هرمزگان
اداره آموزش و پرورش شهرستان پارسیان
دبیرستان نمونه حاج علی حیدری
نوبت اول

پایه و شعبه: ..**هشتم**..
تاریخ امتحان: ..۱۴۰۳/۱۰/۱۱....
مدت امتحان : ۶۰ دقیقه

ردیف	**پیامبر اکرم(ص): « نیکوکاری کامل آن است که در نهان همان را انجام دهی که در آشکارا انجام می دهی»**	بارم
۱	هر یک از اصطلاحات زیر را تعریف کنید. الف: کاتالیزگر ب:عدد اتمی ج: ایزوتوپ د: مفصل	۲
۲	مخلوط همگن با ناهمگن چه تفاوتی با یکدیگر دارند؟	۰/۵
۳	دو جزء مخلوط را نام ببرید و یکی را توضیح دهید.	۱
۴	در محل نقطه چین کلمه مناسب بنویسید. گرما و نور + ... + ... ⟶ ..... + شمع (هیدروکربن)	۰/۷۵
۵	کدامیک از جملات صحیح و کدامیک غلط است. الف: استخوان ها از اندام هایی مانند مغز و نخاع محافظت می کنند ب: وقتی که ماهیچه کوتاه و منقبض می شود ، باعث حرکت استخوان می شود ج: غده تیروئید در درون جمجمه قرار گرفته است	۱
۶	سه تا از عوامل مهم در سوختن را نام ببرید.	۰/۷۵
۷	کدام یک از تغییرات زیر فیزیکی و کدام یک شیمیایی است. الف: فاسد شدن شیر ب: سوختن کاغذ ج: تکه تکه شدن کاغذ د: نرم شدن گوگرد	۱
۸	الف - ..... بار الکتریکی مثبت دارد و ..... بار الکتریکی منفی دارد ب - .....مجموع تعداد پروتون ها و نوترون های موجود در هسته اتم است. ج- مغز درون ..... و ..... درون کانال ستون مهره ها قرار دارند.	۱/۲۵
۹	یون چیست؟	۰/۵

www-kanoon-ir

۱۰	تغییرات شیمیایی مفید هستند یا مضر ؟ توضیح دهید.	۱
۱۱	مرکز تنظیم هر یک از اعمال در چه قسمتی از دستگاه عصبی است . الف – حرف زدن ب- اعمال ارادی ج- حفظ تعادل بدن د- ضربان قلب ه- تنفس و- انعکاس زانو	۱/۲۵
۱۲	منظور از عصب حسی و حرکتی چیست؟	۰/۵
۱۳	غضروف ها در کجای بدن وجود دارند ؟ ۲ مورد	۰/۵
۱۴	الف: نام شکل را بنویسید ب: شماره های ۱ و ۲ و ۳ را نام گذاری کنید.	۱/۲۵
۱۵	در مورد چشم : الف: لایه داخلی چشم را ..... می گویند. ب: دو نوع یاخته (سلول) گیرنده نوری چشم را نام ببرید. ج: کدام یک از این یاخته ها باعث دید سیاه و سفید می شوند. د: تعداد کدام یک از این گیرنده ها در چشم بیشتر است؟	۱/۲۵
۱۶	درس علوم ، چقدر در زندگی به شما کمک می کند؟ چگونه؟	۰/۵
	پیروز و سربلند باشید	۱۵