نام : **نام خانوادگی :** **امتحانات نوبت: دوم** **سالتحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱**	**وزارت آموزش و پرورش** **اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل** **مدیریت آموزش و پرورش شهرستان نمین** **دبیرستان غیر دولتی پردیس آبی بیگلو** **دوره اول**	**آزمون درس : علوم تجربی** **پایه و کلاس : هشتم** **مدت آزمون : ۷۵دقیقه** **تاریخ آزمون : ۱۴۰۲/۰۳/ ۰۶**

ردیف	« کیفیت زندگی شما را دو چیز تعیین میکند:کتاب هایی که میخوانید،انسان هایی که ملاقات میکنید» مک لوهان	بارم
۱	اجزای یک محلول عبارتند از ..... و	۰/۵
۲	سوختن را تعریف کنید؟	۰/۵
۳	عدد جرمی چیست؟	۰/۵
۴	اجزای یک یاخته عصبی را نام ببرید؟	۰/۵
۵	لایه داخلی پشم چه نام دارد؟	۰/۵
۶	لوزالمعده با استفاده از کدام هورمونها قند خون را تنظیم می کند؟	۰/۵
۷	فام تن های جنسی انسان کدامند؟	۰/۵
۸	چگونگی لقاح را توضیح دهید؟	۰/۵
۹	الف) اثر بارهای الکتریکی بر همدیگر چگونه است؟ ب) دو سر یک لامپ رشته ای به ولتاژ ۲۲۰ ولت وصل است.اگر مقاومت لامپ ۴۸۴ اهم باشد،چند آمپر جریان الکتریکی از لامپ می گذرد؟ د) شدت جریان الکتریکی را تعریف کرده و یکای آن را بنویسید؟	۲/۲۵
۱۰	الف) میدان مغناطیسی را تعریف کنید؟ الکترومغناطیس را توضیح دهید؟	۱/۲۵

۱۱	الف) کانی نامهربان چگونه برای انسان مضر است؟ ب)کانیهای زیر چه کاربردی دارند؟ هالیت: ژیپس:	۱
۱۲	الف) سنگ را تعریف کنید؟ ب)چگونگی تشکیل سنگ های زیر را توضیح دهید: ۱.رسوبی: ۲.آذرین: ۳.دگرگونی:	۱/۵
۱۳	الف) چرخه سنگ را توضیح دهید؟ ب) نحوه تشکیل لایه رسوبی را بنویسید؟	۱/۲۵
۱۴	الف) تعریف کنید؟ ۱. جسم منیر : ۲. پرتو نور : ۳. بازتاب نور : ب)خورشید گرفتگی را بهمراه شکل توضیح دهید؟	۲/۲۵
۱۵	الف) منظور از شکست نور چیست؟ ب) پاشندگی نور را تعریف کنید؟ ج)تصویر در عدسی واگرا ..... از جسم و نسبت به جسم ..... و ..... است.	۱/۵
جمع بارم : ۱۵		

نمره به عدد : نمره به حروف :

موفق باشید (عینی)