نام:..... نام خانوادگی:..... مقطع:هشتم تعداد صفحه سوالات: 2 صفحه شماره داوطلبی:.....	**جمهوری اسلامی ایران** اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل اداره آموزش و پرورش شهرستان نمین متوسطه اول **مدرسه آیت الله طالقانی عنبران** آزمون **نیمسال دوم** سال تحصیلی **1403-1402**	نام درس:علوم تجربی طراح:گروه علوم تجربی تاریخ امتحان: ساعت امتحان: مدت زمان امتحان:60 دقیقه

ردیف	سوالات	بارم
الف	**جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید.** 1).....مخلوطی ناهمگن است که در آن ذرات جامد به صورت معلق در مایع پراکنده اند. 2)تعداد پروتون های اتم هر عنصر را .....آن میگویند. 3)در موتور الکتریکی انرژی اکتریکی تبدیل به انرژی .....میشود. 4)قطب های آهن ربای الکتریکی به .....بستگی دارد.	**2**
ب	**گزینه صحیح را انتخاب کنید** 5)باکتری ها به روش .....تقسیم میشوند. الف)دو نیم شدن ب)جوانه زدن ج) قطعه قطعه شدن د)جنسی 6)کدام یک از اجزای مثلث آتش **<u>نمیباشند</u>؟** الف)گرما ب)ماده سوختنی ج)هیدروژن د)اکسیژن 7)دو سر یک لامپ رشته ای به ولتاژ 220 ولت وصل است.اگر مقاومت لامپ 440 اهم باشد چند آمپر جریان الکتریکی از لامپ میگذرد؟ الف)1 ب)0.5 ج)2 د)3 8)کدام ویژگی ماگما **<u>نمیباشد</u>؟** الف)طبیعی ب)داغ ج)ثابت د)دارای گاز	**2**
پ	**صحیح یا غلط بودن عبارات زیر رامشخص کنید.** 9)پروتون دارای بار منفی میباشد. الف)صحیح ب)غلط 10)هرچه از سطح زمین به سمت داخل زمین برویم دما افزایش میابد. الف)صحیح ب)غلط	**2**

www-kanoon.ir

	به سوالات زیر پاسخ دهید.	ت
1	11)مخلوط را تعریف کنید و دو مثال از مخلوط ها بنویسید.	
2	12)در چه صورت دو جسم یکدیگر را دفع میکنند؟	
2	13)مراحل هوازدگی فیزیکی سنگها در اثر یخ زدن آب را بنویسید.	
2	14) سه ویژگی تصویر در آینه تخت را بنویسید.	
2	15)القای مغناطیسی را تعریف کنید.	
15	**موفق باشید**	