باسمه تعالی

نام : ..... نوبت امتحانی: نوبت دوم نام خانوادگی : ..... **هفتم** نام پدر: ..... تاریخ امتحان: **1402/03/06** **نام درس: علوم تجربی**	اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان شمالی کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی مهر آموزشگاه اداره آموزش و پرورش سال تحصیلی 1402-1401 دبیرستان مجتهد جاجرمی	پایه : مدت امتحان : شماره صفحه:

نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضا:	نمره به عدد: نمره به حروف:	تجدید نظر	نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضا:	نمره به عدد: نمره به حروف:

ردیف	پیامبر اکرم(ص): « نیکوکاری کامل آن است که در نهان همان را انجام دهی که در آشکارا انجام می دهی»	بارم
1	**جای خالی را با کلمات صحیح پر کنید.** **الف) فناوری تبدیل ..... به .....است.** **ب) شکل خالصی از ماده که یک نوع اتم دارد را.....میگویند.** **ج) آب کره شامل .....و..... میباشد.**	**2.5**
2	**درست یا نادرست بودن عبارات را مشخص کنید.** **الف) بتن مخلوطی از گچ و خاک و آب میباشد. ص غ** **ب)بعضی مواد مانند شن و ماسه به راحتی آب را از خود عبور میدهند به این قابلیت نفوذ پذیری میگویند. ص غ** **ج)در صورتی که میزان دو عنصر کلسیم و منیزیم در آب زیاد باشد ،به آن آب سخت میگویند . ص غ** **د)چربی های گیاهی مانند روغن زیتون و کنجد در دمای معمولی جامدند. ص غ**	**1**
3	**آلیاژ را تعریف کنید؟**	**1**
4	**وزنه برداری ،با وارد کردن نیروی 3000نیوتونی ،وزنه ای را به آرامی تا ارتفاع 2متربالای سرش جابجا میکند کارانجام شده توسط وزنه بردار را محاسبه کنید ؟(نوشتن فرمول الزامی است).**	**1**
5	**قانون پایستگی انرژی را تعریف کنید ؟**	**1**
6	**چهار مورد از منابع انرژی تجدید پذیر را نام ببرید؟**	**1**
7	**رسانش گرمایی را تعریف کنید؟**	**1**

www-kanoon-ir

8	**گرما را تعریف کنید؟**	**1**
9	**منظور از اینکه غشا نفوذ پذیری انتخابی دارد چیست؟**	**1**
10	**چهار مورد از مهم ترین اندامک های درون سلول را نام ببرید؟**	**1**
11	**چهار مورد از مهم ترین مواد مغذی که در خوراکی ها وجود دارند را نام ببرید؟**	**1**
12	**نقش روده باریک و معده را در فرایند گوارش توضیح دهید؟**	**1**
13	**یاخته های خونی را نام برده وظیفه هر یاخته را بنویسید .**	**1.5**
جمع	پیروز و سربلند باشید...	**15**