باسمه تعالی

اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان شمالی

کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی

اداره آموزش و پرورش

سال تحصیلی 1402-1401

دبیرستان مجتهد جاجرمی

نام : .....

نوبت امتحانی: نوبت دوم

نام خانوادگی : .....

پایه : **هشتم**

نام پدر: .....

تاریخ امتحان: **1402/03/06**

نام درس: علوم تجربی

صفحه: .....

مدت امتحان :

شماره

مهر آموزشگاه

نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:	تجدید	نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:
تاریخ و امضا:	نمره به حروف:	نظر	تاریخ و امضا:	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 مناسب پر کنید.** **الف)آب مقطر یک ترکیب .....است.** **ب) به اتم های یک عنصر که تعداد نوترون متفاوت دارند.....آن عنصر میگویند.** **ج)محل اتصال استخوان ها به یکدیگررا..... میگویند.** **د)هورمون رشد از غده ..... ترشح میشود.**	**2**
2	**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)زاویه بین پرتو تابش و خط عمود را زاویه بازتاب میگویند. ص غ** **د)پاسخ های انعکاسی بسیار سریع بدون اراده و اغلب برای حفظ سلامتی بدن انجام میشود. ص غ**	**1**
3	**چهار مورد از روش های تولید مثل غیر جنسی را نام ببرید؟**	**1**
4	**برای تشخیص باردار بودن یک جسم و تعیین نوع بار آن از چه وسیله ای استفاده میشود؟به طور کامل توضیح دهید؟**	**1**
5	**الکترون های آزاد را تعریف کنید ؟**	**1**
6	**القای مغناطیسی را تعریف کنید؟**	**1**
7	**عوامل موثر بر خاصیت مغناطیسی آهن ربای الکتریکی رانام ببرید. دو مورد؟**	**1**

www-kanoon-ir

8	**دومورد از کاربرد کانی ها را بنویسید؟**	1
9	**کانی ها به دودسته کلی تقسیم میشوند آنها را نام ببرید؟**	1
10	**سنگ ها به سه گروه اصلی تقسیم میشوند آنها را نام ببرید؟**	1
11	**چهارمورد از عواملی که باعث ایجاد هوازدگی فیزیکی در سنگ ها میشوند را نام ببرید؟**	1
12	**جسم کدر و شفاف را تعریف کنید ؟**	1
13	**خورشید گرفتگی و ماه گرفتگی را تعریف کنید؟**	1
14	**شکست نور هنگام عبور باریکه نور از شیشه به هوا و از هوا به شیشه چگونه است توضیح دهید؟**	1
جمع	پیروز و سربلند باشید...	15