

باسمه تعالی
اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان شمالی

پایه : _____

کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی
اداره آموزش و پرورش _____

مهر آموزشگاه

مدت امتحان : _____
شماره _____

سال تحصیلی 1401-1402
دبیرستان مجتهد جاجرمی

نام : _____

نوبت امتحانی: نوبت دوم _____

نام خانوادگی : _____

نام پدر: _____

تاریخ امتحان: 1402/03/06 _____

نام درس: علوم تجربی _____

صفحه: _____

ردیف	پایه	تجدید نظر	نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:	نمره به حروف:
	پیامبر اکرم(ص): « نیکوکاری کامل آن است که در نهان همان را انجام دهی که در آشکارا انجام می دهی»		نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:	نمره به حروف:
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 یکدیگر را میگویند. د) هورمون رشد از غده ترشح میشود.		نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:	نمره به حروف:
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		نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:	نمره به حروف:
3	چهار مورد از روش های تولید مثل غیر جنسی را نام ببرید؟		نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:	نمره به حروف:
4	برای تشخیص باردار بودن یک جسم و تعیین نوع بار آن از چه وسیله ای استفاده میشود؟ به طور کامل توضیح دهید؟		نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:	نمره به حروف:
5	الکترون های آزاد را تعریف کنید ؟		نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:	نمره به حروف:
6	القای مغناطیسی را تعریف کنید؟		نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:	نمره به حروف:
7	عوامل موثر بر خاصیت مغناطیسی آهن ربای الکتریکی را نام ببرید. دو مورد؟		نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:	نمره به حروف:

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
جم ع	پیروز و سربلند باشید...	15