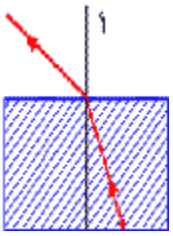
نام و نام خانودگی:	**باسمه تعالی** **اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان** **کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی** **اداره آموزش و پرورش شهرستان قلعه گنج** **دبیرستان دخترانه** رسالت **آزمون پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی 1403-1402**	**نام درس: علوم تجربی**
نام پدر:		تاریخ برگزاری: خرداد1403
پایه:هشتم		مدت امتحان:60دقیقه
نام دبیر:خانم صبوری		مهر وامضای مدیر مدرسه
نمره به عدد: نمره به حروف:		

ردیف	سوالات	بارم
1	صحیح وغلط بودن جملات زیر را مشخص کنید. الف-مفصل بین استخوان های جمجمه ازنوع متحرک است. ص☐ غ☐ ب-دوام وماندگاری پیام های عصبی ازهورمونی بیشتر است. ص☐ غ☐ ج-دانه از رشد مادگی به وجود می آید. ص☐ غ☐ د-ماه رامی توان یک جسم غیرمنیردر نظر گرفت. ص☐ غ☐	1
2	گزینه مناسب را انتخاب کنید. 1) اگر.....فردی آسیب ببیندهنگام راه رفتن مدام زمین می خورد وبه چپ وراست منحرف می شود . الف) نخاع☐ ب) مخ☐ ج) ساقه مغز☐ د) مخچه☐ 2) حل شدن قرص جوشان درآب یک تغییر.....ازنوع.....است. الف)فیزیکی-گرماده ☐ ب) فیزیکی-گرماگیر☐ ج)شیمیایی-گرماده☐ د)شیمیایی-گرماگیر☐ 3) برای جداسازی پلاسما ازیاخته های خونی ازچه وسیله ای استفاده می شود؟ الف)سانتریفیوژ ☐ ب)قیف جداکننده ☐ ج)دستگاه تقطیر☐ د)صاف کردن☐	1
3	جاهای خالی را باکلمات مناسب کامل کنید. الف) بخشی از بدن مادرکه رشد ونمو جنین را برعهده دارد.....می گویند.(رحم –جفت) ب) ذره بین نوعی عدسی .....است(همگرا-واگرا) ج) مقدار انرژی که بارهای الکتریکی می گیرند به .....باتری بستگی دارد. د)فشارخون مادر مریم بالارفته است این مربوط به.....از دستگاه عصبی است.(مخ-بصل النخاع)	2
4	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف-مهمترین تفاوت سنگ های آذرین بیرونی ودرونی چیست؟ ب-یک نمونه از سنگ های آذرین بیرونی رابنویسید. ج-کانی که حاصل تبخیر محلول های فرا سیرشده ایجاد می شود؟ د-موادی که جذب آهنربا می شود چه می نامند؟ ه-یک کانی که دارای عنصر سیلیسیم است را نام ببرید. م-درپاشندگی نور سفید توسط منشور کدام یک از رنگ های نور بیشتروکدام یک کمترشکسته می شود؟	0/25 0/25 0/25 0/25 0/25 0/5

www-kanoon.ir

5	مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف-اذرخش: ب-القای مغناطیسی :	1
6	به سوالات زیر پاسخ کامل دهید. 1-کاربردآینه ها کوژ(محدب)رابنویسید.(سه مورد) 2-تفاوت ظاهری سنگ های که بوسیله یخچال ها ورود خانه ها حمل می شوند چگونه است؟ 3-ویژگی سنگ های رسوبی را بنویسید(دومورد) 4-اگر اختلاف پتانسیل مداری که مقاومت آن 20اهم است 80ولت باشد شدت جریان چند آمپراست؟ 5-تفاوت مهم بین قطب های مغناطیسی وبارهای الکتریکی را بنویسید. 6-ذره ای با نماد3Li(لیتیم) الف:تعداد الکترون آن را مشخص کنید. ب:عددجرمی آن چند است. 7-ازمعایب ومحاسن هوازدگی هرکدام یک مورد بنویسید. 8-زاویه بین پرتوتابش وسطح آینه تختی 20درجه است اندازه ی زاویه بازتاب رابا رسم شکل مناسب مشخص کنید. 9-موارد استفاده هریک از کانی های زیر را بنویسید. الف:یاقوت..... ب:ژیپس.....  -شکل روبه رو تقسیم میتوز را نشان می دهد . الف:ازیک یاخته چند یاخته ایجاد می شود؟ ب:این تقسیم در یاخته های جنسی بوجود می آید یاغیرجنسی؟	0/75 0/5 0/5 1 0/5 0/75 1 0/75 0/5 0/5

www-kanoon-ir

0/75	11-الف:یک کانی نامهربان را نام ببرید	
	ب:دومورد ازکاربردهای آن رابنویسید.	
0/75	12-درشکل مقابل باتوجه به زاویه تابش و زاویه شکست محیط رقیق را با ذکر دلیل مشخص کنید..	
		
15	موفق وپیروز باشید	