

نام: نام خانوادگی: نام پدر: نام درس: علوم تجربی	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان اداره آموزش و پرورش شهرستان قلعه گنج آموزشگاه شریعتی عباس آباد (مهر آموزشگاه)	نوبت امتحانی: پایه: هشتم تاریخ امتحان: 1402/03/1 مدت امتحان:دقیقه
نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضاء	نمره به عدد: نمره به حروف:	نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضاء
۱	((سوالات))	
1	صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید. الف) پختن غذا یک تغییر شیمیایی مفید است. ب) غده ی تیروئید در زیر مغز قرار دارد.. ج) ژن بخشی از دی ان ای و عامل تعیین کننده صفات است د) سنگ های رسوبی از سرد شدن و انجماد مواد مذاب حاصل می شود.	
2	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. الف) هر محلول حداقل از دو جزء.....و.....تشکیل شده است. ب) مغز درون.....و نخاع درون کانال.....قرار دارد ج) کتاب یک جسم.....و خورشید یک جسم.....است د) اندام جنسی در گیاهان گلدار.....و.....است.	
3	جواب صحیح را انتخاب کرده و دور آن خط بکشید.. الف) موادی هستند که سرعت واکنش شیمیایی را بیشتر می کنند. (کاتالیزگر - فرآورده - واکنش دهنده) ب) مقابله با فشارهای روحی و جسمی (استرس) بر عهده کدام غده است؟ (جنسی - هیپوفیز - فوق کلیه) ج) سلول های بدن ما چند کروموزم دارند؟ (46- 78 - 380) د) کدام کانی در تهیه خمیر دندان استفاده می شود؟ (تالک - هالیت - فلوئوریت)	
4	مدل اتمی بور برای 7N و 14Si را رسم کنید.	
5	الف) کانی ها بر اساس ترکیب شیمیایی به چند گروه تقسیم می شوند؟ ب) نرم ترین کانی چه نام دارد؟	
6	به سوالات زیر پاسخ دهید . الف) پرتو نور را تعریف کنید. ب) انواع پرتوهای نور را نام ببرید.	
7	قطب های آهن ربا را چگونه نام گذاری می کنند؟	
8	قطب های آهن ربا چه اثری بر هم دارند؟	
9	از کانی آریست چه استفاده هایی می شود؟	
10	آجر بنایی را چگونه می سازند؟	

11	عواملی که موجب هوازدگی فیزیکی می شوند کدامند؟(4مورد)		1
12	ماه گرفتگی یا خسوف را تعریف کنید.		0/75
13	ویژگی های تصویر در آینه را بنویسید.(2مورد)		1
14	انواع آینه های کروی را نام ببرید.		0/5
15	الف) عدسی را تعریف کنید. ب) دو مورد از کاربر عدسی را نام ببرید.		1/5
تعداد سوالات: 15			موفقیت شما آرزوی ماست. ((چمنی))
جمع بارم		15	

کلید سوالات علوم هشتم

سوال	جواب
1	الف) ص (ب) غ (ج) ص (د) غ
2	الف) حلال و حل شونده (ب) مجسمه-ستون مهره ها (ج) غیر منیر-منیر (د) مادگی-پرچم
3	الف) کاتالیزگر (ب) فوق کلیه (ج) 46 (د) فلونوریت
4	$N7 = \begin{pmatrix} 2 & 5 \end{pmatrix} \quad \begin{pmatrix} 14 & 8 & 4 \end{pmatrix} \text{Si}$
5	الف) 1-سیکلات ها 2-غیر سیکلات ها (ب) کانی تالک
6	الف) نازکترین باریکه ی نوری را که بتوان تصور کرد پرتو نور نامیده می شود. (ب) موازی -واگرا -همگرا
7	قطبی را که به سمت شمال جغرافیایی می ایستد قطب شمال یا قطب N و قطبی که سمت جنوب می ایستد قطب جنوب یا S نام گذاری می کنند
8	قطب های همنام همدیگر را دفع می کنند و قطب های غیر همنام همدیگر را جذب می کنند.
9	از این کانی به دلیل مقاومت زیاد در برابر گرما در تهیه لنت ترمز -لباس های ضد حریق و سقف های کاذب استفاده می شود.
10	1-ابتدا خاک رس را با آب مخلوط می کنند و گل رس را می سازند، 2-گل رس را در قالب های مخصوص آجر می ریزند و می گذارند خشک شود تا به خشت خام تبدیل گردد
11	1-انجماد آب در شکاف سنگ ها 2-تغییرات دما در شب و روز 3-برداشتن فشار از روی سنگ ها 4-فعالیت انسان ها
12	وقتی که زمین بین ماه و خورشید قرار می گیرد سایه ی زمین روی ماه می افتد به این پدیده خسوف می گویند
13	1-تصویر هم اندازه با جسم است 2-فاصله ی تصویر تا آینه برابر فاصله ی جسم تا آینه است
14	1-کاو(مقعر) 2-کوژ(محرَب)
15	الف) دوتا منشور که به هم چسبیده باشند عدسی را بوجود می آورند (ب) عینک-دوربین