نام و نام خانوادگی :	باسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۴ استان قم دبیرستان غیردولتی رهپویان دانش آزمون نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۲ تعداد صفحه : تعداد سئوال :	تاریخ آزمون : / /۱۴۰۲ مدت امتحان: ۹۰ دقیقه شماره صندلی : مهر آموزشگاه
سئوالات امتحان درس : علوم پایه : هشتم نام دبیر : خانم عینی-خانم جعفری		

تاریخ تصحیح: / /۱۴۰۲ نمره : با عدد ( ) نمره با حروف : ( ) امضای دبیر :

ردیف	شرح سوالات	بارم
۱	**1 - دختر گلم عبارات صحیح و غلط را مشخص کن.1** الف) موادی که PH آنها کمتر از ۷ میباشد اسیدی هستند. ب) ترش شدن شیر یک تغییر فیزیکی می باشد. ج) عناصری که تعداد الکترون ها و پروتون هایشان برابر نباشند ایزوتوپ نام دارند. د) بند بازان و افرادی که ژیمناستیک کار می کنند با تمرین بیشتر مخچه خود را تقویت کرده اند.	۱
۲	**۲- عزیزم جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کن .1** الف) شبکیه چشم دونوع گیرنده نوری به نام های مخروطی و ..... دارد. ب) غده ..... در زیر حنجره قرار داردکه تولید و ذخیره انرژی در یاخته ها را کنترل میکند. ج) اطلاعات دنا در واحدهای به نام ..... سازماندهی شده اند. د) مخمر به روش ..... تولید مثل می کند.	۱
۳	**۳- دختر خوبم از پاسخ های چهار گزینه ای زیر گزینه مناسب را انتخاب کن.0.5** الف) برای تصفیه خون از دستگاه ..... استفاده میشود. 1- تقطیر 2- دیالیز 3- کاغذ صافی 4- قیف جداکننده ب) مثلث آتش شامل گرما و ماده سوختنی و..... میباشد. 1- دی اکسیدکربن 2- مونواکسیدکربن 3- اکسیژن 4- نیتروژن	۰.۵
٤	**4- عزیزم یکی از کلمات داخل پرانتز را انتخاب کن.0.5** الف) عدد اتمی همان تعداد ..... (الکترون- پروتون) می باشد. ب) پاسخ های انعکاسی ..... (بسیار سریع - با اراده و تفکر) انجام می شوند.	۰.۵
۵	**5- دختر نازم به سوالات زیر پاسخ کوتاه بده.2** الف) محل اتصال استخوان ها به یکدیگر چه نام دارد ؟ ب)هورمون های انسولین و گلوکاگون که کاهنده و افزاینده قند خون هستند از کدام غده ترشح می شوند؟	۲

www-kanoon-ir

ج) به جز ژن چه عاملی تعیین کننده صفات است ؟

د) به ترکیب شدن گامت نر و گامت ماده چه می گویند؟

ذ) یک کانی مثال بزن که در تهیه پودر بچه کاربرد دارد.

ص) مواد طبیعی ، داغ و متحرک که سرشار از گاز هستند و در اعماق زمین وجود دارند چه نام‌یده میشوند؟

ض) یک سنگ رسوبی تبخیری مثال بزن .

ط) استحکام سنگ های رسوبی بیشتر است یا دگرگونی؟

6-گلم به سوالات زیر پاسخ کامل بده. 2.5

٦ الف) دو مورد از ویژگی کانی ها را بنویسید.

۲.۵

ب) کانی شناسان برای شناسایی کانی ها از کدام خواص آنها استفاده می کنند ؟ (دو مورد)

ج) سنگ های آذرین چگونه تشکیل می شوند ؟

د) دو مورد از کاربردهای سنگ های دگرگونی را بنویسید.

ذ) چرخه سنگ را تعریف کنید.

---

7) گلم نوع هوازدگی (شیمیایی یا فیزیکی) را در مثالهای زیر مشخص کن. 0.5

۰.۵ الف) آب باران که دارای کربن دی اکسید است در زمین های آهکی نفوذ می کند و با حل کردن سنگ ها غار های آهکی را به

٧ وجود می آورد. هوازدگی از نوع ..... میباشد.

ب) گیاهان از طریق رشد ریشه در شکاف سنگ ها باعث خرد شدن آنها می شوند. هوازدگی از نوع .....میباشد.

موفق باشید.عینی.

www-kanoon-ir

www-kanoon-ir

پاسخ سؤالات آزمون علوم هشتم ۱۴۰۲ نوبت دوم

۱- الف) ✓ ب) X ج) X د) ✓

۲- الف) استوانه‌ای ب) تیدوئید ج) ژن د) جوانه زدن

۳- الف) دیالیز ۲ ب) اکسیژن ۳ ۴- الف) پروتون ب) بسیار سریع

۵- الف) مفصل ب) لوزالمعده (پانکراس) ج) محیط د) لقاح ذ) تاک

ص) ماگما ض) ژیپس (گچ) یا هالیت (نمک طعام) (یک مورد) ط) دگرگونی

۶- الف) جامد - متبلور - طبیعی - ترکیب شیمیایی نسبتاً ثابت (دو مورد کافی)

ب) خواص شیمیایی - فیزیکی - نوری (۲ مورد کافی)

ج) از انجماد و تبلور مواد مذاب در اعماق زمین.

د) مجسمه سازی - ~~پل سازی~~ - نمای ساختمان - کف و نمای داخلی مکان‌های زیارتی - لوک مداد

ذ) سنگهای موجود در کره‌ی زمین در اثر فرایندهای مختلفی مانند هوازدگی - انجماد مواد مذاب و دگرگونی به یکدیگر تبدیل می‌شوند.

۷- الف) شیمیایی ب) فیزیکی

Scanned with CamScanner