نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی	نام درس:علوم
نام پدر:	مدیریت آموزش و پرورش استان کرمان دبیرستان حضرت مریم	نام دبیر:ساعدی
پایه:هشتم	خرداد ماه ۱۴۰۳	ساعت امتحان:۸ صبح

ردیف	**سوالات**
۱	**هر یک از سنگ های زیر در چه گروهی از سنگ ها قرار میگیرند؟** **الف)گابرو:.....** **ب)تراورتن:.....**
۲	**کلمه مناسب را برای جملات زیر انتخاب کنید. فرآورده – نیتروژن – امولوسیون – اکسیژن – تعلیقه – کمباین – گریزانه** **.الف) شربت معده نمونه ای از مخلوط های ناهمگن ، به نام ..... است** **.ب)برای جداسازی کاه و گندم از دستگاه ..... استفاده می شود** **.پ)آزمایش های مختلف نشان می دهد که حدود ۲۱ ٪ هوا گاز ..... است** **.ت) هر تغییر شیمیایی از دو جزء واکنش دهنده و ..... تشکیل شده است**
۳	**درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص نمایید:** **پرچم بخش نر گل می باشد . ص غ** **هنگام گرده افشانی دانه گرده روی بساک پرچم قرار می گیرد ص غ**
٤	**دو مورد از وظایف استخوان ها در بدن بنویسید.** .
٥	**برای قوی تر شدن یک آهنربای الکتریکی دو روش پیشنهاد کنید**
٦	**برای شناسایی کانی ها از کدام خواص آن ها استفاده می شود؟**
۷	**الف)منابع نفت و گاز در بین کدام نوع سنگ ها یافت می شود؟** **ب)سنگ آهک در اثر دگرگونی به کدام سنگ تبدیل می شود؟**

www-karnoon.ir

۸	**نام هر یک از عدسی های زیر رابنویسید.** .  
۹	**.برای آینه های کوژ(محدب) سه کاربرد بنویسید**
۱۰	**اگر مقاومت الکتریکی یک لامپ کم مصرف ۴۴۰ اهم باشد و دو سر آن را به اختلاف پتانسیل ۲۲۰ ولت وصل کنیم شدت جریانی که از لامپ عبور خواهد کرد چقدر است؟**
۱۱	**:یک کانی سیلیکاتی و یک کانی غیر سیلیکاتی مثال بزنید.**
۱۲	**قسمت های مشخص شده یاخته عصبی(نورون)را در شکل بنویسید.** 