نام و نام خانوادگی:	**باسمه تعالی**		**نام درس**	علوم	محل مهر آموزشگاه
نام پدر:	**وزارت آموزش و پرورش**		**تاریخ امتحان**	۱۴۰۳/۰۳/۰۶	
پایه: هشتم / **شعبه کلاس:**	**اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی**		تعداد صفحه:۲	تعداد سوال:۲۵	
شماره صندلی: / رشته:	**مدیریت آموزش وپرورش شهرستان بشرویه**		زمان شروع: ۷/۳۰ صبح	وقت: ۶۰ دقیقه	
	دبیرستان شبانه روزی آزادگان				

ضمن خیرمقدم به دانش آموزان وداوطلبان عزیز،سؤالات زیررابه دقّت بخوانید و با توکّل به خدا وآرامش خاطر پاسخ دهید.

نمره برگه								
با عدد		**نام و نام خانوادگی مصحح:**	**امضا:**	**نمره تجدید نظر**	**با عدد**		**امضا:**	
با حروف					**با حروف**			

شماره	سؤال	نمره
۱ ۲ ۳ ۴	**الف)دور گزینه صحیح خط بکشید و آن را در جای نقطه چین بنویسید.** **- ماده ای است که معمولا جزء بیشتری از محلول را تشکیل می دهد(حلال - حل شونده)** **- عصبی که پیام را به مرکز عصبی می رساند.....نام دارد.(عصب حسی - عصب حرکتی)** **- محل اتصال استخوان ها به یکدیگر را ..... می گویند (رباط - مفصل)** **-هورمون رشد یکی از هورمون هایی است که در تنظیم رشد بدن ما دخالت دارد ، این هورمون از غده .....ترشح می شود .(فوق کلیوی - هیپوفیز)**	۱
۵ ۶ ۷ ۸ ۹	**ب) با کشیدن خط به دور کلمه صحیح یا غلط به سوالات زیر پاسخ دهید** **- بخش های غضروفی در هنگام رشد ، با جذب مواد معدنی مثل کلسیم و فسفر سخت و به استخوان تبدیل می شوند.(صحیح – غلط)** **- پاسخ های انعکاسی بسیار سریع ، بدون تفکر و اغلب برای حفظ سلامت بدن انجام می شود.(صحیح _ غلط)** **- اسید ها تلخ مزه هستند. (صحیح _ غلط)** **- در تنظیم عصبی : سرعت زیاد ، ماهیت شیمیایی و ماندگاری کم است .(صحیح _ غلط)** **- اختلاف پتانسیل الکتریکی باعث ایجاد بار الکتریکی بین دو نقطه یک مدار می شود.(صحیح - غلط)**	۱/۲۵
۱۰ ۱۱ ۱۲ ۱۳	**ج)گزینه صحیح را با کشیدن خط به دور آن مشخص کنید** **چند در صد هوا را گاز اکسیژن تشکیل می دهد ؟** **الف)۲۱ در صد ب)۷۸ در صد ج) ۹۸ در صد د)۳۱ در صد** **در باتری چه تبدیل انرژی صورت می گیرد؟** **الف) انرژی الکتریکی به شیمیایی ب) انرژی شیمیایی به الکتریکی** **ج) انرژی شیمیایی به نورانی د) انرژی شیمیایی به مکانیکی** **عدد جرمی یعنی :** **الف) تعداد الکترون ب) تعدادپروتون ج) تعدادالکترون و پروتون د) تعداد پروتون و نوترون** **کدام یک از کاربرد های مواد پرتوزا نیست؟ الف) تآمین انرژی** **ب) شناسایی و درمان بیماری ها ح) تشخیص آتش سوزی د)خاموش کردن آتش**	۱
۱۴	**چرا صفات ارثی به این نام شناخته می شوند؟**	/۵

www.k-kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:	**باسمه تعالی** **وزارت آموزش و پرورش** **اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی** **مدیریت آموزش وپرورش شهرستان بشرویه** **دبیرستان شبانه روزی آزادگان**	**نام درس**	علوم	**محل مهر آموزشگاه**
نام پدر:		**تاریخ امتحان**	۱۴۰۳/۰۳/۰۶	
پایه: هشتم	**شعبه کلاس:**	تعداد صفحه:۲	تعداد سوال:۲۵	
شماره صندلی:	رشته:	زمان شروع: ۷/۳۰ صبح	وقت: ۶۰ دقیقه	

۱۵	**میوه و دانه به ترتیب از چه بخش هایی ساخته شده است؟**	/۵
۱۶	**قطب آهنربا چیست؟**	/۵
۱۷	**تفاوت نهشته ها (رسوبات)یخچالی با نهشته های رود خانه ای چیست؟**	/۵
۱۸	**به سه روش می توان آهن ربا ساخت نام ببرید؟**	/۵
۱۹	**از عوامل هوازدگی سنگها سه مورد نام ببرید؟**	/۷۵
۲۰	**سرعت نور در محیط های زیر با هم مقایسه کنید؟** **هوای پاک _شیشه تمیز _ آب زلال**	/۷۵
۲۱	**یک باریکه ی نور می تواند شامل سه نوع پرتو باشد. آنها رابام ببرید؟** **۱..... ۲..... ۳.....**	/۷۵
۲۲	**الف) شکل عدسی همگرا چگونه است؟** **ب)تصویر در آن حقیقی است یا مجازی؟** **ج) اگر روی نوشته ای بگیریم نوشته رابزرگتر می بینیم یا کوچکتر؟**	/۷۵
۲۳	**کاربرد هریک از کانی های زیر را بنویسید؟** **الف) هالیت..... ب) تالک..... ج)فیروزه..... د)ژیپس.....**	۱
	و) به سوالات زیر به طور کامل پاسخ دهید.	
۲۴	**چرا فلزات رسانای جریان الکتریکی هستند؟**	۱
۲۵	**الف) سه گروه سنگ ها را نام ببرید؟ ۱_..... ۲_..... ۳_ .....** **ب) چگونگی تشکیل هر نوع سنگ را به طور اختصار توضیح دهید؟**	۱/۵