نام و نام خانوادگی:	**باسمه تعالی**	**نام درس** علوم ۳	محل مهر آموزشگاه
نام پدر:	**وزارت آموزش و پرورش**	**تاریخ امتحان** ۱۴۰۳/۳/۶	
پایه : هشتم / **شعبه کلاس :**	**اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی**	تعداد صفحه: ۲	تعداد سوال:
شماره صندلی: / رشته :	**مدیریت آموزش وپرورش شهرستان طبس**	زمان شروع: ۹	وقت: ۶۰ دقیقه
	دبیرستان:.....		

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

ردیف	سوالات	بارم
الف	درست و نادرست بودن عبارات را با (✓ / ✗) مشخص کنید. **۱ : دو نیمکره مخچه به وسیله بخشی به نام کرمینه به هم متصل شده اند.** **۲ :شیپور استاش گوش میانی را به حلق مرتبط می کند.** **۳ : استخوان و غضروف جزو بافت پیوندی هستند.** **۴ :در تولید مثل جنسی ،فرزندان ویژگی های خودرا از هر دو والد به ارث می برند.** **۵ :سنگ رسوبی گچ ،در اثر واکنش های شیمیایی به وجود می آیند.** **۶ : کانی کوارتز تحت تاثیر گرما، فشار و واکنش با محلول های داغ به دست می آیند.**	۱/۵
ب	در جاهای خالی عبارات کلمات مناسب بنویسید. **۱ :رشد و ترمیم بافت های آسیب دیده بدن از طریق انجام تقسیم .....صورت می گیرد** **۲ :در گیاهان گل دار ، دانه ی گرده درون.....تشکیل می شود.** **۳ :عضوی در چشم که باعث تمرکز نور روی شبکیه می شود.....نام دارد.** **۴ :کانی .....در ساخت نوک مداد کاربرد دارد.** **۵ : سنگ نمک ،نشان دهنده ی اوضاع آب و هوای ..... محیط تشکیل آنها است.** **۶ :تشکیل غارهای آهکی در اثر نفوذ باران در زمین ، نوعی هوازدگی .....است.**	۱/۵
پ	سوالات چهار گزینه ای : **۱ : کدام هورمون با شکستن پروتئین ها باعث افزایش گلوکز خون می شود؟** **الف-گلوکاگون ب-کورتیزول ج- نور آدرنالین د- انسولین** **۲ : اگر یاخته ای دارای ۸ فام تن وتقسیم میتوز انجام دهد، چند یاخته با چه تعدادفام تن ایجاد می شود؟** **الف- ۲یاخته با ۴ فام تن ب – ۴یاخته با ۴فام تن ج- ۲ یاخته با ۸ فام تن د:۴یاخته با ۸ فام تن** **۳ : کدام یک از اندامهای زیر در گیاه به میوه تبدیل می شود؟** **الف-کلا له ب-تخمدان ج-تخمزا د-تخمک** **۴:نمک خوراکی ،کدام کانی است؟** **الف-ژیپس ب-هالیت ج-گرافیت د-هماتیت** **۵-لایه لایه بودن از ویژگی های کدام یک از سنگ های زیر نمی باشد؟** **الف:تراورتن ب:کنگلومرا ج:سنگ آهک د:گرانیت**	۲/۵

ت	۱-روش تولید مثل غیرجنسی در هرکدام را مشخص کنید؟ الف : باکتری ب: گیاه سیب زمینی ج:کپک نان ۲- پرورش دهندگان گل و گیاه برای تکثیر گیاهان بیشتر از کدام روش (جنسی /غیرجنسی)استفاده می کنند؟(با ذکر دلیل) ۳-چه مواردی برای سلامت غده های جنسی در انسان ضروری است؟	۲
ج	۱: یک ماده باید چه ویژگی های داشته باشد تا کانی محسوب شود؟ ۲-موارد ذکر شده با نقش کدام کانی ارتباط دارد؟الف : کانی نامهربان ب:تهیه خمیر دندان : ج:تهیه پودر بچه: ۳- دومورد از خواص فیزیکی کانی ها که برای شناسایی آنها استفاده می شوند نام ببرید. ۴-برای نام گذاری کانی ها از کدام ملاک ها استفاده می کنند؟(دو مورد)	۳/۷۵
چ	۱:از موارد استفاده سنگها سه مورد بنویسید.۰/۷۵ ۲:با حرکت از سطح زمین به سمت داخل زمین دما چگونه تغییر می کند؟۰/۵ ۳-چه عواملی باعث تفاوت سنگ های آذرین با یکدیگر می شوند؟۱ ۴-نوع هر کدام از سنگ ها را مشخص کنید.۰/۵الف: زغال سنگ ب:مرمر	۳/۷۵
ح	۱-مراحل هوازدگی سنگ ها در اثر یخ زدن آب در درز و شکاف سنگ ها را بنویسید.۱ ۲-گیاهان چگونه می توانند باعث هوازدگی فیزیکی شوند؟۰/۵ ۳-از عوامل موثر در هوازدگی پوست پیازی سنگها دو مورد بنویسید.۰/۵	۲
	خدایا چنان کن سرانجام کار توخوشنود باشی ومارستگار	۱۵