نام و نام خانوادگی:	**باسمه تعالی**	**نام درس**	علوم تجربی	محل مهر آموزشگاه
نام پدر:	**وزارت آموزش و پرورش**	**تاریخ امتحان**	۱۴۰۲/۰۳/۰۶	
پایه : هشتم / **شعبه کلاس:**	**اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی**	تعداد صفحه:۲	تعداد سوال:۱۵	
شماره صندلی: / رشته:	**مدیریت آموزش وپرورش شهرستان:سرایان** **دبیرستان: شهید باهنر**	زمان شروع:	وقت: ۶۰ دقیقه	

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**	
	با حروف					**با حروف**	**امضا:**

شماره	سؤال	نمره
۱	**۱-۱ حلالیت کدام ماده زیر با افزایش دما زیاد می شود** **الف) گاز اکسیژن☐ ب) نمک خوراکی☐ ج) بی کربنات کلسیم☐ د) نیترات پتاسیم☐** **۱-۲ برای جداسازی مخلوط ناهمگن مایع در مایع از چه وسیله ای استفاده می شود؟.....**	۰.۵
۲	**۲-۱پختن غذا یک واکنش گرمازا می باشد؟ صحیح غلط** **۲-۲ برای شناسایی گاز اکسیژن از محلول آب آهک استفاده می شود؟ صحیح ☐ غلط☐**	۰.۵
۳	**آرایش الکترونی یون مقابل را رسم کنید؟** $^{35}_{17}Cl^{1-}$	۰.۵
۴	**چرا به بصل النخاع گره حیات می گویند؟**	۰.۵
۵	**۵-۱ ماهیچه دیواره معده از نوع ماهیچه مخطط می باشد. صحیح ☐ غلط☐** **۵-۲ چشم دارای سه لایه شبکیه، مشیمیه و ..... می باشد.**	۰.۵
۶	**۶-۱ هورمون پاراتیرویید باعث افزایش کسیم خون می شود. صحیح ☐ غلط☐** **۶-۲ اندام هدف هورمون رشد ..... می باشد.**	۰.۵
۷	**عوامل تعیین کننده صفات در جانداران را بنویسید؟**	۰.۵
۸	**تولید مثل با سایر ویژگی های جانداران چه تفاوتی دارد؟**	۰.۵
۹	**۹-۱ اگر یک میله با بار منفی را به کلاهک برق نمای بدون بار نزدیک کنیم بار کلاهک ..... (مثبت ، منفی)و بار تیغه ها ..... (مثبت ، منفی) خواهد بود.** **۹-۲ در ایجاد بار به روش القا، بار القا گر و بار جسم القا شونده یکسان خواهد بود. صحیح☐ غلط☐** **۹-۳ وسیله اندازه گیری و واحد اندازه گیری مقاومت الکتریکی را بنویسید؟** **۹-۴ اگر جریان مداری ۰.۳ آمپر باشد و مقاومت مدار ۵۰ اهک یاشد چند باتری ۱.۵ ولتی لازم داری؟**	۲.۲۵
۱۰	**۱۰-۱ دو عاملی که بر مولد برق تاثیر گذارند را بنویسید؟** **۱۰-۲روشهای ایجاد خاصیت مغناطیسی در یک میخ آهنی را نام ببرید؟**	۱.۲۵

www-kanoon.ir

۱۱	**۱۱-۱ کدام یک از مواد زیر کانی نمی باشد؟** **الف) نمک خوراکی ☐ ب) گچ ☐ ج) نبات ☐ د) فیروزه☐** **۱۱-۲ کانی بیرونیت بر اساس نام کاشف آن نامگذاری شده است؟ صحیح ☐ غلط☐** **۱۱-۳ یک کانی سیلیکاتی مثال بزنید؟** **۱۱-۴ کانی هالیت چگونه تشکیل شده است؟**	**۱**
۱۲	**۱۲-۱ نوع سنگ های زیر را مشخص کنید؟** **ریولیت..... تراورتن:..... ماسه سنگ.....** **۱۲-۲ سنگ دگرگون چگونه تشکیل می شود؟**	**۱.۵**
۱۳	**۱۳-۱ محصول نهایی هوازدگی چیست؟** **۱۳-۲ در فرایند فرسایش هوازدگی هم می تواند رخ دهد. صحیح ☐ غلط☐** **۱۳-۳ چرخه سنگ را تعریف کنید**	**۱.۲۵**
۱۴	**۱۴-۱ آینه محدب را تعریف کنید و یک کاربرد برای آن ذکر کنید؟** **۱۴-۲ ویژگی های تصویر هنگامی که جسم در فاصله کانونی آینه کاو قرار دارد را بنویسید؟** **۱۴-۳ چه هنگامی سایه با مرز واضح داریم ؟** **۱۴-۴ نور چگونه منتشر می شود؟** **۱۴-۵ در خورشید گرفتگی سایه زمین روی ماه می افتد. صحیح ☐ غلط☐**	**۲.۲۵**
۱۵	**۱۵-۱ چرا سکه درون کاسه ای که آب دارد از فاصله دور تر هم دیده می شود؟** **۱۵-۲ ویژگی تصویر در عدسی کاو را بنویسید؟** **۱۵-۳ باریکه‌ی نور هنگام ورود از هوا به منشور، طوری شکسته می شود که به خط عمود ..... شود و همچنین هنگام خروج باریکه‌ی نور از منشور به هوا، طوری شکسته می شود که از خط عمود..... شود.**	**۱.۵**
	موفق باشید	