

نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی	تاریخ:
شماره ی کلاس:	وزارت آموزش و پرورش	زمان:
نام دبیر: پریسا نیکنام	آموزش و پرورش شهرستان جاجرم	تعداد سوال:
درس: علوم	مقطع متوسطه اول	سال تحصیلی:
پایه: نهم	آموزشگاه غیرانتفاعی ایران	نوبت:

ردیف	سوالات	نمره
	«سوالات صحیح غلط»»»	
۱	مشخص کنید کدام عبارت صحیح و کدام عبارت غلط است . بسیار های مصنوعی را از گیاهان یا جانوران به دست می آورند . ☐ غلط ☐ صحیح	۰.۲۵
۲	نیروی کنش و واکنش همواره هم اندازه و هم جهت می باشند . ☐ غلط ☐ صحیح	۰.۲۵
۳	یون ها ذره هایی با بار الکتریکی مثبت یا منفی اند . ☐ غلط ☐ صحیح	۰.۲۵
۴	هرچه تعداد کربن ها بیشتر باشد گرانروی کمتر میشود . ☐ غلط ☐ صحیح	۰.۲۵
	«سوالات تستی»»»	
۱	کدام یک از گزینه های زیر کاربرد کلر و ترکیبات آن نمیباشد . (الف) تهیه جوهر نمک ☐ (ب) ضد عفونی کردن آب ☐ (ج) استفاده به عنوان علف هرز کش ☐ (د) چرم سازی ☐	۰.۲۵
۲	کدام یک از گزینه های زیر نقش عنصر در بدن انسان نمی باشد. (الف) کلسیم ☐ (ب) آهن ☐ (ج) ید ☐ (د) فسفر ☐	۰.۲۵
۳	در کدام گزینه واکنش پذیری فلزات با اکسیژن درست است ؟ (الف) مس > آهن > منیزیم ☐ (ب) مس > منیزیم > آهن ☐ (ج) منیزیم > آهن > مس ☐ (د) منیزیم > مس > آهن ☐	۰.۲۵
۴	؟ کدام یک از موارد زیر در چرخه طبیعی کربن وجود ندارد ؟ (الف) سوزاندن سوخت های فسیلی ☐ (ب) فتوسنتز ☐ (ج) تجزیه ترکیبات کربن دار ☐ (د) مصرف گیاهان توسط جانداران ☐	۰.۲۵
	«سوالات تشریحی»»»	