

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