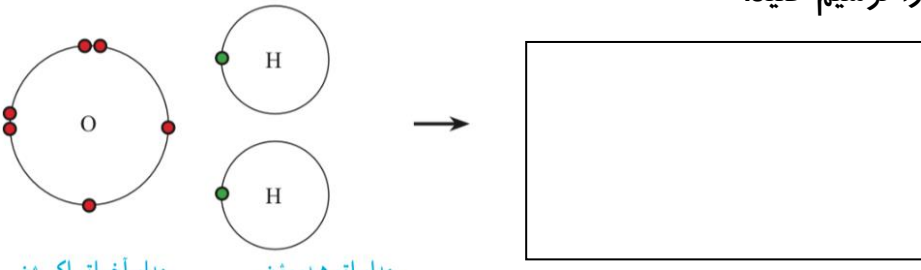
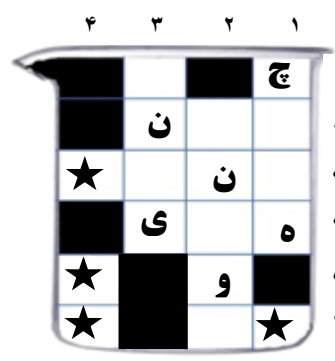
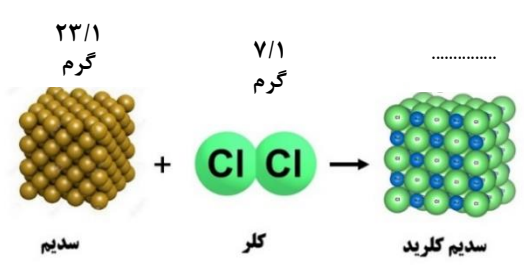
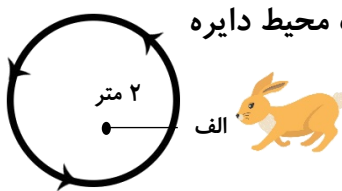


| باسمه تعالی                                |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | نام : .....                  |
|--------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| وزارت آموزش و پرورش                        |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | نام خانوادگی: .....          |
| اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان       |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | نام پدر: .....               |
| مدیریت / اداره آموزش و پرورش شهرستان ..... |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | کلاس نهم: .....              |
| تاریخ ارزشیابی: ۱۴۰۱/۹/۷                   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | طرح جهش کیفیت و عدالت آموزشی |
| مدت ارزشیابی: ۸۵ دقیقه                     |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | شماره صفحه: ۱                |
| بارم سوال                                  | بارم تصحیح | سؤالات ارزشیابی هماهنگ استانی پیش نوبت درس علوم تجربی پایه نهم نوبت صبح در آذر ماه ، سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              |
| ۰/۲۵                                       |            | <p>۱ با توجه به مفهوم هر جمله، از بین کلمات داده شده، کلمه مناسب را انتخاب و در جای خالی بنویسید.</p> <p>(الف) شکل دیگری از عنصر اکسیژن که از مولکول های سه اتمی تشکیل شده است، ..... نام دارد. (اوزون-آمونیاک-کربن دی اکسید)</p> <p>(ب) تغییر شیمیایی که در آن مولکول های کوچک اتیلن به یکدیگر متصل می شوند و زنجیر بلند کربنی را می سازند، ..... نام دارد. ( سوختن - ذوب شدن - بسپارشی شدن)</p> |                              |
| ۰/۲۵                                       |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                              |
| ۰/۷۵                                       |            | <p>۲ در یک بشر، تا حجم معینی محلول کات کبود ( مس سولفات) داریم.</p> <p>تیغه ای از جنس روی را درون این محلول وارد می کنیم. با توجه به نتیجه این آزمایش، میزان واکنش پذیری فلزات مس و روی را با هم مقایسه کنید.</p>                                                                                                                                                                                 |                              |
|                                            |            |  <p>فلز روی<br/>محلول کات کبود</p>                                                                                                                                                                                                                                                                              |                              |
| ۱/۲۵                                       |            | <p>۳ با توجه به عناصر ( <math>^{17}\text{Cl}</math> و <math>^{15}\text{P}</math> و <math>^{19}\text{F}</math> ) :</p> <p>(الف) کدام دو عنصر می توانند در یک ستون از جدول تناوبی قرار گیرند؟ چرا؟</p> <p>(ب) برای هر یک از عناصر بالا، یک کاربرد بنویسید.</p> <p>کلر: (.....)      فلوئور: (.....)      فسفر: (.....)</p>                                                                          |                              |
| ۰/۷۵                                       |            | <p>۴ نمودار نقشه مفهومی داده شده را کامل کنید.</p> <pre> graph LR     A[درشت مولکول] --- B[الف-.....]     A --- C[غیر زنجیری]     B --- D[طبیعی]     B --- E[ب-.....]     D --- F[پ-مثال:.....]     E --- G[پلاستیک]     C --- H[هموگلوبین]           </pre>                                                                                                                                      |                              |
| ۰/۷۵                                       |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                              |

| باسمه تعالی              |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|--------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| تاریخ ارزشیابی: ۱۴۰۱/۹/۷ |            | وزارت آموزش و پرورش                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| مدت ارزشیابی: ۸۵ دقیقه   |            | اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| نام آموزشگاه:            |            | مدیریت / اداره آموزش و پرورش شهرستان .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| شماره صفحه: ۲            |            | طرح جهش کیفیت و عدالت آموزشی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| نام: .....               |            | نام خانوادگی: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| نام پدر: .....           |            | کلاس نهم: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| بارم سوال                | بارم تصحیح | سؤالات ارزشیابی هماهنگ استانی پیش نوبت درس علوم تجربی پایه نهم نوبت صبح در آذر ماه ، سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| ۱                        |            | <p>۵ علی محلولی را در آزمایشگاه دید که برچسب آن کنده شده است. او چگونه می تواند بدون چشیدن، با انجام یک آزمایش، تشخیص دهد این محلول، آب شکر است یا آب نمک؟</p>                                                                                                                                                                                 |  |
| ۰/۲۵                     |            | <p>۶ مولکول آب (<math>H_2O</math>)، از یک اتم اکسیژن و دو اتم هیدروژن تشکیل شده است؛ (<math>H</math> و <math>O</math>)</p> <p>الف) پیوند بین این دو عنصر در این ترکیب، از چه نوعی (یونی- اشتراکی) است؟</p> <p>.....</p> <p>ب) با توجه به ساختار الکترونی اتم های داده شده، ساختار مولکول آب، (مدار آخر اتم ها در مولکول آب) را ترسیم کنید.</p> |  |
| ۰/۷۵                     |            |  <p>مدار آخر اتم اکسیژن      مدار اتم هیدروژن</p>                                                                                                                                                                                                           |  |
| ۰/۷۵                     |            | <p>۷ با توجه به مفاهیم آموخته شده ، جدول زیر را کامل کنید.</p> <p>۱ عمودی: مجموعه ای از تغییرهاست که هیچ گاه به پایان نمی رسد.</p> <p>۲ عمودی: نام دیگر یون منفی.</p> <p>۳ عمودی: ترکیب های یونی در مجموع از نظر بار الکتریکی اینگونه هستند</p>             |  |
| ۰/۲۵                     |            | <p>۸ شکل مقابل، مربوط به واکنش فلز سدیم و گاز کلر است.</p> <p>الف) در این واکنش ، چند گرم سدیم کلرید تولید می شود؟ .....</p> <p>ب) کدام قانون طبیعی، تعیین کننده مقدار جرم سدیم کلرید در این واکنش است؟</p> <p>این قانون را در یک جمله بیان کنید.</p> <p>.....</p>                                                                             |  |
| ۰/۵                      |            |  <p>سدیم      کلر      سدیم کلرید</p>                                                                                                                                                                                                                       |  |
| ۱                        |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |

| باسمه تعالی                                |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | نام : .....         |
|--------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| وزارت آموزش و پرورش                        |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | نام خانوادگی: ..... |
| اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان       |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | نام پدر: .....      |
| مدیریت / اداره آموزش و پرورش شهرستان ..... |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | کلاس نهم: .....     |
| تاریخ ارزشیابی : ۱۴۰۱/۹/۲                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |
| مدت ارزشیابی : ۸۵ دقیقه                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |
| نام آموزشگاه:                              |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |
| شماره صفحه: ۳                              |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |
| طرح جهش کیفیت و عدالت آموزشی               |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |
| بارم سوال                                  | بارم تصحیح | سؤالات ارزشیابی هماهنگ استانی پیش نوبت درس علوم تجربی پایه نهم نوبت صبح در آذر ماه ، سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |
| ۰/۵                                        |            | <p>۹ شکل زیر، طرح ساده ای از چرخه ی کربن را نشان می دهد، موارد ۱ و ۲، چه فرایندهایی را نشان می دهند؟</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;">کربن ذخیره شده در هواکره</div> <div style="margin: 0 10px;"> <math>\xrightarrow{1}</math><br/> <math>\xleftarrow{2}</math> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;">کربن ذخیره شده در آب، خاک و سوخت های فسیلی</div> </div> <p>۱-.....</p> <p>۲-.....</p> |                     |
| ۰/۵                                        |            | <p>۱۰ در جمله زیر ، یک غلط علمی وجود دارد . آن را مشخص و تصحیح کنید .<br/>(از تغییر دادن فعل جمله خودداری کنید )</p> <p>به دسته ای از هیدروکربن ها، با نقطه ی انجماد نزدیک به هم که به شکل مخلوط، از قسمتی از برج تقطیر خارج می شوند، یک برش نفتی گفته می شود.</p> <p>کلمه نادرست:.....</p> <p>کلمه درست :.....</p>                                                                                                                                                                                                                           |                     |
| ۱                                          |            | <p>۱۱ اطلاع نگاشت (اینفوگرافیک) داده شده درباره ی هیدروکربن ها را کامل کنید.</p> <div style="text-align: center;"> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |
| ۰/۷۵                                       |            | <p>۱۲ با توجه نمودار روبه رو، هیدروکربن های زیر را در جای مناسب قرار دهید.</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> </div> <div style="margin-left: 20px;"> <p><math>C_2H_6</math> •</p> <p><math>C_8H_{18}</math> •</p> <p><math>C_{10}H_{22}</math> •</p> </div> </div>                                                                                                                                                                                                                      |                     |
| ۰/۷۵                                       |            | <p>۱۳ یک جسم باید چگونه حرکت کند تا مسافت طی شده توسط آن با اندازه بردار جابه جایی اش یکسان باشد؟</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |

| باسمه تعالی                                |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | نام : .....                  |
|--------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| وزارت آموزش و پرورش                        |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | نام خانوادگی: .....          |
| اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان       |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | نام پدر: .....               |
| مدیریت / اداره آموزش و پرورش شهرستان ..... |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | کلاس نهم: .....              |
| تاریخ ارزشیابی : ۱۴۰۱/۹/۷                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | طرح جهش کیفیت و عدالت آموزشی |
| مدت ارزشیابی : ۸۵ دقیقه                    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | شماره صفحه: ۴                |
| بارم سوال                                  | بارم تصحیح | سؤالات ارزشیابی هماهنگ استانی پیش نوبت درس علوم تجربی پایه نهم نوبت صبح در آذر ماه ، سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |
| ۱/۵                                        |            | <p>۱۴ آبشار شوی ( تله زنگ ) که بزرگ ترین آبشار طبیعی خاورمیانه است در شمال شرق دزفول قرار دارد.</p> <p>یک گروه گردشگر قصد دارد مسیر اهواز تا این آبشار را طی کند.</p> <p>شکل زیر مسیر کلی حرکت آن ها را نشان می دهد. با توجه به شکل، مسافت طی شده از اهواز تا آبشار شوی ، چند متر است؟</p>  |                              |
| ۱                                          |            | <p>۱۵ خرگوشی، از نقطه «الف»، حرکت در مسیر دایره ای را شروع می کند و پس از ۴ ثانیه به همان نقطه می رسد. مقدار جابه جایی خرگوش کدام گزینه است؟ با ذکر دلیل.</p> <p>الف-محیط دایره      ب-قطر دایره      پ-صفر      ت-نصف محیط دایره</p>                                                      |                              |
| ۰/۵                                        |            | <p>۱۶ رودخانه کارون، طولانی ترین و مهم ترین رودخانه ایران است. این رودخانه محل زیست ماهی های متنوعی می باشد. در هنگام بررسی دستگاه گوارش این ماهی ها، متوجه وجود پلاستیک های ریزی می شویم که از انباشته شدن زباله های پلاستیکی در آب رودخانه ایجاد شده اند.</p> <p>شما، یک راهکار برای کاهش آلودگی محیط زیست از پلاستیک ها و یافتن محیطی مناسب برای زندگی ارائه دهید.</p>     |                              |
| موفق باشید.                                |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                              |

| تصحیح | نمره به عدد | نمره به حروف |
|-------|-------------|--------------|
| کتبی  |             |              |
| عملی  |             |              |
| جمع   |             |              |

نام و نام خانوادگی دبیر / امضاء

.....