

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                              |  |                |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--|----------------|
| شماره صفحه : ۱              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | باسمه تعالی                                  |  | تعداد صفحات: ۲ |
| نام :                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میاندو          |  |                |
| نام خانوادگی :              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | شهید حمزه (ع)                                |  |                |
| شعبه :                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | پایه : هشتم                                  |  |                |
| تاریخ ارزشیابی : ۱۴۰۱/۱۰/۱۲ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | دوره اول متوسطه                              |  |                |
| مدت ارزشیابی : ۶۰ دقیقه     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | سوالات ارزشیابی ترم اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲ |  |                |
| ردیف                        | "جواب سوالات را با خط خوانا بنویسید و فقط از خودکار آبی استفاده نمایید"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                              |  |                |
| ۱                           | جاهای خالی را با کلمه مناسب کامل کنید.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                              |  |                |
|                             | الف) بار الکتریکی پروتون ..... و بار الکتریکی الکترون ..... میباشد . ۰/۵<br>ب) کپک نان از جاندرائی است که با تولید ..... زیاد میشود که در ..... تشکیل میشوند. ۰/۵                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              |  |                |
| ۲                           | درست یا نادرست بودن هر یک از عبارت های زیر را تعیین کنید. ( ص یا غ )<br>الف) در صنعت برای جداسازی چربی از شیر از دستگاه گریزانه استفاده میشود. ( ۰/۲۵ )<br>ب ) به اتم های یک عنصر ، که تعداد نوترون های مساوی دارند ایزوتوپ میگویند . ( ۰/۲۵ )<br>ج ) هورمون انسولین افزاینده و هورمون گلوکاگون کاهنده قند خون می باشد . ( ۰/۲۵ )<br>د ) تعلیق مخلوطی ناهمگن است که در آن ذرات جامد به صورت معلق در مایع پراکنده اند. ( ۰/۲۵ )                                     |                                              |  |                |
| ۳                           | گزینه درست را انتخاب کنید.<br>الف) کدام یک از بخش های قشر مخ نیست؟ ۰/۲۵<br>(۱) آهیانه (۲) پس سری (۳) پیشانی (۴) نخاع<br>ب) کدام یک از عنصر های زیر دارای عدد اتمی ۸ میباشد؟ ۰/۲۵<br>(۱) Ne (۲) B (۳) O اکسیژن (۴) F فلوئور<br>ج) یاخته های کبد گلوکز را برای استفاده در آینده به چه صورتی در بدن ذخیره میکنند؟ ۰/۲۵<br>(۱) ساکارز (۲) مالتوز (۳) گلیکوژن (۴) هیچکدام<br>د) چه موادی در یاخته وجود دارد؟ ۰/۲۵<br>(۱) لیپید (۲) پروتئین (۳) کربوهیدرات (۴) همه موارد |                                              |  |                |
| ۴                           | به پرسش های زیر پاسخ کوتاه بدهید.<br>الف) مرکز حس بویایی کجا قرار دارد؟ ۰/۲۵<br>ب) محل اتصال استخوان ها به یکدیگر را چه می نامند؟ ۰/۲۵<br>ج) به اتم های یک عنصر که تعداد نوترون متفاوت دارند چه می گویند؟ ۰/۵<br>د) دستگاه عصبی شامل چند بخش است : نام ببرید. ۰/۵<br>و) در کدام نوع تقسیم از یک یاخته دو یاخته به وجود می آید؟ ۰/۲۵<br>ر) به بر آمدگی سطح برخی از یاخته ها در مخمر ها چه می گویند؟ ۰/۲۵                                                            |                                              |  |                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |         |        |     |      |     |       |           |       |     |      |              |      |     |       |                            |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-----|------|-----|-------|-----------|-------|-----|------|--------------|------|-----|-------|----------------------------|-------|
| ردیف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | صفحه دوم سوالات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | نمره                                                                              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |         |        |     |      |     |       |           |       |     |      |              |      |     |       |                            |       |
| ۵                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | معادله های نوشتاری زیر را کامل کنید.<br>گرما و نور + ..... + گاز کربن دی اکسید → ..... + شمع (هیدروکربن)<br>گاز کربن دی اکسید + ..... → اسید های موجود در قرص جوشان + .....                                                                                                                                                                                     | ۱                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |         |        |     |      |     |       |           |       |     |      |              |      |     |       |                            |       |
| ۶                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | قسمت های خالی جدول را کامل کنید.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ۱                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |         |        |     |      |     |       |           |       |     |      |              |      |     |       |                            |       |
| <table border="1"> <tr> <td>شکل</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>نام-نوع</td> <td>اسکلتی</td> <td>صاف</td> <td>قلبی</td> </tr> <tr> <td>عمل</td> <td>.....</td> <td>غیر ارادی</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>رنگ</td> <td>قرمز</td> <td>سفید - صورتی</td> <td>قرمز</td> </tr> <tr> <td>محل</td> <td>.....</td> <td>دیواره دستگاه گوارش ، تنفس</td> <td>.....</td> </tr> </table> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                   | شکل                                                                               |  |  |  | نام-نوع | اسکلتی | صاف | قلبی | عمل | ..... | غیر ارادی | ..... | رنگ | قرمز | سفید - صورتی | قرمز | محل | ..... | دیواره دستگاه گوارش ، تنفس | ..... |
| شکل                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |         |        |     |      |     |       |           |       |     |      |              |      |     |       |                            |       |
| نام-نوع                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | اسکلتی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | صاف                                                                               | قلبی                                                                              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |         |        |     |      |     |       |           |       |     |      |              |      |     |       |                            |       |
| عمل                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | غیر ارادی                                                                         | .....                                                                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |         |        |     |      |     |       |           |       |     |      |              |      |     |       |                            |       |
| رنگ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | قرمز                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | سفید - صورتی                                                                      | قرمز                                                                              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |         |        |     |      |     |       |           |       |     |      |              |      |     |       |                            |       |
| محل                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | دیواره دستگاه گوارش ، تنفس                                                        | .....                                                                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |         |        |     |      |     |       |           |       |     |      |              |      |     |       |                            |       |
| ۷                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | به پرسش های زیر پاسخ کامل دهید.<br>الف) تولید مثل جنسی و غیر جنسی را توضیح دهید.۱<br>ب) عدد اتمی چیست ؟ ۱<br>پ) تار عصبی چیست ؟ ۱<br>ت) نظر بور در مورد مدل اتم را بیان کنید.۱<br>ج) چرا ماهیچه ها معمولا به صورت جفت و عکس هم کار میکنند؟۱<br>د) سوخت و ساز بدن چگونه تنظیم می شود ؟ ۱<br>ه) وظیفه ی دنا ( دی ان ای ) چیست؟۱<br>ر) ویژگی مهم یک مخلوط چیست ؟ ۱ | ۸                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |         |        |     |      |     |       |           |       |     |      |              |      |     |       |                            |       |
| جمع<br>نمرات<br>۱۵                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | نمره مستمر کلاسی :<br>نمره امتحان :<br>تایید دبیرستان :<br>نمره عملی :<br>نمره نهایی کسب شده :<br>امضاء دبیر مربوطه :                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |         |        |     |      |     |       |           |       |     |      |              |      |     |       |                            |       |

(( راز جلو افتادن ، آغاز کردن است ))

موفق باشید

فرزین طالع ؛ دبیر گروه تجربی