

| ردیف          | بسمه تعالی<br>نام دبیر: زهرا ملاحسینی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | اداره آموزش و پرورش شهرستان بافت<br>دبیرستان متوسطه دوره اول | نیم سال دوم<br>سال تحصیلی: ۹۹-۱۴۰۰ | بارم |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|------|
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                              |                                    |      |
| نام خانوادگی: | نام:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | آزمون درس علوم تجربی<br>پایه هشتم مدت امتحان: ۶۰ دقیقه       | تاریخ امتحان:                      |      |
| ۱-            | <p>جملات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید.</p> <p>(الف) محل اتصال استخوان ها به یکدیگر ..... نام دارد.</p> <p>(ب) به دارینه ها و آسه های بلند ..... می گویند.</p> <p>(ج) در این تقسیم که به آن تقسیم ..... می گویند از یک یاخته دو یاخته به وجود می آید.</p> <p>(د) موادی که از یک نوع ماده تشکیل شده باشند مواد ..... نامیده می شوند.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                              |                                    |      |
| ۲-            | <p>جملات صحیح را با ص و جملات غلط را با غ مشخص نمایید.</p> <p>(الف) شربت معده نمونه ای از مخلوط های ناهمگن یا تعلیق است ( )</p> <p>(ب) سوختن تغییری فیزیکی است که با تولید نور و گرما همراه است ( )</p> <p>(ج) مرکز شنوایی در قسمت گیجگاهی قشر مخ قرار دارد. ( )</p> <p>(د) غده لوزالمعده (پانکراس) با دو نوع هورمون انسولین و گلوکاگون در تنظیم قندخون نقش دارد ( )</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                              |                                    |      |
| ۳-            | <p>گزینه صحیح را انتخاب کنید و علامت بزنید.</p> <p>۱- کدام یک از جانداران زیر به روش جوانه زدن تولیدمثل می کنند</p> <p>(الف) کپک نان <input type="checkbox"/> (ب) کوسه ماهی <input type="checkbox"/> (ج) باکتری <input type="checkbox"/> (د) مخمر <input type="checkbox"/></p> <p>۲- ماهیچه هایی که عمل آن ها غیر ارادی - رنگ سفید یا صورتی در دیواره دستگاه گوارش قرار دارند؟</p> <p>(الف) اسکلتی <input type="checkbox"/> (ب) قلبی <input type="checkbox"/> (ج) صاف <input type="checkbox"/> (د) هیچکدام <input type="checkbox"/></p> <p>۳- بندبازان و افرادی که ژیمناستیک کار می کنند با تمرین بیشتر کدام قسمت را تقویت کرده اند؟</p> <p>(الف) نخاع <input type="checkbox"/> (ب) مخ <input type="checkbox"/> (ج) مخچه <input type="checkbox"/> (د) بصل النخاع <input type="checkbox"/></p> <p>۴- از کدام کانی در تهیه پودر بچه استفاده می شود.</p> <p>(الف) ژئیس <input type="checkbox"/> (ب) فلوئوریت <input type="checkbox"/> (ج) آزبست <input type="checkbox"/> (د) تالک <input type="checkbox"/></p> |                                                              |                                    |      |
| ۴-            | <p>پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>۱- گازهای اصلی تشکیل دهنده هوا کدامند؟</p> <p>۲- به اتم های یک عنصر که تعداد نوترون متفاوتی دارند چه می گویند.</p> <p>۳- به موادی که از دو یا چند ماده تشکیل شده باشند چه می گویند؟</p> <p>۴- انواع هوازدگی را نام ببرید.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                              |                                    |      |
| ۵-            | سه تا از کاربردهای مفید پرتوزا را بنویسید.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                              |                                    |      |
| ۶-            | روش های تولید مثل غیرجنسی را نام ببرید. (۴مورد)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                              |                                    |      |

|      |                                                                                                                                                           |     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ۰/۷۵ | شرایط لازم برای سوختن (مثلث آتش) کدامند؟                                                                                                                  | ۷-  |
| ۰/۷۵ | عوامل دگرگون کننده سنگ ها را بنویسید.                                                                                                                     | ۸-  |
| ۱    | ۴ مورد از وظایف استخوان ها در بدن را بنویسید.                                                                                                             | ۹-  |
| ۰/۷۵ | مرکز اعمال زیر کدام بخش از دستگاه عصبی است؟<br>(الف) ضربان قلب و فشار خون (.....)<br>(ب) حفظ تعادل بدن (.....)<br>(ج) توانائی فکر کردن و حل مسئله (.....) | ۱۰- |
| ۲    | مفاهیم زیر را تعریف کنید.<br>سوختن:<br><br>کاتالیزگر:<br><br>هورمون:<br><br>جسم مفید یا چشمه نور:                                                         | ۱۱- |
| ۰/۵  | هورمون های زیر از کدام غده ترشح می شوند؟<br>(الف) هورمون رشد: .....<br>(ب) هورمون گلوکاگون: .....                                                         | ۱۲- |
| ۰/۷۵ | ویژگی های غضروف را بنویسید.                                                                                                                               | ۱۳- |
| ۰/۷۵ | القای مغناطیسی را تعریف کنید.                                                                                                                             | ۱۴- |
| ۱    | کاربرد کانی های زیر را بنویسید.<br>(الف) کانی تالک (ب) کانی هالیت (ج) کانی مسکویت (د) کانی ژیپس                                                           | ۱۵- |
| ۰/۵  | نوک مداد شما کانی ..... است که از دگرگونی نوعی ..... تشکیل شده است.                                                                                       | ۱۶- |
| ۱۵   |                                                                                                                                                           |     |

موفق باشید