

| باسمه تعالی          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| نام و نام خانوادگی : | وزارت آموزش و پرورش                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | نوبت :                     |
| نام پدر :            | مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بافت                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | نام درس : علوم تجربی       |
| نام کلاس : هشتم      | آزمون جبرانی علوم تجربی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | تاریخ امتحان: 1401/ 5 / 26 |
| نام مدرسه:           | تعداد سوال :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ساعت شروع :                |
| وقت : .....          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |
| 1                    | <p>جاهای خالی را کامل کنید</p> <p>هر محلول حداقل از ..... و حل شونده تشکیل شده است.</p> <p>الکترون دارای بار الکتریکی ..... (مثبت - منفی) و پروتون دارای بار الکتریکی ..... (مثبت - منفی) می باشد.</p> <p>بافت پیوندی محکمی که استخوان ها را در محل مفصل های متحرک به هم وصل می کند ..... (ریابط-زردپی) نام دارد</p> <p>سنگ های اذرین درونی ..... (ریزبلور-درشت بلور) هستند</p> <p>به جسم هایی که نور را از خود عبور می دهند جسم ..... (منیر-غیرمنیر) می گویند</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3                          |
| 2                    | <p>دور گزینه صحیح خط بکشید</p> <p>کدام یک ماده خالص است است</p> <p>الف) آب مقطر      ب) اجیل      پ) نوشابه      د) چای شیرین</p> <p>کدام یک جزء اجزای مثلث آتش نیست</p> <p>الف) گرما      ب) ماده سوختنی      پ) اکسیژن      د) دی اکسید کربن</p> <p>کدام یک جزء اجزای سازنده ی اتم نیست</p> <p>الف) الکترون      ب) پروتون      پ) نوترون      د) ایزوتوپ</p> <p>کدام یک از اجزای مغز نیست</p> <p>الف) نیمکره های مخ      ب) مخچه      پ) ساقه مغز      د) نخاع</p> <p>محل اتصال استخوان ها به هم را چه می گویند</p> <p>الف) مفصل      ب) ریابط      پ) زردپی      د) اسکلت</p> <p>کدام هورمون در تنظیم قند خون نقش دارد</p> <p>الف) انسولین      ب) هورمون رشد      پ) هورمون های تیروئید      د) هورمون های پاراتیروئید</p> <p>عامل تعیین کننده ی صفات کدام است</p> <p>الف) ژن      ب) محیط      پ) هردو      د) هیچکدام</p> <p>باکتری ها به روش ..... تولید مثل می کنند</p> <p>الف) دوانیم شدن      ب) هاگزایی      پ) قطعه قطعه شدن      د) جوانه زدن</p> | 4                          |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 3          | <p>واژه های زیر را تعریف کنید</p> <p>الکتروسکوپ:.....</p> <p>القای بار الکتریکی:.....</p> <p>جسم منیر:.....</p> <p>پاشندگی نور:.....</p>                                                                                                                                                | 2 |
| 4          | <p>دوسر یک لامپ رشته ای به ولتاژ 100 ولت وصل است ،اگر مقاومت مدار 200 اهم باشد چند امپر شدت جریان الکتریکی از لامپ می گذرد</p>                                                                                                                                                          | 1 |
| 5          | <p>پاسخ کوتاه دهید</p> <p>برای هر کدام یک مثال بزنید</p> <p>کانی ملی:.....کانی نامهربان:.....سنگ آذرین:.....سنگ رسوبی:.....</p> <p>اتواع هوازدگی را نام ببرید؟.....و.....</p> <p>انواع اینه ها را نام ببرید؟.....و.....و.....</p> <p>یک کاربرد برای عدسی های همگرا را بنویسید؟.....</p> | 4 |
| 6          | <p>قانون بازتاب نور را بنویسید</p>                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 |
| موفق باشید |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |