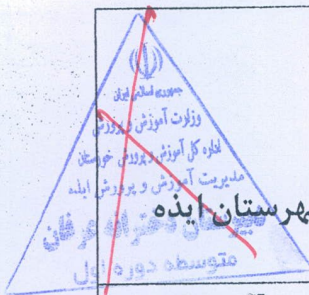


((به نام خداوند بخشنده مهربان))



دبیرستان دوره اول : عرفان

عنوان درس : علوم تجربی پایه هشتم

اداره آموزش و پرورش شهرستان ایذه

|                    |                   |           |              |
|--------------------|-------------------|-----------|--------------|
| نام و نام خانوادگی | تاریخ             | مدت آزمون | مهر آموزشگاه |
|                    | امتحان ۱۴۰۲/۰۳/۰۶ | ۷۵ دقیقه  |              |

| ردیف | بارم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | ۱۱۵                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|      | الف) با توجه به کلمات درون پرانتز جاهای خالی را کامل کنید. (هر مورد ۰.۲۵)<br>۱- ماده ای که تنها شامل یک جز باشد..... نام دارد. (ماده مخلوط-ماده خالص)<br>۲- مرکز توانایی فکر کردن، حرف زدن و مسئله مربوط به ..... مغز است<br>(مخچه- نیم کره های مخ- ساقه مغز)<br>۳- بافت پیوندی محکمی که استخوان ها را در محل مفصل های متحرک به هم وصل می کند..... نام دارد (رباط - زرد پی)<br>۴- گامت نر با گامت ماده ترکیب می شود و ..... به وجود می آید (یاخته تخم - تخمک)<br>۵- تبدیل سنگ به خاک نمونه ای از هوازدگی ..... است (فیزیکی - شیمیایی)<br>۶- در پاشندگی نور به وسیله منشور میزان تغییر مسیر طیف ..... از همه بیشتر است<br>(قرمز-بنفش)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|      | ۱                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|      | ب) گزینه صحیح را با علامت x مشخص کنید (هر مورد ۰.۲۵)<br>۷- شمع را در فاصله ۵ سانتی متری از یک آینه تخت قرار داده ایم ، فاصله تصویر شمع از آینه چقدر است؟<br>الف) ۱۰ سانتی متر <input type="checkbox"/> ب) ۵ سانتی متر <input type="checkbox"/> ج) ۲.۵ سانتی متر <input type="checkbox"/> د) هیچ کدام<br>۸- نماد شیمیایی عنصر A با ۱۸ الکترون و ۱۶ پروتون و ۱۶ نوترون در کدام گزینه صحیح است؟<br>الف) $\begin{pmatrix} 32 \\ 18 \end{pmatrix} A^{2+}$ ب) $\begin{pmatrix} 32 \\ 18 \end{pmatrix} A$ ج) $\begin{pmatrix} 32 \\ 14 \end{pmatrix} A^{2+}$ د) $\begin{pmatrix} 32 \\ 18 \end{pmatrix} A^{2-}$<br>۹- کدام مفصل زیر از نوع متحرک با حرکت محدود و در یک جهت می باشد؟<br>الف) مچ دست <input type="checkbox"/> ب) ران و لگن <input type="checkbox"/> ج) آرنج <input type="checkbox"/> د) جمجمه <input type="checkbox"/><br>۱۰- کدام کانی در شرایط آب و هوایی گرم و خشک تشکیل می شود؟<br>الف) فلوئوریت <input type="checkbox"/> ب) تالک <input type="checkbox"/> ج) کوارتز <input type="checkbox"/> د) ژئپس (گچ) <input type="checkbox"/> |