به نام خدا

پایه هفتم

سوالات امتحانی درس علوم تجربی **تاریخ:**

نام و نام خانوادگی: **مدت آزمون : ۷۵ دقیقه**

۱	**جاهای خالی را کامل کنید:** **الف) خون حاوی اکسیژن از طریق ..... به تمام بدن فرستاده می شود تا نیاز ..... را به مواد مغذی و اکسیژن تامین کند.** **ب) واحد اندازه گیری دما ..... و واحد اندازه گیری گرما ..... است.** **ج) منبع انرژی موج های دریا ..... است.** **د) روش همرفت در ..... و ..... صورت می گیرد.** **و) میزان نفوذ پذیری آب در خاک به ..... بستگی دارد.** **ه) اغلب چشمه های آب گرم در ..... ایجاد می شود.** **ر) یک مرحله مهم برای جمع آوری اطلاعات ..... است.** **م) اتم ها را از طریق ..... می توان بررسی کرد. ذره های سازنده عنصر های فلزی ..... است.** **ل) ..... کنار هم قرار می گیرند و مواد را می سازند.** **ن) دلیل استفاده گسترده از فلز آهن در صنایع ..... است و چگالی ..... از نافلزها بیشتر است.** **ی) استفاده از حواس پنجگانه را ..... می گویند.** **ز) هنگام جویدن غذا راه ..... بسته است و هنگام بلع غذا راه ..... باز می شود.**	**۴/۵**
۲	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید:** **الف) خون به کمک چه بخش هایی گازهای تنفسی را انتقال می دهد؟ ۰/۵** **ب)نقش دستگاه تنفسی چیست؟ ۰/۵** **پ) ویژگی منابع انرژی تجدید پذیر چیست؟ ۰/۵** **ت) کاربرد انرژی خورشیدی را بنویسید؟ ۰/۷۵** **ث) یاخته های خونی شامل چه انواعی هستند؟ نام ببرید. ۰/۷۵** **ج)احداث سد روی رودخانه ها به چه منظور است؟ ۰/۵** **چ) انرژی پتانسیل کشسانی فنر به چه عواملی بستگی دارد؟ ۰/۵** **ح) نقش سنگ آهک در استخراج فلز آهن چیست؟ ۰/۵** **خ) تابش گرمایی به چه عواملی بستگی دارد ؟(فقط نام ببرید). ۰/۵**	