نام و نام خانوادگی :	**اداره کل آموزش و پرورش استان قزوین**	**تاریخ امتحان :** / 10 / 1402
نام پدر :	**مدیریت آموزش و پرورش تاکستان**	**مدت امتحان :** 60 **دقیقه**
آزمون علوم تجربی پایه هفتم	**متوسطه اول دبیرستان مبین**	**نام دبیر: طاهرخانی**
نوبت اول دی ماه 1402		**مهر آموزشگاه :**

ردیف	سؤالات	بارم
1	**درست یا غلط بودن عبارت های زیر را مشخص کنید :** **الف) چگالی تمام فلزات با هم برابر است. (درست غلط)** **ب) دقت اندازه گیری به دقت شخص و دقت وسیله اندازه گیری بستگی دارد . (درست غلط)** **ج) واحد اندازه گیری جرم نیوتون است .(درست غلط)** **د) عنصر شکل خاصی از ماده است که فقط از یک نوع اتم تشکیل شده است . (درست غلط)** **ه) اگر شیب زمین زیاد باشد رود خانه مارپیچی شکل می شود . (درست غلط)**	**1/25**
2	**جاهای خالی را با کلمه مناسب تکمیل کنید :** **الف) تبدیل علم به عمل را ..... می گویند.** **ب) هر گاه هنگام متراکم شدن ابر ها دمای هوا خیلی سرد باشد بارش به صورت .....می شود.** **ج) نمک خوراکی را میتوان در.....تهیه کرد .** **د) وقتی یک جسم روی جسم دیگر خراش ایجاد کند یعنی ..... آن بیشتر است.**	**1**
3	**گزینه صحیح را انتخاب کنید :** **الف) کدام گزینه از ویژگی های فلزات نیست ؟** **1- براق ☐ 2- شکننده ☐ 3- چکش خوار ☐ 4- رسانای برق☐** **ب) ذرات سازنده کدام یک از مواد زیر از هم فاصله بیشتری دارند؟ (فشرده نیستند)** **1- گاز کلر☐ 2- فلز آهن ☐ 3- آب ☐ 4- چوب ☐** **ج) کدام یک از مواد زیر یک چند سازه (آلیاژ) است ؟** **1- آلومینیوم ☐ 2- فولاد ☐ 3- مس ☐ 4- اکسیژن ☐** **د) بزرگترین دریاچه جهان چه نام دارد؟** **1- سبلان ☐ 2- ارومیه ☐ 3- هامون ☐ 4- خزر ☐** **ه) کدام یک از گزینه های زیر یکای اندازه گیری حجم نیست؟** **1- سانتی متر مکعب ☐ 2- میلی متر☐ 3- میلی لیتر ☐ 4- متر مکعب ☐**	**1/25**
4	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید :** **الف) ذرات سازنده اتم را نام ببرید؟ 3مورد** **ب) علم چیست؟ 2مورد** **ج) اجزای سازنده بتن را نام ببرید؟3 مورد** **د)ویژگی کلر را بنویسید.3 مورد**	**2/75**
5	**انعطاف پذیری یک ماده را با مثال تعریف کنید.**	**0/75**

www-kanoon.ir

6	**الف) مراحل تشکیل ظروف سفالی را بنویسید.** **ب) عبارات " گاز کلر ، جیوه ، آب " را در جدول قرار دهید :** **عنصر** | **فلز** | **ترکیب** | | |	1/5
7	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید :** **الف) هر یک از مواد زیر را از چه محل هایی در طبیعت می توان بدست آورد :** **1- گوگرد ..... 2- آهن ..... 3- الماس .....** **ب) علت استفاده هر یک از موارد زیر را در یک کلمه بنویسید :** **1- طلا در جواهر سازی : ..... 2- روکش پلاستیک در سیم برق ..... 3- آهن در ساختمان .....**	1.5
8	**چگالی جسمی را به دست آورید که جرم آن 2 کیلوگرم و حجم آن 40 میلی لیتراست ؟ (توجه :فرمول و یکا یادتون نره ... !!!)**	1.25
9	**با استفاده از عبارات داخل پرانتز در هر مورد روش محافظت از منابع طبیعی را نام ببرید؟** **(بازیافت – کاهش مصرف – مصرف دوباره)** **الف) استفاده از سبد در هنگام خرید کردن : .....** **ب) جمع آوری قوطی های فلزی و ذوب آن ها برای ساخت وسایل جدید: .....** **ج) ساخت جامدادی از شیشه سس : .....**	0/75
10	**علت ایجاد آبشار چیست؟**	0/5
11	**بارش چگونه رخ میدهد؟**	0/75
12	**الف) جزر و مد را تعریف کنید ؟** **ب) یک کاربرد آن را نام ببرید ؟**	1.25
13	**کامل کنید ؟** **..... + کربن دی اکسید ⟶ (گرما) ..... + اکسید های آهن**	0/5
15	نمره برگه ..... نمره عملی ..... نمره کل : ..... **امضاء و تاریخ :** **بهزاد**	