بسمه تعالی

اداره آموزش و پروش استان کرمان

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان کهنوج سوالات دیماه

مدرسه:نورالهدی **پایه:هفتم** **تاریخ:1403/10/16**	**نام ونام خانوادگی:** **نام پدر:** **نام درس:علوم تجربی**	**شماره داوطلب:** **ساعت شروع:7:30** **وقت آزمون:60 دقیقه**	**محل مهر مدرسه**
نام و نام خانوادگی دبیر:مهری دیناربرنمره باعدد:نمره با حروف: **تاریخ و امضاء دبیر :**			

ردیف	دانش آموز عزیز با خودکار آبی و خوش خط به سوالات پاسخ دهید.	بارم
1	**جاهای خالی را کامل کنید.** **الف)تبدیل علم به عمل را ..... می گویند.** **ب)ماده اولیه سیمان ..... نام دارد.** **پ)بزرگترین دریاچه جهان ..... نام دارد.** **ت)افزودن مقداری ..... به کربن موجود در مغز مداد موجب سختی آن می شود.** **ث)در تولید ظروف چینی از ..... استفاده می شود.** **ج)جرم اجسام را با ..... اندازه گیری می کنند.**	1/5
2	**درست یا نادرست بودن جملات را مشخص کنید.** **الف)بیشتر آبهای سطح زمین به صورت آب شیرین است.** **ب)گوگرد به صورت بلورهای زرد رنگ یافت می شود.** **پ)ماده اصلی سازنده شیشه آهک است.** **ت)تمام مواد اطراف ما از مولکول ساخته نشده است.** **ث)سرعت حرکت آب در ماسه بیشتر است.** **ج)از فلزآهن در ساخت بدنه هواپیما استفاده می شود.**	1/5
3	**گزینه صحیح را انتخاب کنید.** **الف)شن از مخلوط کدام مواد بدست می آید؟** **1)سیمان،ماسه_آب** **2)آهک_ماسه_آب** **3)سیمان،خاک رس_آب** **4)آهک_خاک رس_آب** **ب)تراکم پذیری در کدام حالت ماده بیشتر است؟** **1)آهن** **2)آب** **3)شیشه** **4)کربن دی اکسید** **پ)اگر قطرات آب هنگام پایین آمدن از توده هوای سرد عبور کند بارش به چه شکل تشکیل می شود؟** **1)برف** **2)تگرگ** **3)کولاک** **4)باران**	1/5

www-kanoon-ir

	ت)منبع بدست آمده کدام یک درست است؟ 1)شیشه از الماس 2)الماس از صدف 3)نمک از رودخانه 4)گوگرد از لابه لای سنگ های آتشفشانی ث)مخلوط آب و آهک چه خاصیتی دارد؟ 1)اسیدی 2)بازی 3)خنثی 4)بستگی به مقدار آهک دارد. ح)کدام آلیاژ از آهن نیست؟ 1)چدن 2)فولاد 3) برنز 4)استیل	
4	شماره مربوط به هر واژه را جلو عبارت صحیح بنویسید. الف)حالتی از ماده که شکل نامعین و حجم معین دارد..... ب)گاز سمی دو اتمی و سبز رنگ ..... پ)ویژگی از مواد که پس از حذف نیرو به حالت اولیه برمی گردد..... ت)نافلزی جامد که جریان برق را از خود عبور می دهد..... ث)مقاومت یک جسم در برابر پاره شدن..... ج)آخرین مرحله آزمایش..... 1)کربن 2)انعطاف پذیری 3)مایع 4)کلر 5)استحکام 6)آزمایش 7)ارائه نظریه 8)گوگرد	
5	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف)دقت در اندازه گیری به چه عواملی بستگی دارد؟ ب)علت جزر و مد چیست؟ پ)علت استفاده از آهن در کارد و چنگال چیست؟ ت)عناصر سازنده آلیاژچدن را نام ببرید.	2
6	اصطلاحات زیر را تعریف کنید. الف)آبشار: ب)حوضه آبریز:	2
7	شکل روبرو یک کوره آهن را نشان می دهد. الف)کدام ماده به صورت گاز از این کوره خارج می شود؟ ب)در این واکنش چه ماده ای سبب جدا شدن اکسیژن از اتم های آهن می شود؟	1
8	الف)شکل مقابل چه وسیله ای را نشان می دهد؟	

www-kanoon-ir

	ب)یکای این کمیت چیست؟ پ)با استفاده از آن توضیح دهید حجم یک سنگ کوچک را چگونه اندازه می گیرند؟	0/5
9	چهار کاربرد نمک خوراکی را بنویسید.	1
10	آزمایشی طراحی کنیدکه به کمک آن بتوان جرم مشخصی از هوا را اندازه گیری کرد؟	1
11	چهار مورد از ویژگی فلز مس را بنویسید.	1
12	مراحل تهیه شیشه را توضیح دهید.	1
13	جسمی با چگالی 0/8 گرم بر سانتی متر مکعب در آب فرو می رود یا شناور باقی می ماند؟چرا؟	0/5
14	الف)چه موقع رودخانه مسیر مستقیم پیدا می کند؟ ب)چه موقع ساحل به صورت هموارو ماسه ای است؟	1
15	اگر مکعب مستطیلی دارای ابعاد 4 و 5 و 10 سانتی متر باشد و جرم آن 6 کیلوگرم باشد،چگالی و وزن آن را بدست آورید.(شتاب جاذبه زمین را 10 در نظر بگیرید) نوشتن فرمول و یکا الزامی است	2

موفق و سربلند باشید.