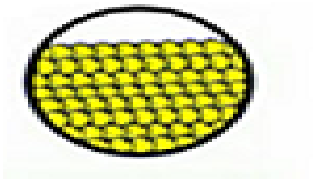
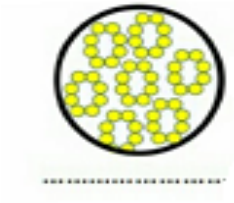
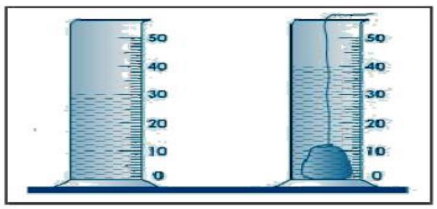
نام و نام خانوادگی :	**((باسمه تعالی))** **آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان** **تاریخ امتحان :** 1402/10/17 **مدیریت آموزش و پرورش شهرستان زابل** **آزمون علوم تجربی** **دبیرستان امام جواد** **پایه هفتم** **آزمون نوبت اول (1403–1402)** **نام طراح :**	**نمره ورقه از 15 نمره :** **امضاء ونام و نام خانوادگی دبیر :**
زمان : 60 **دقیقه**		

ردیف	سوالات	بارم
1	**در جای خالی کلمه مناسب بگذارید:** **الف) مهم ترین نکته در علم پرسیدن سوال و.....است.** **ب).در قسمت هایی که جنس سنگ های ساحلی در برابر فرسایش مقاوم هستند شکل ساحل به صورت ....است .** **پ) از مهم ترین املاح موجود در آب های زیر زمینی ..... و ..... هستند.** **ت) آلیاژ ی که از فلز آهن وکربن بدست می آید..... می نامند .** **ث) بتن مخلوطی از آب و ..... و ..... است .**	2/5
2	**پاسخ کوتاه دهید :الف) در کدام حالت ماده تراکم پذیری زیاد است ؟** **ب)ذره های ریز سازنده مواد چه نام دارد ؟** **پ) نام دو ماده ای که از طبیعت بطور مستقیم بدست می آید ؟** **ت) نام یک فلز سبک که در صنعت هواپیمایی نقش مهمی دارد ؟** **ث)نام دو دسته از یخچال ها را بنویسید ؟** **ح) نام ماده ای که برای افزایش استحکام گل بکار میرود ؟**	3
3	**۱)در روش استخراج آهن کدام عبارت درست و کدامیک نادرست است ؟** **الف- خُرد کردن سنگ معدن آهن در کارخانه یک تغییر شیمیایی است .** **ب- برای جدا کردن اتم های اکسیژن از سنگ معدن آهن ، کربن لازم است.** **ج- در اثر حرارت دادن اکسید آهن ، گاز اکسیژن آزاد می شود.** **د- فلز آهنی که در کوره های بلند استخراج می شود ، بسیار سخت و محکم است**	1
	۲) برای تهیه بتن ازچه موادی استفاده می شود ؟ **ماسه سیمان و آب سیمان آهک و آب ماسه و آهک خاک رس و ماسه**	0/5
	۳) کدام یک از ویژگیهای زیر مربوط به فلزات نیست ؟ **چگالی بالا چکش خواری رسانای الکتریکی نارسانای گرمایی (عایق)**	0/5
	۴) ماده اولیه ی اصلی برای ساخت ظروف چینی و سفالی چیست ؟ **ماسه آهک خاک رس اکسید کلسیم**	0/5

www-kanoon-ir

	صفحه دوم	
4	**میزان انبساط کائوچو ،آب ،نیتروژن ، الکل را با هم مقایسه کرده ودرجا ی خالی مناسب بنویسید** .....<.....<.....<.....	1
5	**الف) شکل مقابل چه وسیله ای را نشان می دهد؟** **ب) این وسیله چه کمیتی را اندازه می کند؟** **ج) یکای این کمیت چیست؟** 	0/75
6	کدامیک از شکل ها نشان دهنده عنصر **فلز** ، **عنصر نافلز** و **ترکیب** است ؟  (ت) .....  (ب) .....  (الف).....	0/75
7	**با توجه به شکل :**  **اگر جرم سنگ 300 گرم باشد چگالی آنرا بدست آورید ؟ ((نکته مهم : نوشتن فرمول و یکای آن الزامی است))**	1
8	**پاسخ مناسب دهید :** **1ا) غار های آهکی چگونه بوجود می آید ؟** **2) ویژگی های فلز مس را بنویسید ؟(دو مورد)** **3) سونامی (آبتاز) چیست ؟** **4) سفره های آب زیر زمینی (آبخوان) بر چند نوع است ؟ فقط نام ببرید ؟**	1 0/5 1 1
	پیروز و شادکام باشید	15