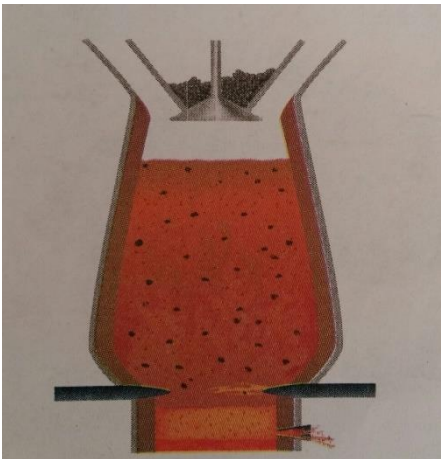


بسمه تعالی			نام و نام خانوادگی:
مدت آزمون:		مجمع آموزشی باقرالعلوم (ع)	پایه: هفتم
تعداد صفحه: 2 صفحه (1)		نام درس: علوم	
شماره	بارم		
1	6	جاهای خالی را پر کنید. (الف) سد بزرگترین سد خاکی - رسی خاورمیانه است. (ب) جرم یک جسم را با اندازه گیری میکنند. (پ) یکای وزن است. (ت) به مواد ریز و درشتی که توسط رود حمل میشود..... گویند. (ث) دریاچه در استان همدان قرار دارد. (ه) سد در شمال شهر کرج واقع شده است. (ن) یک نافلز سمی است. (ل) جیوه فلزی..... و است. (ک) و..... از مهم ترین املاح موجود در آب های زیر زمینی اند. (و) اغلب چشمه های آب گرم در اطراف ایجاد میشوند. (ق) افزودن اکسید کروم به لعاب، سبب تولید ظروفی با رنگ میگردد. (ی) نافلزی سیاه رنگ و نرم است.	
/5		2- کدام یک از عناصر زیر رسانا نیست؟ (الف) نقره (ب) جیوه (پ) نیتروژن (ت) طلا	
/5		3- میزان انبساط کدام ماده کمتر است؟ (الف) مس (ب) الکل (پ) آب (ت) نیتروژن	
/5		4- دریاچه ارومیه در کدامیک از استان های زیر قرار دارد؟ (الف) مازندران (ب) سمنان (پ) همدان (ت) آذربایجان غربی	
2		5- الف) فناوری چیست؟ مثال بزنید. ب) مراحل استخراج فلز آهن را نام ببرید. پ) چگالی را تعریف کنید؟ و یکای آن را بنویسید. ت) کاربرد سنگ مرمر را بنویسید.	

3	6 به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) اتم را تعریف کنید. ب) گوگرد در کجا وجود دارد؟ پ) انواع یخچال ها را نام ببرید؟ ت) شیشه چگونه تولید میشود؟ ه) شبنم را تعریف کنید. و) انواع سفره های آب زیر زمینی را نام ببرید؟	6
/5	7 تبدیل های خواسته شده را انجام دهید؟ 300gr =..... kg 0/005 T =..... gr	7
1	8 الف) عمق سطح ایستایی به چه عواملی بستگی دارد؟ ب) جزر و مد را تعریف کنید؟ کاربردهای جزر و مد را بنویسید.	8
/5	9 چگالی سنگی به جرم 120 کیلوگرم را بدست آورید؟ قبل از اینکه سنگ را در استوانه مدرج بیاندازیم 20 متر مکعب آب و سنگ را در استوانه مدرج میاندازیم عدد 60 متر مکعب را نشان می دهد.	9
/5	10 شکل زیر را توضیح دهید؟ 	10

پاسخنامه هفتم:

1-الف) کرخه (ب) ترازو (پ) نیوتن (ت) آبرفت (ث) غار الیصدر امیرکبیر
2-پ 3-الف 4-ت

5-الف) تبدیل علم به عمل

(ب) کشف معدن سنگ آهن- جداسازی سنگ معدن- کوره و مذاب-

(پ) چگالی نسبت جرم به حجم و یکای آن کیلوگرم بر متر مکعب

(ت) در ساختمان ها- اماکن مذهبی و مجسمه سازی

6-الف ذرات ریز تشکیل دهنده مواد

(ب) گوگرد در دهانه آتشفشان های خاموش یا نیمه فعال

(پ) یخچال های قطبی و کوهستانی

(ت) ماسه را با افزودن مواد شیمیایی مختلف گرما میدهند تا به خمیر شیشه تبدیل شود.

(ث) به قطره های کوچک آب بر روی اشیای سرد در اوایل صبح

(ه) سفره های آزاد و تحت فشار

7- 0/3 5000gr

8-الف) جنس زمین - میزان و شدت بارندگی - پوشش گیاهی

(ب) به بالا آمدن آب جزر و پایین رفتن آب مد

کاربرد تولید انرژی الکتریسیته و ماهیگیری

9-

جرم به حجم 120/40

3kg/m3

10- گرما دادن مخلوط سنگ آهن و کربن و سنگ آهک در کوره