


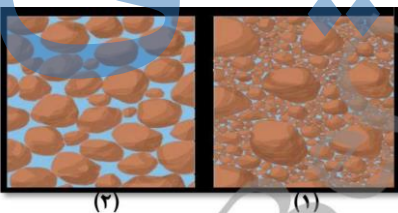


صفحه: تاریخ امتحان : ت 1400/10/11 ساعت برگزاری : مدت امتحان دبیر مربوطه:	 وزارت آموزش و پرورش جمهوری اسلامی ایران اداره آموزش و پرورش شهرستان بانه مدرسه سهام خیام	بسم تعالی نام درس: نام و نام خانوادگی : نام پدر: پایه: نام کلاس :
---	---	--

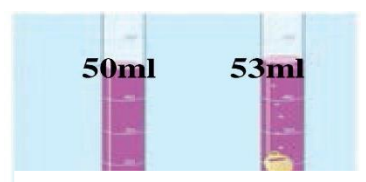
بارم	رمز موفقیت، پایبندی به هدف در زندگی است. (بنجامین دیزائیلی)	یف
1	<p>برای پرسش های زیر گزینه درست را انتخاب کنید .</p> <p>* کدام یک از موارد زیر در آب حل نمی شود ؟</p> <p>الف) نمک <input type="checkbox"/> ب) نفت <input type="checkbox"/> ج) جوهر نمک <input type="checkbox"/> د) الکل <input type="checkbox"/></p> <p>* وزن یک جعبه سیب 20 کیلوگرمی در سطح زمین تقریباً چقدر است ؟</p> <p>الف) 2 نیوتون <input type="checkbox"/> ب) 20 نیوتون <input type="checkbox"/> ج) 200 نیوتون <input type="checkbox"/> د) 2000 نیوتون <input type="checkbox"/></p> <p>* کدام ماده از نفت خام بدست می آید ؟</p> <p>الف) پلاستیک <input type="checkbox"/> ب) سیمان <input type="checkbox"/> ج) مس <input type="checkbox"/> د) ماسه <input type="checkbox"/></p> <p>* در شرایط یکسان افزایش حجم (انبساط) کدام بیشتر است ؟</p> <p>الف) آب <input type="checkbox"/> ب) کائوچو <input type="checkbox"/> ج) آهن <input type="checkbox"/> د) نیتروژن <input type="checkbox"/></p>	1
1	<p>جملات زیر را با کلمات مناسب تکمیل کنید .</p> <p>الف) تبدیل علم به عمل را گویند .</p> <p>ب) موادی که با وارد کردن نیرو تغییر شکل می دهند و پس از حذف نیرو به حالت اول بر می گردند به معروف اند .</p> <p>ج) افزودن اکسید کروم به لعاب ، سبب تولید ظروفی با رنگ می گردد .</p> <p>د) به امواج بزرگ دریاها که حاصل وقوع زمین لرزه و آتشفشان های زیر دریایی هستند گفته می شود .</p>	2
1	<p>درست یا نادرست بودن جملات زیر را تعیین کنید :</p> <p>الف) همه اتمها دارای هسته هستند . درست نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>ب) طلا به صورت بلورهای زرد و کدر در دهانه درست نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>آتشفشان های خاموش و نیمه فعال وجود دارد .</p> <p>ج) اگر قطره های باران در مسیر پایین آمدن از تود درست نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>هوای سرد عبور کنند به برف تبدیل می شوند .</p> <p>د) عناصر موجود در آب سخت کلسیم و منیزیم هستند درست نادرست <input type="checkbox"/></p>	3
2	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید :</p> <p>دو عامل موثر در دقت اندازه گیری را نام ببرید ؟</p>	4

	چرا گازها را می توان به راحتی متراکم کرد ؟ دو ویژگی فلز آلومینیوم که باعث شده در صنعت هواپیماسازی از آن استفاده شود نام ببرید ؟ دو کاربرد بتن را نام ببرید ؟	
1	هر یک از عبارات های سمت راست ، مربوط به کدام کلمات نوشته شده در سمت چپ می باشد حرف مربوط به هر پاسخ را داخل پرانتز بنویسید . (یک پاسخ اضافی است) *کوچکترین ذره یک ماده *یک فلز مایع *ماده ای که فقط از یک نوع اتم ساخته شده باشد *چکش خوار نیستند . الف) جیوه ب) عنصر ج) اتم د) ترکیب پ) نافلزات	5
0/75	با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید . کدام شکل می تواند مولکول آب باشد؟ کدام شکل عنصر فلز است ؟ کدام شکل عنصر نافلز است ؟  (۳) (۲) (۱)	6
0/5	وقتی می گوئیم ماده ای از ماده دیگر سخت تر است منظور چیست ؟	7
1	توضیح دهید ماده سازنده سیم برق و روکش آن هر کدام باید از چه ماده ای باشند ؟ چرا ؟ 	8
0/5	1- سیم برق دلیل 2- روکش سیم برق دلیل	
0/5	در جاهای خالی کلمه مناسب بنویسید ؟ فولاد زنگ نزن و	9
1	واکنش خالص سازی آهن از سنگ معدن به صورت زیر است آن را کامل کنید ؟ آهن + گرما + اکسید آهن	10

0/5	<p>هر یک از جملات داده شده زیر مربوط به کدام روش از منابع طبیعی است؟ بازیافت - مصرف دوباره - کاهش مصرف (مصرف) *فاطمه با استفاده از بطری های یکبار مصرف گلدان درست می کند *ظرف های فلزی خراب را در کارخانه پس از ذوب کردن به حالت شمش در می آورند</p>	11						
0/5	<p>در شکل زیر مسیر رود ماریچ است علت آن را بنویسید؟</p> 	12						
0/5	<p>جدول را کامل کنید .</p> <table border="1" data-bbox="204 734 901 907"> <tr> <td data-bbox="204 734 694 795">دریاچه</td> <td data-bbox="694 734 901 795">علت تشکیل</td> </tr> <tr> <td data-bbox="204 795 694 851">.....</td> <td data-bbox="694 795 901 851">باقیمانده یک دریای قدیمی به نام تتیس</td> </tr> <tr> <td data-bbox="204 851 694 907">سبلان</td> <td data-bbox="694 851 901 907">.....</td> </tr> </table>	دریاچه	علت تشکیل	باقیمانده یک دریای قدیمی به نام تتیس	سبلان	13
دریاچه	علت تشکیل							
.....	باقیمانده یک دریای قدیمی به نام تتیس							
سبلان							
1	<p>یخچال به چه معنی است و به چند دسته اصلی تقسیم می شوند؟</p>	14						
1	<p>با توجه به شکل زیر به سوالات پاسخ دهید؟</p>  <p>الف) مقداری فضای خالی در کدام نمونه بیشتر است؟</p> <p>ب) نفوذپذیری در کدام نمونه بیشتر است؟ چرا؟</p>	15						
/75 0	<p>چرخه آب را مختصراً توضیح دهید؟</p>	16						

چگالی کلید زیر را حساب کنید؟ نوشتن فرمول الزامی است (جرم = 18 گرم)

15



1

جزوه سیستم

در پناه حق
سر بلند باشید
طراح: ابن عباس

بارم: 15

کلید سوالات علوم پایه هفتم

مدرسه سهام خیام در سال تحصیلی 1400-1401

0/25 (د)	0/25 (الف)	0/25 (ج)	0/25 (ب)
0/25 (د) سونامی یا آبشار	0/25 (ج) سبز	0/25 (ب) مواد هوشمند	0/25 (الف) فناوری
0/25 (د) درست	0/25 (ج) نادرست	0/25 (ب) نادرست	0/25 (الف) درست
1-4) دقت شخص و دقت وسیله اندازه گیری 0/5 (2) چون فاصله بین ذره ها در حالت گازی بیشتر از مایع و جامد است 0/5			
0/5 (4) برج سازی - پل سازی - سدسازی - خانه سازی		0/5 (3) فلز آلومینیم سبک و محکم است	
0/25 نافلرات	0/25 عنصر	0/25 جیوه	0/25 اتم
0/25 (2)		0/25 (1)	0/25 (3)
7- یعنی اینکه به وسیله ی ماده سخت تر می توان روی ماده دیگر خراش ایجاد کرد یا آن را برید. 0/5			
8-1 فلز مس 0/25 دلیل : چون رسانای خوبی می باشد 0/25			
2- پلاستیک 0/25 دلیل : چون نارسانای الکتریکی و عایق است . 0/25			
9- فولاد زنگ نزن کروم 0/25 + نیکل 0/25 + آهن			
10- آهن + کربن دی اکسید 0/25 کربن 0/5 + اکسید آهن			
11- مصرف دوباره 0/25 بازیافت 0/25			
12- چون شیب زمین کم است پس رودخانه مسیر مارپیچی به خود می گیرد . 0/5			
13- دریچه خزر 0/25 دهانه آتشفشان 0/25			
14- در مناطقی از کره زمین که میانگین دمای هوا از صفر درجه سلسیوس کمتر است . بارش عمدتاً به صورت برف است . با انباشته شدن برف طی سال های متمادی در این نواحی ، یخچال تشکیل می شود 0/5			
به دوسته « قطبی 0/25 کوهستانی 0/25 تقسیم می شوند .			
15- الف) شماره 2 0/5			
ب) در نمونه 2 چون شماره 2 دانه درشت هستند و میزان فضای خالی و نفوذپذیری بیشتری دارند . 0/5			
16- آب دائماً در حال گردش است و پیوسته بین اقیانوس ها ، دریاها ، هواکره و خشکی ها مبادله می شوند . به این جریان آب در طبیعت ، چرخه آب گفته می شود . 0/75			

$$= \frac{18}{3} = 6 \frac{g}{cm^3}$$

53-50:3ml

-17

جرم
حجم = چگالی

جزوه سیستمی

مدارسه سیستم جیبی