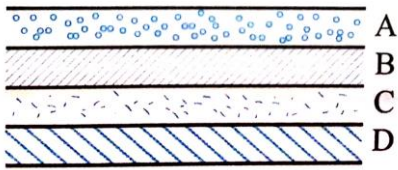
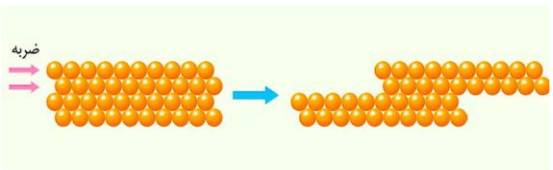
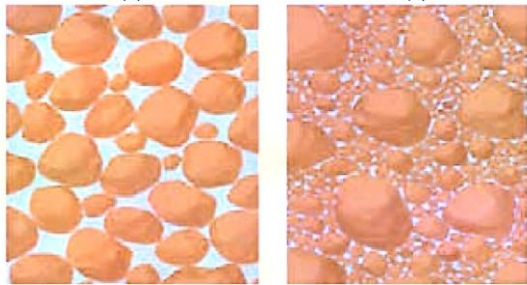


محل مهر آموزشگاه		باسمه تعالی اداره کل آموزش پرورش استان خوزستان مدیریت آموزش پرورش شهرستان شوش دانیال (ع) دبیرستان دوره اول متوسطه مدرسه شمیم دانش		نام و نام خانوادگی :	
				آزمون: علوم هفتم	
				نام دبیر: فاطمه یارمحمدی	
				تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۷	
				مدت: ۵۰ دقیقه	
نمره	*من نمیدونم که برنده میشم یا نه، فقط میدونم که نباید بازنده باشم*				ردیف
۱	<p>جملات درست را با <math>\sqrt{\quad}</math> و نادرست را با <math>\times</math> مشخص کنید.</p> <p>(۱) الکترون ها درون هسته اتم جای دارند.</p> <p>(۲) یخچال های کوهستانی در قطب شمال و جنوب تشکیل می شوند.</p> <p>(۳) سرعت حرکت آب در زیر زمین ۰,۵ سانتیمتر تا ۵۰۰ سانتیمتر در سال متغیر است.</p> <p>(۴) میزان آلودگی میکروبی آب های زیرزمینی نسبت به آب های سطحی کمتر است.</p>				۱
۱	<p>(۱) رضا روی ترازو ایستاد و ترازو عدد ۵۸ را نشان داد در این صورت:</p> <p>(الف) وزن رضا ۵۸ کیلوگرم است. (ب) جرم رضا ۵۸ کیلوگرم است.</p> <p>(ج) وزن رضا ۵۸ کیلوگرم است. (د) جرم رضا ۵۸ نیوتن است.</p> <p>(۲) کدام ترکیب از کنار هم قرار گرفتن عناصر هیدروژن و کربن حاصل می شود؟</p> <p>(الف) کربن دی اکسید (ب) متان (ج) آب (د) آهک</p> <p>(۳) بیشترین و کمترین مقدار افزایش حجم با افزایش دمای یکسان به ترتیب مربوط به کدام دو ماده از مواد زیر است. (هوا، آهن، شیشه، الکل)</p> <p>(الف) الکل - آهن (ب) شیشه - الکل (ج) آهن - الکل (د) هوا - شیشه</p> <p>(۴) به مجموعه آبهای موجود در اتمسفر، سطح و در دل زمین چه گفته می شود.</p> <p>(الف) آب کره (ب) حوضه آبریز (ج) آبشار (د) مخروط افکنه</p>				۲
۱/۵	<p>پاسخ کوتاه بدهید:</p> <p>(۱) مهمترین نکته در علم چیست؟ .....</p> <p>(۲) سطح بالایی منطقه اشباع چه نام دارد؟ .....</p> <p>(۳) مهمترین املاح موجود در آب سخت را نام ببرید.....</p> <p>(۴) منشأ آب قنات و چشمه چیست؟ .....</p>				۳
۱/۵	<p>جاهای خالی را با کلمه مناسب کامل کنید .</p> <p>(۱) تبدیل علم به عمل ..... نامیده می شود.</p> <p>(۲) اصلی ترین ذره سازنده جهان..... نام دارد.</p> <p>(۳) ذره ای خنثی که درون هسته اتم است ..... نام دارد.</p> <p>(۴) ماده اولیه تولید شیشه ..... می باشند.</p> <p>(۵) اگر قطرات باران در مسیر پایین آمدن از توده هوای سرد عبور کند ..... تبدیل می شود.</p> <p>(۶) بخشی از آب کره که در سطح خشکی ها قرار دارد و به طور طبیعی به آبهای آزاد راه ندارد ..... می نامند.</p>				۴

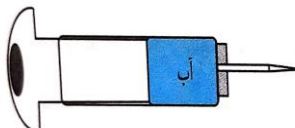
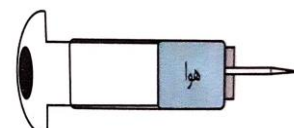
محل مهر آموزشگاه		باسمه تعالی اداره کل آموزش پرورش استان خوزستان مدیریت آموزش پرورش شهرستان شوش دانیال (ع) دبیرستان دوره اول متوسطه مدرسه شمیم دانش		نام و نام خانوادگی :	
				آزمون: علوم هفتم	
				نام دبیر: فاطمه یارمحمدی	
				تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۱۰/۱۷	
				مدت: ۵۰ دقیقه	
ردیف	*من نمیدونم که برنده میشم یا نه، فقط میدونم که نباید بازنده باشم*			نمره	
۵	الف) فلز مایع سمی : .....	ب) عنصر ۸ اتمی: .....	برای هر کدام یک مثال بزنید.	۰/۵	
۶	۱-..... ۲-..... ۳-.....	روشهای محافظت از منابع طبیعی را نام ببرید؟		۰/۷۵	
۷	الف) الماس: .....	ب) گوگرد: .....	هر یک از مواد زیر در کجا یافت می شود.	۰/۵	
۸	انعطاف پذیری چیست؟			۱	
۹		با توجه به شکل روبرو به سوالات زیر پاسخ دهید. الف. اگر جنس لایه B از جنس خاک رس و لایه A از جنس ماسه باشد کدام لایه می تواند لایه آبدار باشد؟ .....		۰/۵	
۱۰		با توجه به شکل پاسخ دهید . الف) شکل زیر کدام ویژگی مواد را نشان می دهد؟ .....		۰/۵	
۱۱		کدام یک برای تشکیل آب های زیرزمینی مناسب است، چرا؟		۰/۵	

محل مهر آموزشگاه	باسمه تعالی اداره کل آموزش پرورش استان خوزستان مدیریت آموزش پرورش شهرستان شوش دانیال (ع) دبیرستان دوره اول متوسطه مدرسه شمیم دانش	نام و نام خانوادگی :
		آزمون: علوم هفتم
		نام دبیر: فاطمه یارمحمدی
		تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۱۰/۱۷
		مدت: ۵۰ دقیقه

ردیف ..... \*من نمیدونم که برنده میشم یا نه، فقط میدونم که نباید بازنده باشم\*

۱	جدول زیر را کامل کنید.			۱۲
	خواص	اجزای سازنده	نام آلیاژ	
	.....	.....	چدن	
.....	نیکل، کروم، آهن	.....		

۰/۷۵ کدام یک از سرنگ ها را می توان به راحتی فشرده کرد، چرا؟

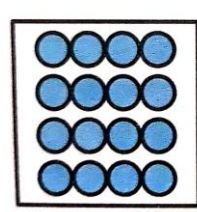
۱۳

۰/۵ وصل کنید.

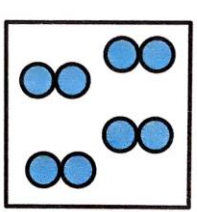
<p><u>علت تشکیل</u></p> <p>شکستگی قسمتی از سنگ کره باقیمانده دریای قدیمی به نام تتیس دهانه آتشفشان</p>	<p><u>نام دریاچه</u></p> <p>دریاچه خزر سبلان</p>
--	--

۱۴

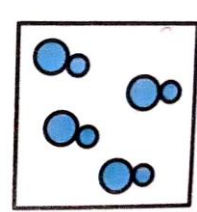
۰/۷۵ مشخص کنید که هر یک از شکل ها نشان دهنده ساختار اتمی کدام یک از مواد زیر است.  
(عنصر فلزی، عنصر نافلزی، ترکیب)



.....



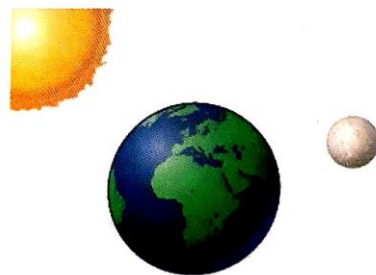
.....



.....

۱۵

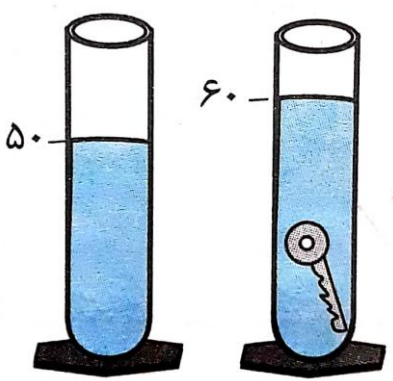
۰/۵ با توجه به شکل پاسخ دهید.



الف این شکل چه پدیده ای را نمایش می دهد؟.....

ب علت این پدیده چیست؟.....

۱۶

محل مهر آموزشگاه		باسمه تعالی اداره کل آموزش پرورش استان خوزستان مدیریت آموزش پرورش شهرستان شوش دانیال (ع) دبیرستان دوره اول متوسطه مدرسه شمیم دانش		نام و نام خانوادگی :		
				آزمون: علوم هفتم		
				نام دبیر: فاطمه یارمحمدی		
				تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۱۰/۱۷		
				مدت: ۵۰ دقیقه		
ردیف	*من نمیدونم که برنده میشم یا نه، فقط میدونم که نباید بازنده باشم*			نمره		
۱۷	۱/۲۵	<p>رضا برای اندازه گیری چگالی یک کلید ابتدا توسط ترازو جرم آن را ۵۰ گرم اندازه گیری کرد. سپس حجم آن را با استفاده از یک استوانه ای مربع برحسب میلی لیتر و مقداری آب اندازه گرفت. چگالی کلید را بر حسب گرم بر سانتی متر مکعب حساب کنید. (با ذکر فرمول و راه حل)</p> 				
۱۸	۱	جرم یک کیسه برنج ۱۰ کیلوگرم است وزن آن را به دست آورید				

نمره های خوب راه شما را به سمت یک دانشگاه خوب

و

سپس یک شغل خوب می کشانند

و

در نهایت زندگی بهتری خواهید داشت.

پس

به ۱۹ و ۱۸ راضی نشوید

و

هر روز برای ۲۰ گرفتن تلاش کنید



محل مهر آموزشگاه		باسمه تعالی اداره کل آموزش پرورش استان خوزستان مدیریت آموزش پرورش شهرستان شوش دانیال (ع) دبیرستان دوره اول متوسطه مدرسه شمیم دانش		نام و نام خانوادگی :		
				پاسخنامه آزمون: علوم هفتم		
				نام دبیر: فاطمه یارمحمدی		
				تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۷		
				مدت: ۵۰ دقیقه		
۱	(۱) نادرست	(۲) نادرست	(۳) نادرست	(۴) درست		
۲	(۱) ب	(۲) ب	(۳) د	(۴) الف		
۳	(۱) طرح پرسش و تلاش برای یافتن جواب	(۲) سطح ایستابی	(۳) منیزیم و کلسیم	(۴) آبهای زیر زمینی		
۴	(۱) فناوری	(۲) اتم	(۳) نوترون	(۴) ماسه	(۵) تگرگ	(۶) آب کره
۵	(الف) جیوه	(ب) گوگرد				
۶	بازیافت-مصرف دوباره-کاهش مصرف					
۷	الماس: در سنگ های آتشفشانی    گوگرد: دهانه آتش فشان های نیمه فعال و خاموش					
۸	انعطاف پذیری یک ماده نشان می دهد که آن ماده چقدر می تواند در اثر وارد کردن نیرو خیا کشیده شود و پس از حذف نیرو دوباره به حالت اول برگردد					
۹	(الف) A	(ب) آزاد				
۱۰	(الف) چکش خواری (ب) فلزات					
۱۱	شکل دو زیراندازه ذرات بزرگتر و فضای خالی بین آنها نیز بیشتر است					
۱۲	نام آلیاژ		اجزای سازنده	خواص		
	چدن		کربن و آهن	سخت تر از آهن		
	فولاد زنگ نزن		نیکل، کروم، آهن	سخت تر از آهن		
۱۳	هوا زیرا فاصله بین مولکولهای آن بیشتر است پس به راحتی می توان فاصله بین آنها را کم کرد					
۱۴	دریاچه خزر: باقیمانده دریای قدیمی به نام تتیس		سبلان: دهانه آتشفشان			
۱۵	به ترتیب از راست به چپ: ترکیب - نافلز - فلز					
۱۶	(الف) جزر و مد (ب) نیروی گرانشی ماه و خورشید					
۱۷	چگالی=جرم/حجم	گرم بر سانتی متر مکعب	$= 5 = 50/10$	چگالی	$10 = 50 - 60$ میلی لیتر	
۱۸	$W=mg$		$w=10*10=100 \text{ N}$			

