www.g-alm.ir

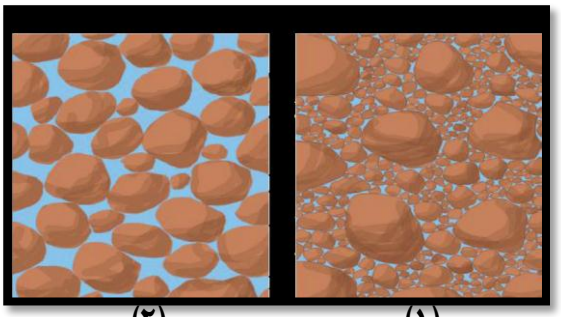
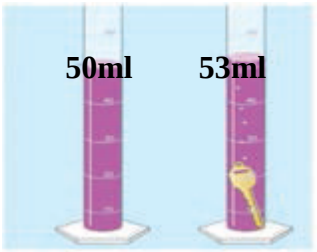
سوالات امتحان درس: **علوم تجربی**	نام و نام خانوادگی:	نام آموزشگاه :**شهید مطهری چهارمحل**
سال هفتم متوسطه دور اول	ساعت شروع :	مدت امتحان: ۶۵دقیقه	تعداد صفحه سوال :**۲صفحه**
دانش آموزان و داوطلبان **منطقه عمارلو در دی ماه ۱۳۹۳**	تاریخ امتحان : **۹۳/۱۰ / ۱۳**	

ردیف	سوالات	نمره
۱	**صحیح یا غلط بودن جمله های زیر را با علامت ☒ مشخص کنید.** **صحیح** **غلط** ۱-۱) چشمه های آب گرم در اطراف آتشفشان ها ایجاد می شوند و گرمای خود را از سنگ های داغ آتشفشانی می گیرند ☐ ☐ ۱-۲) هر یک ساعت ۳۶۰۰دقیقه است. ☐ ☐ ۱-۳) همه ی اتم ها دارای هسته هستند. ☐ ☐ ۱-۴) میزان مصرف منابع طبیعی با افزایش جمعیت ،به مقدار قابل توجهی افزایش می یابد. ☐ ☐	۱
۲	**هر یک از عبارت های سمت راست ، مربوط به کدام کلمات نوشته شده در سمت چپ می باشد.حرف مربوط به هر پاسخ را در داخل پرانتز بنویسید(یک پاسخ اضافی است)** ( )۱-۲کوچکترین ذره یک ماده ( )۲-۲یک نافلز ( )۳-۲ماده ای که فقط از یک نوع اتم ساخته شده باشد ( )۴-۲چکش خوار اند **الف-هیدروژن** ب-اتم ج-ترکیب **د-عنصر** پ-فلزات	۱
۳	**گزینه صحیح را انتخاب کنید.** **- برای دست یابی به فلز آهن باید چه اتمی را از اکسید آهن جدا کنیم.** ۱)کربن ☐ ۲)هیدروژن ☐ ۳)اکسیژن ☐ ۴)آهن ☐ **- وزن جسم را با چه ابزاری اندازه می گیرند** ۱) ترازوی دو کفه ای ☐ ۲) ترازوی یک کفه ای دیجیتالی ☐ ۳)ترازوی آزمایشگاهی دقیق ☐ ۴)نیروسنج ☐ **- کدام یک از نفت خام به دست می آید؟** ۱)ماسه ☐ ۲) سیمان ☐ ۳) مس ☐ ۴) پلاستیک ☐ **- در شرایط یکسان افزایش حجم (انبساط)کدام یک بیش تر است؟** ۱)نیتروژن ☐ ۲)آب ☐ ۳)کائوچو ☐ ۴) آهن ☐	۱
۴	جای خالی را با واژه مناسب پر کنید. ماده اولیه برای تهیه بسیاری از مواد و وسایل مورد نیاز از .....به دست می آید. به امواج بزرگ دریا ها که حاصل از وقوع زمین لرزه و آتشفشان های زیردریایی هستند،.....گفته می شود. این که یک قطعه در آب فرو می رود یا این که روی آن شناور می ماند به کمیتی به نام .....بستگی دارد. از مهم ترین منابع تامین آب مورد نیاز انسان به ویژه در مناطق خشک و کم آب ،.....هستند.	۲
۵	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. تبدیل علم به عمل چه نامیده می شود؟ دوعمل موثر در دقت اندازه گیری رانام ببرید؟ به دو ویژگی فلز آلومینیم که باعث شده در صنعت هواپیماسازی از آن استفاده شود ،اشاره کنید عناصر موجود در آب سخت کدامند. یکی از مهم ترین موادی است که امروزه برای ساختن خانه های مسکونی و برج ها استفاده می شود؟	۲,۵
۶	**برای ساخت هریک از وسایل زیر از چه موادی استفاده شده است؟دلیل انتخاب هر ماده را بنویسید؟** راکت تنیس:نوع ماده.....دلیل انتخاب:..... حلقه طلا:نوع ماده.....دلیل انتخاب:.....	۱

www.g-alm.ir/forum www.g-alm.ir/ac

www.g-alm.ir

سوالات امتحان درس: **علوم تجربی**	نام و نام خانوادگی:	نام آموزشگاه :**شهید مطهری چهارمحل**
سال هفتم متوسطه دور اول	ساعت شروع :	مدت امتحان: ۶۵دقیقه	تعداد صفحه سوال :**۲صفحه**
دانش آموزان و داوطلبان **منطقه عمارلو در دی ماه ۱۳۹۳**	تاریخ امتحان : **۹۳/۱۰ / ۱۳**	

ردیف	سوالات	نمره
۷	**باتوجه 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)**	۱,۵
۸	**در مورد سیمان به سوالات زیر پاسخ دهید.** ماده اولیه سیمان چیست؟ سیمان مخلوطی از چه موادی است؟	۱
۹	**بزرگ ترین دریاچه جهان چه نام دارد،چرا به آن دریا گفته می شود؟**	۱
۱۰	**آبشار چگونه تشکیل می شود؟**	۱
۱۱	**باتوجه به شکل زیر به سوالات پاسخ دهید؟** الف) مقدار فضای خالی در کدام نمونه بیشتر است؟ ب)نفوذ پذیری در کدام نمونه بیشتر است؟چرا؟  **(۲)** **(۱)**	۱
۱۲	**چگالی کلید زیر را حساب کنید؟ نوشتن فرمول الزامی است(جرم=۱۲گرم)**  	۱

موفـــــــــــــــق باشید **جمع ۱۵نمره**

دبیرمربوطه:صـــــــــــــــفایی

www.g-alm.ir/forum www.g-alm.ir/ac

www.g-alm.ir

www.g-alm.ir/forum www.g-alm.ir/ac