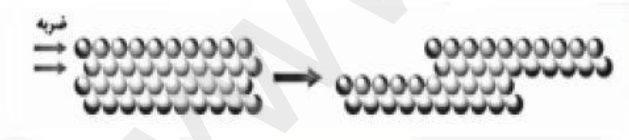
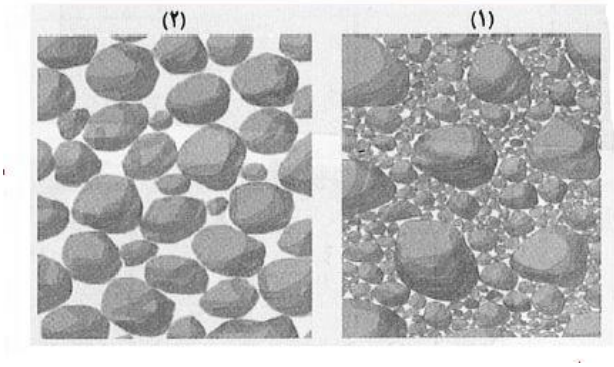
مدیریت آموزش وپرورش آبادان دبیرستان غیردولتی بهجت			مهرآموزشگاه
آزمون درس : علوم	رشته : -	پایه : هفتم	سال تحصیلی :۱۴۰۳-۱۴۰۲
روز : شنبه تاریخ : ۱۴۰۲/۱۰/۲۳	ساعت شروع : ۸ صبح	مدت : ۷۵ دقیقه	امتحان نوبت : نوبت اول
نام ونام خانوادگی :	نمره حروف:	نمره عدد:	نام دبیر : حیاوی زاده - مسگر

	سوالات	بارم
۱	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید** **الف) تبدیل علم به عمل را ..... می گویند.** **ب) یکای اندازگیری وزن ..... است.** **ج) از اتصال دو یا چند اتم ..... به وجود می آید.** **د) به بالا آمدن آب دریا و حرکت آن به سمت ساحل ..... گفته می شود.**	۱
۲	**درست یا نادرست بودن عبارتهای زیر را مشخص کنید** **الف) سد دز بزرگترین سد خاکی – رسی خارومیانه است** درست نادرست **ب) وزن جسم به وسیله ترازو اندازه گیری می شود** درست نادرست **ج)چکش خوار بود از ویژگی اصلی فلزات است** درست نادرست **د) کلسیم و منیزیم ، از عوامل سختی اب هستند** درست نادرست	۱
۳	**دامنه (الف) دارای پوشش گیاهی و دامنه (ب) بدون پوشش گیاهی است** **نفوذپذیری آب در کدام دامنه بیشتر است؟..... چرا ؟ (یک دلیل بیان کنید)** 	۱
۴	**شکل زیر ماده ای را نشان می دهد که بر اثر ضربه تغییر کرده است .این ماده فلز است یا نافلز ؟ کدام خاصیت را نشان می دهد،توضیح دهید؟** 	۱
۵	**جرم جسمی ۵۰۰ گرم و حجم آن ۵۰ سانتی متر مکعب است . چگالی این جسم چند گرم بر سانتی متر مکعب است؟(فرمول و یکا الزامی است)**	۰/۵
۶	**مراحل تهیه ظرف سفالی را بنویسید؟** [ ] ⇨ [شکل دادن به خمیر] ⇨ [ ]	۰/۵

www.kanoon.ir

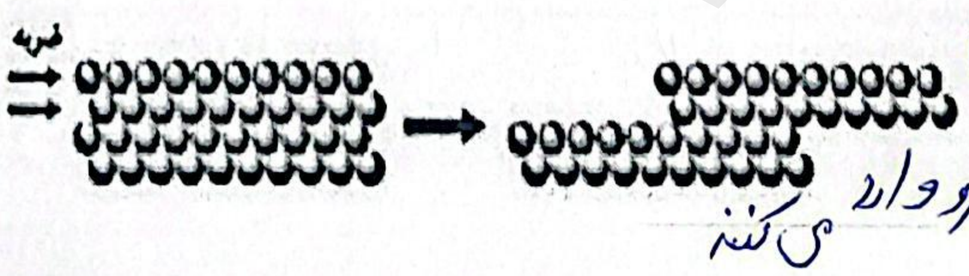
۷	**به پرسش های زیر پاسخ کوتاه دهید؟** **الف) مولکول آب چند اتمی است؟** **ب) کدام حالت ماده را به راحتی می توان متراکم کرد؟** **ج) تنها فلز مایع سمی چه نام دارد؟**	۰/۷۵
۸	**با توجه به شکل زیر به سوالات پاسخ دهید:**  **الف) این شکل کدام مرحله از استخراج فلز آهن را نشان می دهد؟** **ب) در این مرحله یک تغییر فیزیکی روی می دهد یا شیمیایی؟** **ج) از ۵۰۰ تن سنگ معدن چه مقدار آهن خالص بدست می آید؟** **د) علت استفاده از کربن در استخراج آهن چیست؟** **ه) معادله رو به رو را کامل کنید؟** .....+ ..... ⟶ **کربن + اکسید آهن**	۲
۹	**الف) معادله های زیر را کامل کنید** **فولاد زنگ نزن** ⟶ **کروم** + ...+ **آهن** **چدن** ⟶ **آهن** + ... **ب) ۲ مثال از فناوری را بنویسید؟**	۱
۱۰	**جدول زیر را کامل کنید** 	جسم	شکننده - چکش خوار	رسانا - نارسانا	انعطاف پذیر - انعطاف ناپذیر	شفاف - کدر
---	---	---	---	---
مداد چوبی						۱
۱۱	**غار ه های اهکی چگونه به وجود می آیند؟**	۱
۱۲	**نمودرا نقشه مفهومی زیر را کامل کنید؟** انواع یخچال ..... — قطب شمال و جنوب ..... — نواحی مرتفع خشکی ها	۰/۵

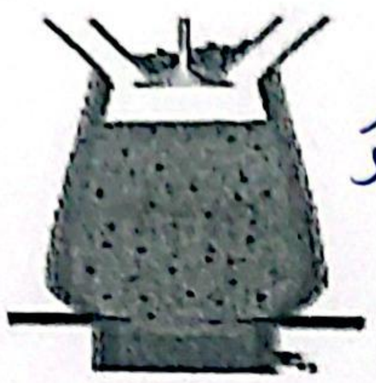
www-kanoon.ir

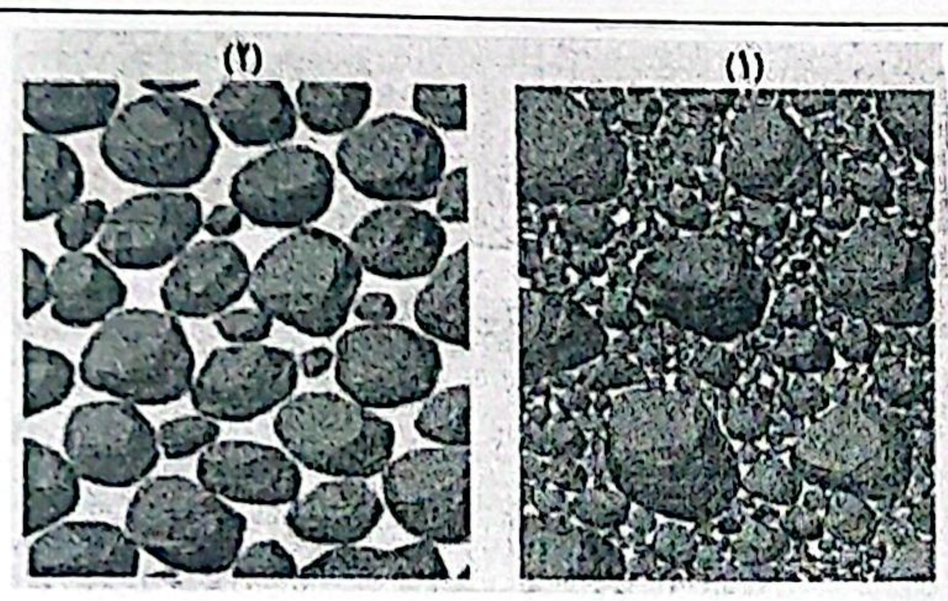
۱۳	هر یک از عبار تهای داده شده مربوط به کدام مفهوم است.(یک مورد اضافی است) الف ب A)در یاچه ای که از باقی مانده دریای قدیمی تیتیس به وجد آمده است ۱) سبلان B)دریاچه ای که در دهانه آتشفشان بوجود آمده است ۲)خزر C)دریاچه ای که در اثر شکستگی قسمتی از سنگ کره به وجود آمده است ۳) چیتگر ۴) ارومیه	۰/۷۵
۱۴	با توجه به شکل رو برو به سوالت زیر پاسخ دهید الف) میزان فضای خالی و نفوذپذیری در کدام شکل بیشتر است؟ ب) کدام یک از تصاویر برای تشکیل ذخیره آب زیر زمینی مناسب تر است ؟ چرا؟ 	۰/۷۵
۱۵	وزن جسمی به جرم ۲۰ کیلوگرم چقدر است؟ (g =۱۰N/kg)(نوشتن فرمول الزامی است)	۰/۷۵
۱۶	چهار ماده ای که از نفت بدست می آیند را نام ببرید؟	۱
۱۷	گزینه مناسب را انتخاب کنید ۱)بهترین راه مطالعه درستی یا نادرستی پیش بینی چیست؟ الف) پیش بینی ب) طراحی و انجام آزمایش ج) مشاهده د) آزمایش فرضیه ۲)کدام ماده کم ترین سختی را دارد؟ الف) صابون ب) ناخن ج) شیشه د) چوب	۰/۵
	موفق باشید	

www-kanoon-ir

مدیریت آموزش وپرورش آبادان دبیرستان غیردولتی بهجت			مهرآموزشگاه
آزمون درس : علوم	رشته : -	پایه : هفتم	سال تحصیلی :۱۴۰۳-۱۴۰۲
روز : شنبه تاریخ : ۱۴۰۲/۱۰/۲۳	ساعت شروع : ۸ صبح	مدت : ۷۵ دقیقه	امتحان نوبت : نوبت اول
نام ونام خانوادگی :	نمره حروف:	نمره عدد:	نام دبیر : حیاوی زاده - مسگر

	سوالات	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید الف) تبدیل علم به عمل را .....فناوری..... می گویند. ب) یکای اندازگیری وزن .....نیوتن..... است. ج) از اتصال دو یا چند اتم .....مولکول.. به وجود می آید. د) به بالا آمدن آب دریا و حرکت آن به سمت ساحل .....جزر..... گفته می شود.	۱
۲	درست یا نادرست بودن عبارتهای زیر را مشخص کنید الف) سد دز بزرگترین سد خاکی – رسی خارومیانه است — درست — ✓نادرست ب) وزن جسم به وسیله ترازو اندازه گیری می شود — درست — ✓نادرست ج)چکش خوار بود از ویژگی اصلی فلزات است — ✓درست — نادرست د) کلسیم و منیزیم ، از عوامل سختی اب هستند — ✓درست — نادرست	۱
۳	دامنه (الف) دارای پوشش گیاهی و دامنه (ب) بدون پوشش گیاهی است نفوذیزیری آب در کدام دامنه بیشتر است؟..الف..... چرا ؟ (یک دلیل بیان کنید) چون پوشش گیاهی بیشتری دارد 	۱
۴	شکل زیر ماده ای را نشان می دهد که بر اثر ضربه تغییر کرده است .این ماده فلز است یا نافلز ؟ کدام خاصیت را نشان می دهد،توضیح دهید؟ فلز است  خاصیت چکش خواری - زیرا با ضربه زدن اتم ها از روی یکدیگر سری خورند و اتم های مجاور یکدیگر را دفع می کنند	۱
۵	جرم جسمی ۵۰۰ گرم و حجم آن ۵۰ سانتی متر مکعب است . چگالی این جسم چند گرم بر سانتی متر مکعب است؟(فرمول و یکا الزامی است) $\rho = \frac{m}{v} = \frac{۵۰۰}{۵۰} = ۱۰ \ g/cm^3$	۰/۵
۶	مراحل تهیه ظرف سفالی را بنویسید؟ پخت ولعاب دادن ⇨ شکل دادن به خمیر ⇨ تهیه گل کوزه گری	۰/۵

۷	به پرسش های زیر پاسخ کوتاه دهید؟ الف) مولکول آب چند اتمی است؟ ۳ اتم ب) کدام حالت ماده را به راحتی می توان متراکم کرد؟ گاز ج) تنها فلز مایع سمی چه نام دارد؟ جیوه	۰/۷۵
۸	با توجه به شکل زیر به سوالات پاسخ دهید:  الف) این شکل کدام مرحله از استخراج فلز آهن را نشان می دهد؟ گرما دادن، آهن، کربن، اکسید ب) در این مرحله یک تغییر فیزیکی روی می دهد یا شیمیایی؟ شیمیایی ج) از ۵۰۰ تن سنگ معدن چه مقدار آهن خالص بدست می آید؟ ۵۰ تن د) علت استفاده از کربن در استخراج آهن چیست؟ برای جداسازی اتم اکسیژن ه) معادله رو به رو را کامل کنید؟ کربن دی اکسید + فلز آهن ⟶ کربن + اکسید آهن	۲
۹	الف) معادله های زیر را کامل کنید فولاد زنگ نزن ⟶ کروم + نیکل + آهن چدن ⟶ آهن + کربن ب) ۲ مثال از فناوری را بنویسید؟	۱
۱۰	جدول زیر را کامل کنید شکننده - چکش خوار | رسانا - نارسانا | انعطاف پذیر - انعطاف ناپذیر | شفاف - کدر جسم | شکننده | نارسانا | انعطاف ناپذیر | کدر مداد چوبی	۱
۱۱	غار ه های اهکی چگونه به وجود می آیند؟ آب های زیرزمینی هنگام نفوذ در سنگ های آهکی آنها را در خود حل و فضاهای خالی ایجاد می کنند با ادامه این فرایند فضاهای خالی بیشتر و بزرگتر می شود و غارهای آهکی به وجود می آیند	۱
۱۲	نمودرا نقشه مفهومی زیر را کامل کنید؟ انواع یخچال ⟵ مقیاس ⟵ قطب شمال و جنوب انواع یخچال ⟵ کوهستانی ⟵ نواحی مرتفع خشکی ها	۰/۵

۱۳	هر یک از عبار تهای داده شده مربوط به کدام مفهوم است.(یک مورد اضافی است) الف ب A)در یاچه ای که از باقی مانده دریای قدیمی تیتیس به وجد آمده است ۲ B)دریاچه ای که در دهانه آتشفشان بوجود آمده است ۱ C)دریاچه ای که در اثر شکستگی قسمتی از سنگ کره به وجود آمده است ٤ ۱) سبلان ۲)خزر ۳) چیتگر ۴) ارومیه	۰/۷۵
۱۴	با توجه به شکل رو برو به سوالت زیر پاسخ دهید  الف) میزان فضای خالی و نفوذپذیری در کدام شکل بیشتر است؟ شکل ۲ ب) کدام یک از تصاویر برای تشکیل ذخیره آب زیر زمینی مناسب تر است ؟ چرا؟ شکل ۲ زیرا دارای فضای خالی بیشتری است	۰/۷۵
۱۵	وزن جسمی به جرم ۲۰ کیلوگرم چقدر است؟ ($g = 10N/kg$)(نوشتن فرمول الزامی است) $W = mg = 20 \times 10 = 200\ N$	۰/۷۵
۱۶	چهار ماده ای که از نفت بدست می آیند را نام ببرید؟ مشوکس - پلاستیک - داروسازی - رامشکسازی	۱
۱۷	گزینه مناسب را انتخاب کنید ۱)بهترین راه مطالعه درستی یا نادرستی پیش بینی چیست؟ الف) پیش بینی ب) طراحی و انجام آزمایش ج) مشاهده د) آزمایش فرضیه ۲)کدام ماده کم ترین سختی را دارد؟ الف) صابون ب) ناخن ج) شیشه د) چوب	۰/۵
	موفق باشید	