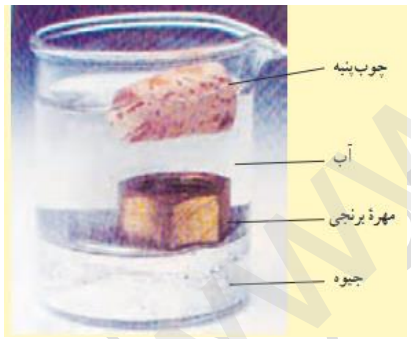
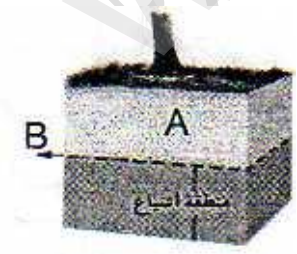
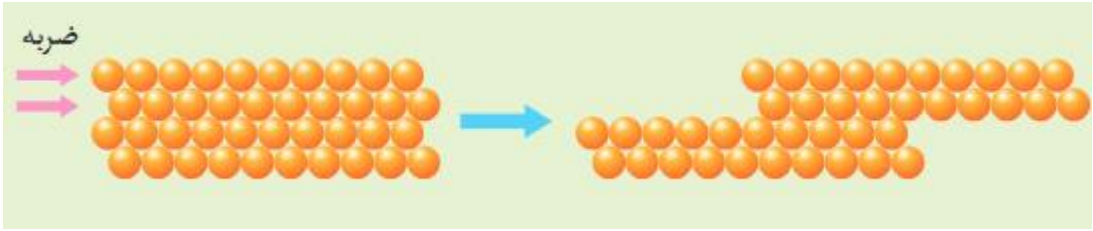
نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجان غربی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان چایپاره آزمون هماهنگ نوبت اول شهرستان چایپاره	تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۰۸ ساعت شروع امتحان: ۸:۳۰ صبح
نام درس: علوم تجربی پایه: هفتم		تعداد صفحات: ۳ مدت زمان پاسخگویی :۷۵ دقیقه
نام دبیر:		مهر مدرسه:

نمره عملی:	نمره کتبی:	نمره نهایی به عدد:	به حروف:

دانش آموزان عزیز، لطفا سوالات را به دقت بخوانید و با خط خوانا و بدون قلم خوردگی به سوالات پاسخ دهید

ردیف	سوالات	بارم
۱	**صحیح یه غلط بودن عبارت های زیر را مشخص کنید.** **الف)** اتانول در آب حل نمی شود. ب)آلیاژها از ترکیب دویا چند فلز به دست می آیند. پ) وزن جسم با استفاده از ترازو اندازه گیری می شود. ت) جامد شکل مشخص و حجم معینی ندارد.	۱
۲	**جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید.** الف) تبدیل علم به عمل را ..... می گویند. ب) افزودن ..... به کربن سبب سختی مغز مداد می شود. پ) بزرگترین دریاچه جهان .....است. ت) با ..... دما جنبش ذرات ماده بیشتر می شود.	۲
۳	**گزینه صحیح را انتخاب کنید.** ۱. کدام یک از ویژگی های آب های زیر زمینی نیست؟ الف) بی رنگ ب) بی بو ج) ترکیب شیمیایی ثابت د) دارای مواد تیره کننده ۲. اجزای سازنده کدام آلیاژ کربن و آهن است؟ الف) سکه ب) فولاد ج) فولاد زنگ نزن د) چدن ۳. در اثر گرم کردن یکسان کدام یک از مواد زیر افزایش حجم بیشتری دارد؟ الف) طلا ب) اکسیژن ج) الکل د) آلیاژ ۴. اگر رودخانه در مسیر خود ناگهان دچار اختلاف ارتفاع شود چه پدیده ای ایجاد می شود؟ الف) آبشار ب)سونامی ج) جزر و مد د) حوضه آبریز	۲
۴	**به سوالات زیرپاسخ کوتاه دهید.(هر کدام ۰٫۵نمره)** الف) عمق سطح ایستابی به چه عواملی بستگی دارد؟(دو مورد) ب) بتن از چه موادی تشکیل شده است؟ پ) در طبیعت گورگرد را از چه منابعی می توان بدست آورد؟ ت) چند نوع سفره آب زیر زمینی(آبخوان) داریم؟ نام ببرید	۲

۵	عبارت مناسب را انتخاب کنید. الف) درقسمتی که جنس سنگ های ساحلی در برابر فرسایش مقاوم باشد شکل ساحل به صورت (هموارو ماسه ای- صخره ای و پرتگاهی) است. ب) اگر شیب زمینی که رودخانه در آن جریان دارد زیاد باشد، رودخانه مسیر (مستقیم-مارپیچ) پیدا می کند.	۰/۵
۶	جرم سنگی ۴ گرم است. این سنگ را داخل استوانه مدرجی می اندازیم. مشاهده می کنیم سطح آب از ۱۰ سانتی متر مکعب به ۱۲ سانتی متر مکعب می رسد. چگالی این سنگ را بدست آورید. (نوشتن فرمول اجباری است)	۱
۷	مواد اولیه هر کدام از وسایل زیر را بنویسید. الف) سیمان:..... ب) شیشه:.....ج)پلاستیک:..... د)فلز آهن:.....	۱
۸	نوع بارش (برف ، باران و تگرگ) را در هر شکل تعیین کنید.  	۰/۷۵
۹	**با توجه به شکلهای داده شده ، به سوالات پاسخ کامل دهید.** الف) چگالی چوب پنبه ، اب و جیوه را با هم مقایسه کنید.(۰,۷۵ نمره)  ب)شکل زیر یک آبخوان آزاد را نشان می دهد. نقاط زیر را نام گذاری کنید.(۰,۵نمره)  	۲

	پ) شکل زیر کدام خاصیت چکش خواری فلزات را نشان می دهد؟ درمورد آن توضیح دهید (۰,۷۵ نمره)  	
۱۰	عبارت های مرتبط در دو ستون را بهم وصل کنید: سونامی — • نیروی گرانش ماه و خورشید جزر و مد — • شکستگی قسمتی از سنگ کره دریاچه ارومیه — • زمین لرزه در دریاها و اقیانوس ها	۰/۷۵
۱۱	در هر یک از موارد زیر کدام یک از راه های (کاهش مصرف – بازیافت – مصرف دوباره) انجام شده است؟ الف) استفاده از قوطی های خالی شیر خشک :..... ب) استفاده از صفحه های سفید دفتر سال قبل: ..... ج) به جای خرید پنج بطری نوشابه کوچک یک بطری بزرگ خریداری می‌شود:..... د) جمع کردن قوطی های کنسرو و فرستادن به کارخانه های ذوب فلزات:.....	۱
۱۲	الف) منظور از انعطاف پذیری چیست؟ ب) آیا می توان با الماس شیشه را برش داد؟ چرا؟	۱
	موفق و موید باشید– گروههای آموزشی شهرستان چابهار	۱۵

پاسخ نامه تشریحی درس علوم هفتم	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش آذربایجان غربی مدیریت آموزش و پرورش شهر قره ضیاالدین مدارس غیردولتی بهنام	تهیه کننده : سعید قزلقشلاقی دبیر رسمی آموزش و پرورش
نیمسال اول ۱۴۰۳		

۱) الف- غ ب) ص پ) غ ت) غ

۲) الف) خنداوری ب) خاک‌رس پ) خزر ت) افزایش دما

۳) ۱- د ۲- د ۳) ب ۴) الف

۴) الف) منزان بهره‌برداری از چاه‌ها - منزان عمق منطقه اشباع - منزان بارش - شیب منطقه
ب) آب، سیمان، ماسه و...
پ) از دهانه آتشفشان‌های خاموش و نیمه فعال به صورت جامد زرد رنگ
ت) آبخوان آزاد - آبخوان آرتزین تحت فشار

۵- الف) صخره‌ای و بی‌رنگ ب) مستقیم

۶- $\frac{\text{جرم}}{\text{حجم}} = \frac{۴}{۲} = ۲ \frac{\text{گرم}}{\text{سانتی‌مترمکعب}}$ ، حجم $= ۱۲ - ۱۰ = ۲$ سانتی‌مترمکعب ، جرم $= ۴$ گرم

$m = ۴gr$ $V = ۲cm^3$ $\rho = \frac{m}{V} = \frac{۴gr}{۲cm^3} = ۲ \frac{gr}{cm^3}$

۷) الف) آهک ب) ماسه پ) نفت ت) سنگ معدن آهن

۸) الف) دمای زیر صفر درجه سلسیوس $(-2) \rightarrow$ برف
ب) دمای هوا بالای صفر $(3^\circ C) \rightarrow$ باران
پ) دما ۰ درجه سلسیوس و توده هوای سرد $\rightarrow$ تگرگ

۹) الف) جیوه > آب > چوب پنبه

ب) A : منطقه اشباع (عمق ایستابی) B : سطح ایستابی (مرز بین منطقه اشباع و ایستابی)

پ) شکل خاصیت چکش‌خواری فلزها را نشان می‌دهد و با ضربه زدن اتم‌های فلز نسبت به هم جابجا می‌شوند

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

پاسخ نامه تشریحی درس علوم هفتم	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش آذربایجان غربی مدیریت آموزش و پرورش شهر قره ضیاالدین مدارس غیردولتی بهنام	تهیه کننده : سعید قزلقشلاقی دبیر رسمی آموزش و پرورش
نیمسال اول ۱۴۰۳		

۱۰) سونامی: زمین لرزه در دریاها و اقیانوس ها
جزر و مد: نیروی کشش ماه و خورشید
دریاچه ارومیه: تشکیل قسمتی از سنگ کره

۱۱) الف) سفره دوباره ب) کاهش سفره
ج) کاهش سفره د) باز یافت

۱۲) الف) هنگامی که جاده ای را می تراشیم یا فشرده می کنیم (براک نیرو وارد می کنیم) و سپس آن را رها می سازیم (نیروی فشرده شده را حذف می کنیم) آنگاه شکل اولیه خود برمی گردد می گوییم این جسم انعطاف پذیر است.

ب) بلی - چون الماس از شیشه سخت تر است.

Scanned with CamScanner