نام :	باسمه تعالی	ماده درسی: علوم هفتم
نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش آذربایجان غربی	تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۱۰/۰۹
شعبه کلاس:	آموزش و پرورش شهرستان بوکان	مدت آزمون: ۷۰ دقیقه
آموزشگاه : متعلم	آزمون پایانی نیمسال اول	طراح: جلال یوسف‌زاده
تعداد سوالات: ۱۹ سوال	سالتحصیلی ۱۴۰۳ - ۱۴۰۲	تعداد صفحه :۳ صفحه

ردیف	دانش آموز عزیز، ضمن آرزوی موفقیت برای شما، سؤالات زیر را با خط خوانا پاسخ دهید	بارم
۱	در هر گزینه کلمات مناسب داخل کادر را انتخاب و در جای خالی بنویسید. الف – فولاد زنگ نزن آلیاژی است که شامل آهن و ..... و کروم است.(مس، قلع، نیکل) ب- فلز ..... در صنعت هواپیماسازی نقش مهمی دارد.(آهن، آلومینیم، روی) پ- لیوان شیشه ای که در آن آب می‌خوریم از ..... ساخته شده است.(خاک رس، ماسه، آهک)	./۷۵
۲	پاسخ صحیح را انتخاب کنید: ۱- علت استفاده از چوب یا پلاستیک در دستگیره ماهیتابه و قابلمه کدام است؟ الف – استحکام ❑ ب- ضد زنگ ❑ ج - نارسانا بودن ❑ د- براق بودن ❑ ۲- کدام مورد یکای اندازه گیری وزن است؟ الف- نیوتن ❑ ب- کیلوگرم ❑ ج- سانتی متر ❑ د- ثانیه ❑	./۵
۳	کدامیک از جملات زیر صحیح و کدامیک غلط است: الف – آهن بصورت خالص از طبیعت بدست می آید. ص ❑ غ ❑ ب- اغلب فناوری‌ها در کنار فواید، معایبی هم دارند. ص ❑ غ ❑ ج- سیمان مخلوطی از آهک و خاک رس است. ص ❑ غ ❑	./۷۵
۴	برای هر کدام از واژه های زیر تعریف مناسبی بنویسید: الف : ترکیب: ب: انعطاف پذیری :	۱
۵	میزان نفوذ آب در خاک به چه عواملی بستگی دارد؟ سه مورد را نام ببرید.	./۷۵
۶	در متن زیر دو غلط علمی پیدا کنید و درست آن را بنویسید: *اگر جسمی را گرما دهیم، انرژی مولکول‌های آن بیشتر شده و میزان جنبش آنها کمتر می‌شود. بیشتر کردن گرما سبب می‌شود فاصله مولکول‌ها بیشتر و در نتیجه حجم ماده کمتر شود. گرمای بیشتر باعث می‌شود مولکول‌ها آنقدر از هم دور شوند که مثلا آب به حالت جامد درآید.*	۰/۵
۷	در چه صورتی مسیر رودخانه شکل مارپیچی به خود می گیرد؟	۰/۵
۸	سه مورد از ویژگی های عناصر فلزی را بنویسید.	۰/۷۵
۹	در کدام حالت زیر میزان نفوذ آب دردامنه‌های شیبدار بیشتر است: الف) دامنه‌ای که پوشش گیاهی دارد ب) دامنه‌ای که پوشش گیاهی ندارد علت انتخاب خود را بنویسید.	۰/۷۵

www.karnoo.ir

۱۰ جدول زیر را مانند نمونه کامل کنید. — ۱/۵

یک عنصر دواتمی		شکل و حجم معینی ندارد		یک ماده ترکیب است		مقدار ماده تشکیل دهنده جسم	
اکسیژن	مس	جامد	گاز	شکر	گاز هیدروژن	حجم	جرم
○	○	○	○	✓	○	○	○
چکش‌خوار نیست		**چگالی آن کمتر از آب است**		**عامل اصلی جزر و مد**		**عامل تشکیل سونامی**	
فلز	نافلز	شیشه	چوب	گرانش ماه	چرخش زمین	زلزله زیردریایی	باد شدید
○	○	○	○	○	○	✓	○

۱۱ — ۰/۷۵

الف) برای جداکردن اتم‌های اکسیژن از آهن، سنگ معدن آهن را با چه مواد دیگری در کوره حرارت می‌دهند؟

ب)در تولید ظروف سفالی رنگی از چه چیزی استفاده می‌شود؟

۱۲ — ۱

در هر کدام از موارد زیر ، از چه روشی جهت محافظت از منابع طبیعی استفاده می شود؟
(بازیافت -مصرف دوباره – کاهش مصرف)

الف)از کاغذ مصرف شده ، مقوا تولید می کنند..... .

ب)در ظرف های شیشه ای سیر و ترشی، حبوبات بریزیم..... .

ج)برای خرید میوه ، زنبیل یا ساک پارچه ای ببریم..... .

د)ساخت کاردستی و وسایل تزیینی با ظروف پلاستیکی مصرف شده..... .

۱۳ — ۱

کدامیک از مواد روبرو را به راحتی میتوان متراکم(فشرده) کرد؟چرا؟

آب - هیدروژن - آهن

۱۴ — ۱

الف) در چه هنگام شکل ساحل بصورت هموار و ماسه‌ای است؟

ب) وقتی می‌گوییم یک ماده از ماده دیگر سخت‌تر است، منظور چیست؟

۱۵ — ۰/۵

هر یک از کلمات سمت راست را به توضیحا ت درست آن در سمت چپ وصل کنید.

۱. باران	الف: دمای هوا هنگام تراکم، بالاتراز صفر درجه سلسیوس باشد
۲. تگرگ	ب: قطره های باران در مسیر پایین آمدن به سطح زمین از توده هوای خیلی سرد عبور کنند
	ج: در فرایند متراکم شدن ابرها، دمای هوا به زیر صفر درجه برسد

۱۶ — ./۷۵

پاسخ سوالات زیر را به صورت کوتاه بنویسید:

آ: بزرگترین دریاچه جهان چه نام دارد؟

ب: فناوری چیست؟