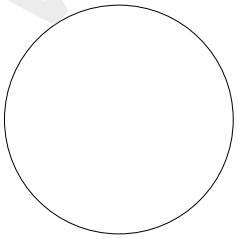
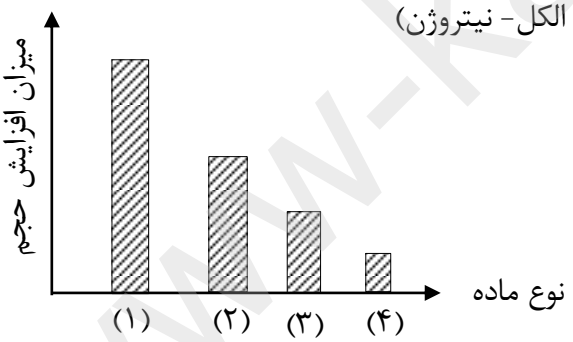
باسمه تعالی

سوالات ارزشیابی نوبت اول ۱۴۰۴-۱۴۰۳		اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل		نمره	مهر آموزشگاه
سوالات امتحان درس:		مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک			
پایه تحصیلی :		دبیرستان دوره اول متوسطه یاور معتقد			
تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۱۰/ ۸		ساعت آزمون :	مدت آزمون:		
نام	نام خانوادگی	کلاس	شماره صندلی	نام دبیر	

ردیف	سئوالات	بارم
	بخش اول: علوم و ابزارهای آن	
۱	تبدیل علم به عمل را فناوری گویند. یک فایده و یک مورد از معایب فناوری موبایل را بنویسید.	۰/۵
۲	در جمله زیر یک غلط علمی وجود دارد آن را مشخص و تصحیح کنید. (از تغییر دادن فعل جمله خودداری شود) . ((وسیله اندازه گیری وزن یک جسم، نیروسنج است و واحد آن کیلوگرم می باشد))	۰/۵
۳	حجم یک مایع ۰.۵ لیتر و جرم آن ۴۰۰ گرم است چگالی این مایع را حساب کنید.	۱
	بخش دوم: مواد الفبای زندگی	
۴	ماده A دارای ویژگی هایی مانند (رسانایی جریان برق، جامد، سبک) است با توجه به توضیحات داده شده A کدام ماده است؟ با ذکر دلیل الف: آب ب: آهن ج: گاز اکسیژن د: آلومینیوم	۰/۵
۵	در شکل روبه رو ساختار اتمی عنصر اکسیژن نشان داده شده است. الف: جایگاه الکترون ها را در شکل مشخص کنید. ب: تعداد الکترون ها را با ذکر دلیل بنویسید.  e ..... و 8p و 8 n	/۷۵
۶	ستایش هنگام شستن ظروف در ظرفشویی آشپزخانه با خد فکر کرد: ((دستشویی از جنس استیل یا نوعی فولاد ضد زنگ است)) شما به سوالات او پاسخ دهید. الف: این آلیاژ از چه عناصری ساخته شده است؟	۱

www.kanoon.ir

	ب: به جز خاصیت ضد زنگ، یک علت دیگر برای انتخاب این ماده در ساختن ظرفشویی بیان کنید؟	
	صفحه ۱	

۷	آزمایشی طرح کنید که نشان دهد گازها تراکم پذیرند اما جامدات تراکم پذیر نیستند؟	۱
۸	توصیف زیر مربوط به چه ماده ای است؟ ((نافلزی سیاه رنگ و نرم است که از ترکیب آن با آهن برای ساخت (گوه) استفاده می شود.))	۰/۲۵
۹	میزان خاک رس به کار رفته در مداد **H** و **B** چگونه است؟	۰/۵
۱۰	دو سیم آلومینیومی و مسی با قطر و طول یکسان در اختیار داریم با توجه به چگالی آنها جرم کدام سیم بیشتر است؟ (چگالی آلومینیوم ۲.۷ g/cm^3 و مس ۸.۹ ۲.۷ g/cm^3)	۱
۱۱	نمودار زیر میزان انبساط مقدار یکسانی از چند ماده را در اثر گرم کردن به مقدار یکسان نشان می دهد با توجه به مواد زیر نمودار را کامل کنید. (آهن- کائوچو- الکل- نیتروژن)  ۱)..... ۲)..... ۳)..... ۴).....	۱
	بخش سوم: منابع خدادادی در خدمت ما	
۱۲	آهن فلزی است که در رونق بخشیدن به زندگی انسان نقش مهمی دارد. روش به دست آوردن فلز آهن خالص را به صورت معادله شیمیایی کامل کنید. گرما فلز آهن + ... ⟹ کربن + ...	۰/۵

www-kanoon-ir

۱۳	در مورد بتن به سوالات زیر پاسخ دهید. - بتن در چه موادی بوجود می آید؟ - دو کاربرد آن را ذکر کنید.	۱
	صفحه ۲	

۱۴	الف: فعالیت زیر کدام روش (کاهش مصرف/ بازیافت/ مصرف دوباره) برای محافظت از منابع طبیعی را نشان می دهد؟..... ((ساختن جامدادی از قوطی هایی رب گوجه فرنگی پس از مصرف)) ب: یک فعالیت دیگر را که شما برای محافظت از منابع طبیعی در خانه خود انجام میدهید را بیان کنید.	۰/۷۵
۱۵	جدول زیر را کامل کنید. نام دریاچه | نحوه تشکیل خزر | سبلان | | شکستگی قسمتی از زمین	۰/۷۵
۱۶	سونامی را تعریف کنید	۰/۵
۱۷	دریاچه شهدای خلیج فارس طبیعی است یا مصنوعی؟ دو اهمیت این دریاچه را بنویسید.	۰/۷۵
۱۸	مریم با خانواده اش از بهبهان به سمت بوشهر حرکت کردند. مریم از پدرش پرسید: آیا می توانیم در راه به کنار دریا برویم؟ پدرش به او پاسخ داد: در جاهایی که جنس سنگ های ساحلی از نوع مقاوم باشد این کار را نمیتوان انجام داد. شما در مورد شکل ساحل در این مناطق توضیح دهید .	۰/۷۵
۱۹	با توجه به موارد داده شده هر عبارت را به کلمه مناسب وصل کنید. عبارت | کلمه الف: مرز بین منطقه اشباع و منطقه بالایی آن | ۱: آتشفشان ب: مهمترین املاح موجود در آب سخت | ۲: خورشید ج: محل تشکیل اغلب چشمه های آب گرم | ۳: کلسیم ومنیزیم د: منبع تامین کننده انرژی مورد نیاز چرخه آب | ۴: سطح ایستایی	۱
۲۰	عمق سطح ایستایی در شهرستان بهبهان بیشتر است یا بندر دیلم؟ چرا؟	۰/۵
۲۱	الف: نوع آبخوان زیر را مشخص کنید. ب: این نوع آبخوان ها بیشتر در چه مناطقی تشکیل می شود؟ 	۰/۵

www-kanoon-ir