Kanoon.ir

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

بسمه تعالی

نام :

نام خانوادگی :

نام امتحان : علوم تجربی

نام کلاس : هفتم .....

مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۱ تبریز

دبیرستان غیر دولتی تدبیر

سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳

نوبت : نیمسال اول – دی ماه

تاریخ امتحان : ۱۵/ ۱۰ / ۱۴۰۳

مدت آزمون : ۷۵ دقیقه

ردیف	سوال – استفاده از ماشین حساب در این آزمون مجاز نمی باشد	بارم
۱	**الف :جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید :** نام قوچ شبیه سازی شده ..... می باشد وزن یک جسم برابر با ..... است که از طرف زمین بر جسم وارد می شود. ذره های سازنده عناصر غیر فلزی ..... است. در ساخت عدسی میکروسکوپ از ..... استفاده می شود. برای تولید آهن از اکسید آهن باید ..... را حذف کرد. به بالا آمدن آب و حرکت آن به سمت ساحل ..... گفته می شود. نام دیگر سفره های آب های زیر زمینی ..... است.	۱/۷۵

۲	**ب : درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید** :	درست	نادرست	۱/۷۵
	با ایجاد فناوری ، سرعت انجام کار ها کم تر و مدت زمان انجام آن بیشتر می شود.			
	یک لیتر ۱۰۰۰ سانتی متر مکعب می باشد.			
	گاز ها در اثر فشار افزایش حجم پیدا می کنند.			
	آلیاژها نسبت به مواد اولیه خود ویژگی های جدیدی دارند.			
	بیشتر مواد مورد نیاز انسان به طور مستقیم از زمین به دست می آید.			
	یخچال ها به دو دسته قطبی و کوهستانی تقسیم می شوند.			
	در مناطق نزدیک دریا عمق سطح ایستابی زیاد است.			

۳	مهم ترین نکته در علم چیست ؟	۰/۵
۴	تکه سنگی به جرم ۰/۳ کیلو گرم را داخل استوانه مدرجی که ۵۰۰ سانتی متر مکعب آب داشت انداختیم حجم آب داخل استوانه به ۵۹۰ سانتی متر مکعب رسید ، چگالی سنگ را محاسبه کنید.(نوشتن فرمول و انجام محاسبات الزامی است)	۱

۵	جاهای خالی جدول راکامل کنید :	۱

سانتی متر مکعب	سی سی	میلی لیتر	لیتر	متر مکعب
۱۰۰				
			۸۰	
				۰/۶

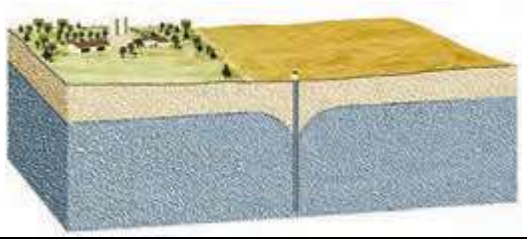
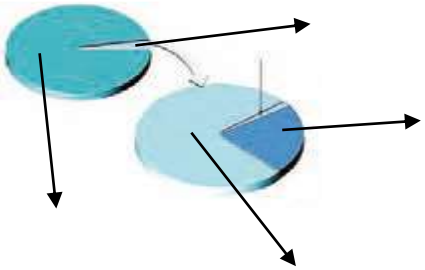
۶	نقره ، آلومینیوم ، طلا ، کربن ، نیتروژن ، اکسیژن ، مس ، آهن و گوگرد را در دو گروه فلز و نافلز طبقه بندی کنید؟	۱

۷	جدول زیر را کامل کنید :	۱/۵

عددجرمی	عدداتمی	تعداد نوترون	تعداد پروتون	تعداد الکترون	عنصر
					$^{23}_{11}Na$
					$^{35}_{17}Cl$
					$^{31}_{15}P$

۸	در مولکول آمونیاک (NH3) چند اتم وجود درد ؟	۰/۵
۹	ازداخل پارانتز کلمه صحیح را انتخاب کنید : فناوری تبدیل علم به ..... (محصول – عمل) است در علوم تجربی، اندازه گیری یک مرحلهٔ مهم برای ..... (فرضیه سازی – جمع آوری اطلاعات) است. در مقایسه افزایش حجم طول یکسانی از مواد در اثر گرم کردن مس نسبت به ..... (پلاستیک – آلومینیم) افزایش حجم کمتری دارد .	۰/۷۵
۱۰	چند درصد مولکول مگنتیت ((Fe3O4)) که یکی از انواع سنگ های معدن می باشد از آهن تشکیل شده است ؟	۰/۵

www-kanoon.ir

	ادامه سوالات – صفحه دوم	
۱۱	برای جدا کردن اکسیژن از اکسید آهن ، سنگ آهن را با چه موادی در کوره حرارت می دهند ؟	۰/۵
۱۲	تگرگ چگونه تشکیل می شود ؟	۰/۵
۱۳	چرا آبرفت ها برای تشکیل ذخایر آب های زیر زمینی مناسب هستند؟	۰/۵
۱۴	آب سخت را تعریف کنید ؟	۰/۵
۱۵	منطقه اشباع و عمق سطح ایستابی را در شکل مشخص کنید : 	۰/۵
۱۶	مقدار نفوذ آب را به درون زمین در دو دامنهٔ شکل زیر با هم مقایسه کنید. احداث سد در کدام دامنه بیشتر مورد نیاز است؟ دلیل خود را ذکر کنید.  دامنه الف دامنه ب	۰/۷۵
۱۷	شکل مقابل نمودار توزیع آب در بخش های مختلف آب کره می باشد ،((نمودار سمت چپ آب های شور و آب های شیرین را نشان می دهد)) می دانیم که ۹۷ درصد آب های موجود در آب کره در اقیانوس ها و دریاها وجود دارد ، لطفا فلش ها را نام گذاری کنید : 	۱
۱۸	((ترومپت یکی از سازهای بادی است که حدود ۲۰۰ سال پیش اولین بار در کشور فرانسه تولید شده است ، جنس بدنه این ساز از ((برنز)) می باشد که ترکیبی از فلز مس و قلع است)) در علم شیمی به موادی که از ترکیب چند فلز ساخته می شود ..... می گویند 	۰/۵
	سنجش تمام شد ، اما به یاد داشته باشید که تلاش های امروز، موفقیت های فردا را می سازد – صادقی	۱۵

نمره آزمون	نمره عملی	جمع کل نمره