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

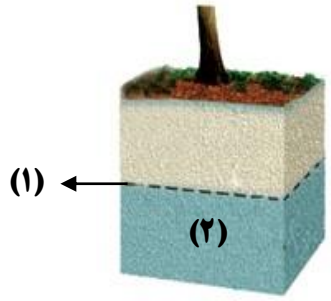
نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی	تاریخ : ۱۴۰۳/۱۰/۰۲
کلاس: /۷	دبیرستان غیردولتی دوره اول سیدالشهداء(ع)	زمان:۶۰ دقیقه
نام دبیر : آقای.طاهرکاظمی		شماره :
نام درس : علوم تجربی	**نوبت :اول (دی ماه ۱۴۰۳)**	نمره و امضاء دبیر

۱	**گزینه ی درست را انتخاب کنید .** **– به نظر من فلز مس سریعتر از فلز آهن زنگ می زند برای اثبات درستی یا نادرستی نظرم چه باید کرد؟** **☐ فرضیه سازی ☐ مشاهده ☐ آزمایش ☐ جمع آوری اطلاعات** **– دقت اندازه گیری ترازویی ۰/۰۱ گرم است . کدام اندازه گیری زیر مربوط به این ترازو نیست؟** **☐ ۸/۳۲ گرم ☐ ۶/۱۲ گرم ☐ ۵/۱۹ گرم ☐ ۲/۴۶۵ گرم** **– مولکول کدام ماده ی زیر از ۸ اتم تشکیل شده است ؟** **☐ کربن دی اکسید ☐ مس ☐ گوگرد ☐ آب** **– کدام گزینه در مورد اجزای سازنده ی فولاد زنگ نزن درست است ؟** **☐ مس + آهن ☐ نیکل + کروم + آهن ☐ مس + روی ☐ قلع + سرب** **– ماده ی اولیه و اصلی برای تولید ظروف چینی ،سیمان،شیشه به ترتیب کدام است ؟** **☐ ماسه ،سنگ آهک ،رس ☐ رس ،سنگ آهک ،ماسه** **☐ رس ،ماسه ،سنگ معدن آهن ☐ سنگ معدن آهن ، سنگ آهک ، ماسه** **– علت تشکیل کدام دریاچه در مقابل آن درست نوشته شده است ؟** **☐ دریاچه خزر:باقی مانده ی دریای قدیمی تتیس** **☐ دریاچه ی ارومیه : باقی مانده ی دریای قدیمی تتیس** **☐ دریاچه ی درون غار علیصدر: دهانه ی آتشفشان** **☐ دریاچه سبلان: شکستگی قسمتی از سنگ کره** **– عناصر موجود در آب سخت کدامند؟** **☐ منیزیم و آهن ☐ سدیم و کلسیم ☐ منیزیم و کلسیم ☐ آهن و مس** **– کدام ماده ی زیر انعطاف پذیر می باشد ؟** **☐ شیشه ☐ کش لاستیکی ☐ فلز مس ☐ سرامیک**	۲
۲	**جملات درست را با (ص) و غلط را با (غ) مشخص نمایید .** **– در تولید سوخت هسته ای فقط به شاخه شیمی نیاز داریم . ( )** **– هرجسم ۲۰۰ گرمی در سطح زمین تقریبا۲ نیوتن وزن دارد . ( )** **– مایع ها برخلاف گازها تراکم پذیری بسیار بالایی دارند . ( )** **– الماس سخت تر از شیشه می باشد .( )** **– افزودن اکسید کروم به لعاب سبب تولید رنگ قرمز یاقوتی می شود .( )** **– اگر شیب زمینی که رود در آن جریان دارد زیاد باشد، رود مسیر مستقیم پیدا می کند.( )** **–سرعت حرکت آبهای زیر زمینی در رسوبات دانه درشت مانند آبرفتها کمتر از رسوبات دانه ریز مانند رس ها می باشد . ( )** **– بیشتر آبهای موجود در کره ی زمین شور می باشند . ( )**	۲

www-kanoon-ir

۳	جاهای خالی را باکلمات مناسب کامل کنید . – فناوری تبدیل علم به ..... است . – برای اندازه گیری جرم از ترازو و برای اندازه گیری وزن از ..... استفاده می شود . – تنها با مشاهده ی ..... می توان اتم ها را بررسی کرد . – ..... به صورت بلورهای زیبا و درخشان در کنار سنگ های آتشفشانی یافت می شود . –در ساخت اتم اکسیژن ۸ ..... و ۸ الکترون و ۸ نوترون وجود دارد . – به امواج بزرگی که دراثر زلزله یا آتشفشانهای بستر دریا ایجاد می شود ..... می گویند . – در آبخوان ..... یک لایه ی نفوذ پذیر بین دولایه ی نفوذ ناپذیر قرار می گیرد که در مناطق کوهستانی و شیب دار ایجاد می شود . –به مخلوطی از سیمان ، شن ، ماسه و آب ..... می گویند که استحکام زیادی دارد.	۲
٤	در هریک از جملات زیر یک غلط علمی وجود دارد آنرا یافته و اصلاح کنید (فعل جمله تغییر نکند) – برای بیشتر شدن سختی مغز مداد(کربن) به آن آهک اضافه می کنند . – اگر در منطقه های شیب دار آب های زیر زمینی به طور طبیعی به سطح زمین برسند و جاری شوند ،چاه به وجود می آید .	۰/۵
۵	از داخل پرانتز جلوی هر سوال جواب درست آن سوال را انتخاب کنید . – تنها فلز مایع می باشد .(جیوه – سرب) – برای اندازه گیری طول اتاق در خانه کدام یکا مناسبتر است ؟(متر – کیلو متر) – میزان افزایش حجم مقدار یکسانی از کدام ماده در اثر گرما بیشتر است ؟(شیشه – الکل) – برای استخراج فلز آهن کدام ماده را در کوره به اکسید آهن اضافه می کنند .(کربن – خاک رس) – پس از تمام شدن ظرف ترشی در آن حبوبات می ریزیم .(بازیافت – مصرف دوباره) – در صورتی که دمای هوا در هنگام تراکم پایین تراز صفر درجه باشد تشکیل می شود (برف– باران)	۱/۵
۶	با گرم کردن مکعبی توپر از جنس مس هر یک از کمیت های زیر چه تغییری می کنند ؟ الف– جرم ( ) ب– حجم( ) ج– چگالی( )	۰/۷۵
۷	احداث سد در کدام دامنه ی شکل زیر بیشتر مورد نیاز است ؟ دلیل خود را ذکر کنید .  	۰/۷۵
۸	الف –آیا از فلز آهن خالص می توان به عنوان تیر آهن در ساخت اسکلت های ساختمانی و از ورقه های آهن در ساخت بدنه ی خودروها و لوازم آشپزخانه استفاده کرد ؟ پاسخ خود را توضیح دهید . ب – برای تولید ۵۰۰۰کیلوگرم آهن به چند کیلوگرم سنگ معدن آهن نیاز داریم؟	۱

www.kanoon.ir

۹	در شکل زیر کدام شماره سطح ایستابی و کدام شماره منطقه ی اشباع را نشان می دهد ؟ جلوی هر شماره بنویسید . ۱- ۲-  	۰/۵
۱۰	جدول زیر را با کلمات ((کم یا زیاد)) کامل کنید . **عوامل** | **پوشش گیاهی زیاد** | **شیب زمین زیاد** | **اندازه ی ذرات خاک بزرگ** **میزان نفوذ آب در زمین** | | |	۰/۷۵
۱۱	سنگی به جرم ۸۰۰ گرم را درون ۲ لیتر آب می اندازیم حجم آب به ۲۲۰۰ میلی لیتر می رسد . چگالی این سنگ چند گرم بر سانتی متر مکعب است ؟ (با ذکر رابطه و یکا)	۱
۱۲	در جدول زیر موارد خواسته شده را بنویسید . **نام ذره** | **بار الکتریکی** | **محل قرار گیری در اتم** **الکترون** | ..... | **اطراف هسته** **پروتون** | **مثبت** | **داخل هسته** **نوترون** | **بدون بار** |	۰/۵
۱۳	چرا هنگامی که از استخر شنا بیرون می آییم احساس سرما می کنیم ؟	۰/۵
۱٤	در ساخت بدنه ی هواپیما از چه فلزی استفاده می کنند ؟ چرا ؟	۰/۵
۱۵	پاسخ کوتاه دهید . - از عوامل آلوده کننده ی آب رودخانه ها یک مورد رابنویسید . ( ) - به جابجایی دائمی آب بین دریا ، هوا و خشکی می گویند . ( ) -در صورتی که رود پس از یک زمین مقاوم به یک زمین کم مقاوم برسد ایجاد می شود .( )	۰/۷۵