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 **اداره آموزش و پرورش سبزوار** **دبیرستان متوسطه اول بعثت**	سوالات امتحانی درس علوم تجربی نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۴- پایه ی هفتم مهر مدرسه	نام و نام خانوادگی : .... کلاس : ..... مدت آزمون : ۷۰ دقیقه نام دبیر : ..... تاریخ آزمون : ۱۴۰۴/۱۰/۰۶

۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف- تبدیل علم به عمل را ..... می گویند. ب- فولاد زنگ نزن آلیاژی از آهن، نیکل و ..... است . ج- به حرکت آب به سمت بالا و پایین ..... می گویند. د- مرز بین منطقه اشباع و منطقه ی بالایی آن را ..... می گویند.	۱
۲	گزینه مناسب را انتخاب کنید. a- اولین مرحله تحقیق علمی کدام مورداست؟ الف- جمع آوری اطلاعات ⬭ ب- بیان مسئله ⬭ ج- مشاهده ⬭ د- فرضیه ⬭ b- کدام ماده در شرایط یکسان بر اثر گرم کردن افزایش حجم بیش تری دارد؟ الف- اکسیژن ⬭ ب- آهن ⬭ ج- آب ⬭ د- مس ⬭ c- در انتخاب طناب برای بیرون کشیدن آب از چاه به کدام ویژگی آن باید توجه کنیم؟ الف- سختی ⬭ ب- انعطاف پذیری ⬭ ج- استحکام ⬭ د- شفاف بودن ⬭ d- « برای خرید میوه با خود زنبیل یا کیسه پارچه ای می بریم.» اشاره به کدام راه محافظت از منابع طبیعی دارد؟ الف- مصرف دوباره ⬭ ب- کاهش مصرف ⬭ ج - بازیافت ⬭ د- هر سه مورد ⬭	۲
۳	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را با ذکر دلیل مشخص کنید. الف- وزن یک سیب کوچک را به کمک ترازو اندازه می گیریم . ص ⬭ غ ⬭ دلیل: ب- مولکول آی از اتم های مشابه ساخته شده است. ص ⬭ غ ⬭ دلیل: ج- در مناطق شیب دار کوهستانی مقدار بیشتری ار آب ها جاری می شود. ص ⬭ غ ⬭ دلیل :	۱,۵
٤	دقت در اندازه گیری به چه عواملی بستگی دارد؟	۰,۵
٥	در آزمایشگاه مقداری از مواد روی میز قرار دارد معلم از دانش آموزان می خواهد که با استفاده از یک مدار ساده الکتریکی و یک ظرف آب این مواد را به دو دسته فلز و نافلز طبقه بندی کنند. چگونه با استفاده از این مواد و ابزار می توانیم مواد را دسته بندی کنیم؟	۱
٦	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف- کدام ذره سازنده ی اتم در هسته اتم قرار ندارد؟ ب- تعداد کدام ذره سازنده اتم ممکن است با ذره های دیگر متفاوت باشد؟ ج- کدام حالت ماده تراکم پذیری بیش تری دارد؟ د- کدام حالت ماده شکل مشخص و حجم معین دارد؟	۱
۷	دو ماده در اختیار داریم چگونه می توانیم تعیین کنیم کدام سخت تر است؟ توضیح دهید.	۱
۸	برای ساخت هواپیما از چه فلزی استفاده می کنیم؟ چرا؟	۰,۷۵

www.kanoon.ir

۹	معادله تولید آهن را کامل کنید. ..... + کربن دی اکسید ⟶ ..... + اکسید های آهن	۰,۵
۱۰	الف بتن چیست؟ ب- چگونه می توان استحکام بتن را افزایش داد؟	۱
۱۱	از مزایا و معایب استفاده از معادن به دو مورد اشاره کنید.	۱
۱۲	الف- مراحل تولید ظروف سفالی را نام ببرید. ب- ماده اولیه مورد استفاده در ساخت لیوان شیشه ای چیست؟	۱
۱۳	چه هنگامی بارش به شکل تگرگ می بارد؟	۱
۱٤	علت تشکیل هر یک از دریاچه های زیر را بنویسید؟ الف- دریاچه خزر : ب- دریاچه اومیه: ج- دریاچه سبلان: د- دریاچه غار علی صدر:	۱
۱۵	علت هر یک از پدیده های زیر چیست؟ الف- سونامی : ب- جزر و مد: ج- ساحل ماسه ای و هموار: د- مسیر حرکت مستقیم رود:	۲
۱٦	مقدار نفوذ آب را به درون زمین در دو دامنه شکل زیر را با هم مقایسه کنید و دلیل خود را بیان کنید. 	۱
۱۷	الف- مهم ترین املاح موجود در آب های زیر زمینی را نام ببرید. ب- انرژی مورد نیاز چرخه آب از کجا تامین می شود؟	۰,۷۵
۱۸	چرا زمین های آبرفتی برای حفر چاه مناسب تر هستند؟	۰,۵
۱۹	برای پر کردن یک بطری ۲٤ گرم از مایع A با چگالی $1/2\ \frac{g}{cm^3}$ می ریزیم سپس این مایع را خالی کرده و آن را با آب خالص با چگالی $1\ \frac{g}{cm^3}$ پر می کنیم. جرم آب چقدر است؟(نوشتن فرمول و یکاها الزامی است)	۱,۵
	جمع بارم	۲۰