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.



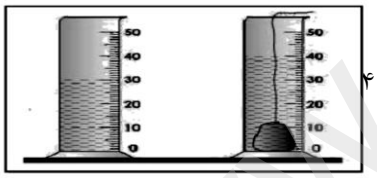
تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

شماره صندلی:	بسمه تعالی وزارت آموزش وپرورش اداره کل آموزش وپرورش خرسان رضوی اداره آموزش وپرورش شهرستان تربت حیدریه دبیرستان عترت	تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۱۵
نام ونام خانوادگی:		مدّت امتحان: ۶۰ دقیقه
آزمون درس: علوم تجربی		تعداد سوال: ۳۷
کلاس هفتم		تعداد صفحه: ۴
نوبت اول		نام دبیر: خانم صالح‌زاده

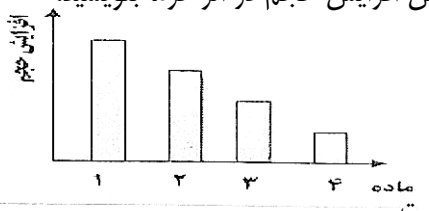
#	سوالات	بارم
فصل اول	۱-۱) تبدیل علم به عمل ..... نامیده می شود.	۰/۲۵
	۱-۲) بهترین راه برای بررسی درستی آنچه که پیش‌بینی کرده‌ایم ..... می‌باشد.	۰/۲۵
	۱-۳) حدس و پیش بینی یک محقق برای جواب یک سئوال، نظریه نام دارد. صحیح◯ غلط◯	۰/۲۵
	۱-۴) وقتی با مشاهده به پرسش های خود پاسخ احتمالی می دهیم.....می کنیم. الف)آزمایش◯ ب)نتیجه گیری◯ ج)فرضیه سازی◯ د)پرسش◯	۰/۲۵
فصل دوم	۲-۱) برای اندازه گیری جرم از وسیله ای بنام .....استفاده می شود.	۰/۲۵
	۲-۲) هر یک از کمیت های زیر را با توجه به اندازه آنها ، معمولا با چه یکایی اندازه می گیرند؟ الف) ضخامت نوک مداد ..... ب) فاصله تهران تا اصفهان.....	۰/۵
	۲-۳) با توجه به شکل اگر جرم سنگ ۳۰۰ گرم باشد چگالی آنرا بدست آورید ؟ (نوشتن فرمول و یکای آن الزامی است). ۳۰  ۴۰	۱
فصل سوم	۳-۱) مقدار یکسانی از الکل و اکسیژن و مس و پلاستیک و آب را به یک اندازه گرم کرده ایم . کمترین افزایش حجم مربوط به ..... و بیشترین مربوط به ..... است.	۰/۵
	۳-۲) تراکم پذیری گازها زیاد است ، علت آن..... است . الف: زیاد بودن رباپش بین مولکول ها◯ ب: کم بودن نیروی رباپش بین مولکول ها◯ ج: کم بودن فاصله بین مولکول ها◯ د: زیاد بودن فاصله بین مولکول ها◯	۰/۲۵
	۳-۳) بخارآب و یخ در کدام مورد باهم شباهت دارند؟ الف) نوع مولکول◯ ب) فاصله ی مولکولی◯ ج) سرعت حرکت ملکول‌ها◯ د) رباپش بین مولکول‌ها◯	۰/۲۵
	۳-۴) مولکول سه اتمی که در طبیعت به هر سه حالت یافت می‌شود؟ الف) آب◯ ب) متان◯ ج) جیوه◯ د) کربن‌دی اکسید◯	۰/۲۵

www-kanoon-ir

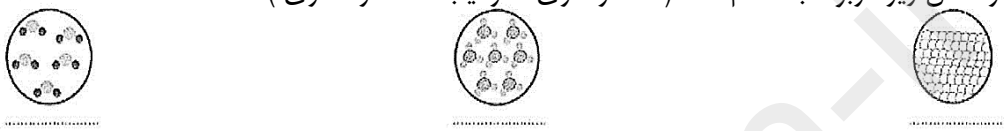
	۳-۵) هر کدام از مواد درون پرانتز جزء کدام گروه جدول قرار می گیرند. (متان – آلومینیم – کلر)	۰/۷۵

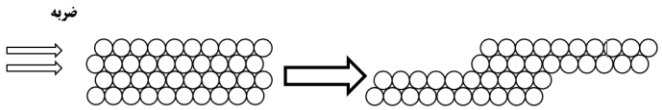
ترکیب	عنصر مولکولی	عنصر اتمی

۳-۶) چهارماده گاز نیتروژن –کایوچو –آلومینیم –الکل را در نمودار روبه رو بر اساس افزایش حجم در اثر گرما بنویسید. ۱



۳-۷) هر شکل زیر مربوط به کدام ماده (عنصر فلزی / ترکیب/ عنصر نافلزی) است ۰/۷۵

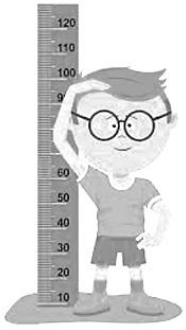
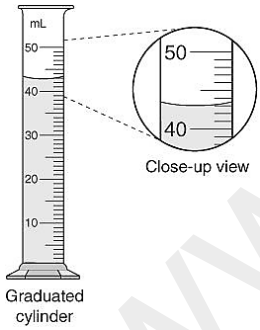


فصل چهارم	۴-۱) در تهیه آلیاژ چدن از نافلزی به نام ..... در ترکیب با آهن استفاده می شود.	۰/۲۵
	۴-۲) چگالی طلا از چگالی فولاد ..... است (کمتر – بیشتر).	۰/۲۵
	۴-۳) افزودن فلزهای کروم و نیکل به مس سبب تولید ماده‌ی جدیدی به نام فولاد زنگ نزن می‌شود. صحیح◯ غلط◯	۰/۲۵
	۴-۴) هنگام مسابقه طناب کشی بین دو گروه از دانش آموزان ناگهان طناب پاره می شود. این اتفاق به کدام ویژگی ماده (طناب) مربوط می شود؟ الف) سختی◯ ب) استحکام◯ ج) چکش خواری◯ د) انعطاف پذیری◯	۰/۲۵
	۴-۵)) کدام یک از مواد زیر، ماده مصنوعی محسوب می‌شود؟ الف) الماس◯ ب) نمک خوراکی◯ ج) شیشه◯ د) طلا◯	۰/۲۵
	۴-۶) در هر یک از موارد زیر مشخص کنید کدام ویژگی ماده در کاربرد آن اهمیت دارد. الف) استفاده از آلومینیوم در هواپیماسازی ..... ب) استفاده از پلاستیک در روکش سیم برق.....	۰/۵
	۴-۷) شکل روبرو: الف) کدام خاصیت فلزات را نشان می‌دهد. ب) آن را توضیح دهید؟ 	۱

www-kamoon-ir

فصل پنجم	۵-۱) احمد در یک کارگاه ساخت بشقاب چینی و برادرش در یک کارخانه ساخت لیوان شیشه‌ای کار می‌کنند آنان جهت ساختن این وسایل به ترتیب از چه مواد اولیه‌ای استفاده می‌کنند؟ الف) رس- رس◯ ب) ماسه- رس◯ ج) ماسه- ماسه◯ د) رس- ماسه◯	۰/۲۵
	۵-۲) با استفاده از کاغذ پی اچ می توان مشخص کرد که آب آهک خاصیت ..... دارد (اسیدی- بازی)	۰/۲۵
	۵-۳) برای تهیه ظروف سفالی رنگی از ..... استفاده می شود و رنگ سبز ظروف مربوط به.....است.	۰/۵
	۵-۴) واکنش تولید فلز آهن را کامل کنید. فلز آهن + ... $\xrightarrow{\text{گرما}}$ .....+ اکسیدهای آهن	۰/۵
	۵-۵) هریک از موارد زیر به کدام یک از روش‌های محافظت از منابع طبیعی و محیط زیست اشاره دارد. الف) مادر مریم ظرف شیشه ای کشک را شسته و عدس در آن نگه داری می کند. ..... ب) امیرعلی شعله بخاری را کم کرده و لباس بیشتری می پوشد.	۰/۵
فصل ششم	۶-۱) به مجموعه آب‌های موجود در اتمسفر، سطح و درون زمین که به صورت جامد، مایع و بخار می‌باشند..... گفته می‌شود.	۰/۲۵
	۶-۲) شیب زیاد رودخانه مسیر رودخانه مستقیم میشود. صحیح◯ غلط◯	۰/۲۵
	۶-۳) دریاچه..... در دهانه آتشفشان بوجود آمده‌است.	۰/۲۵
	۶-۴) در صورتی که دمای هوا در هنگام تراکم ابرها پایین‌تر از صفر درجه باشد..... می بارد.	۰/۲۵
	۶-۵) هر یک از موارد زیر موجب به وجود آمدن کدام یک از پدیده های طبیعی می‌شود؟ الف) نوع بارشی که به علت عبور قطرات آب در هنگام پایین آمدن از توده هوای سرد بوجود می‌آید. ( ) ب) به علت نیروی گرانش ماه و خورشید در دریاها به وجود می آید. ( ) ج) به علت وقوع زمین لرزه در زیر دریا ایجاد می شود.( )	۰/۷۵
	۶-۶) درروی شکل ، جهت حرکت رود (⟶ یا ⟵) را مشخص کنید تا آبشار تشکیل شود ؟با دلیل؟ سنگ نامقاوم | سنگ مقاوم	۱
	۶-۷) چهار دلیل اهمیت دریاچه را بنویسید.	۱

www-kanoon.ir

	روی میز وسایل زیر قرار دارد. از بین آنها وسایل لازم را جداکرده و چگالی مدادپاکن خود را محاسبه کنید. **(ترازو دیجیتال، استوانه مدرج، ، آب)**	۱
	تکه ای زغال و یک ورقه مسی در اختیار شما قرار دارد. با طرح آزمایش هایی دو مورد از ویژگی های آنها را بررسی کنید. (رسانایی-چکش خواری)	۱/۵
	الف)در شکل نشان داده شده،دانش آموز کدام یک از مهارت های علوم تجربی را استفاده می کند؟  ب)قد دانش آموز در شکل حدود چقدر است؟	۱/۵
	الف)شکل مقابل کدام وسیله آزمایشگاهی را نشان می دهد؟  ب) حجم آب درون ظرف قدر است؟	۱
	موفق باشید-صالح زاده	جمع بارم ۲۰

www-kanoon-ir

فصل اول

۱-۲) فنآوری

۲-۱) طرّاحی و انجام دادن آزمایش و بررسی نتایج آن

۳-۱) غلط

۴-۱) گزینه ج) فرضیه سازی

فصل دوم

۱-۲) ترازو

۲-۲) الف) میلی متر ب) کیلومتر

۳-۲)

گرم بر سانتی متر مکعب ۳۰ $= \frac{۳۰۰}{۱۰}$ $\text{چگالی} = \frac{\text{جرم جسم}}{\text{حجم}}$ سانتی متر مکعب ۱۰=۳۰-۴۰

فصل سوم

۱-۳) پلاستیک- اکسیژن

۲-۳) گزینه د

۳-۳) گزینه الف

۴-۳) گزینه الف

۵-۳)

ترکیب	عنصر مولکولی	عنصر اتمی
متان	کلر	آلومینیم

۶-۳)

۷-۳ از راست به ترتیب عنصر فلزی-نافلزی -ترکیب

فصل چهارم

۱-۴) کربن

۲-۴) بیشتر

۳-۴) غلط

۴-۴) گزینه ب

۵-۴)) گزینه ج

۶-۴) الف) سبک و محکم ب) نارسانای برق

۷-۴) الف) خاصیت چکش خواری ب) چون اتم‌های فلز شبیه هم هستند،در اثر ضربه فقط جابه جا می‌شوند و نمی-شکنند.

فصل پنجم

۱-۵) گزینه د

۲-۵) بازی

۳-۵) اکسیدهای فلز - کروم

۴-۵) **فلز آهن** $\xrightarrow{+\text{کربن دی اکسید}}$ $\xrightarrow{\text{گرما}}$ $\xrightarrow{\text{کربن}}$ **+ اکسیدهای آهن**

۵-۵) الف) مصرف دوباره ب) صرفه جویی

فصل ششم

۱-۶) آب کره

۲-۶) صحیح

www-kanoon-ir

۳-۶) دریاچه سبلان ۴-۶) برف ۵-۶) الف) تگرگ ب) جزر و مد ج) سونامی یا آبیاز ۶-۶) زیرا اگر آب در مسیر جریان خود، ابتدا از سنگ های سخت و مقاوم سپس از سنگ های نرم و کم مقاومت عبور می کند .بر اثر فرسایش در زمان نسبتاً طولانی، سنگ های مقاوم برجای می مانند و سنگ های نرم از بین می روند و اختلاف ارتفاع در مسیر رود ایجاد می شود  ۷-۶)تامین مواد غدایی-مواد معدنی-ذخایر نفت و گاز-کشتیرانی-تعدیل آب و هوا-حمل و نقل	