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.

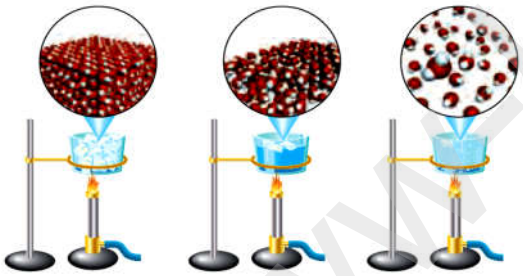
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام : **نام خانوادگی :** **پایه هفتم**	**بسمه تعالی** **اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل** **مدیریت آموزش و پرورش شهرستان نمین** **دبیرستان غیرانتفاعی دوره اول عصمت عنبران** **آزمون ترم اول درس علوم** **سال جهش تولید با مشارکت**	**تاریخ : ۱۴۰۳/۱۰/۰۸** **زمان : ۹۰ دقیقه** **کلاس :** **نام دبیر : نگار راحلی نمین** **صفحه ۱ از ...**

ردیف	سؤالات	بارم
۱	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید .** ۱) ..... شکل خالصی از یک ماده است که یک نوع اتم دارد. **(فصل سوم)** ۲) چگالی طلا از چگالی فولاد ..... است. (کمتر – بیشتر) **(فصل چهارم)** ۳) .....، مواد اولیه لازم برای تولید انواع فرآورده‌های صنعتی،ساختمانی و دارویی را تامین می‌کند. **(فصل پنجم)** ۴) به مجموعه آب‌های موجود دراتمسفر، سطح و درون زمین که به صورت جامد، مایع و بخار می‌باشند، ..... گفته می‌شود. **(فصل ششم)** ۵) بزرگترین ذخیره ی آب شیرین بعد از یخچال ها، ..... هستند. **(فصل هفتم)**	۲/۵
۲	**گزینه صحیح را مشخص کنید .** ۱) به تبدیل علم به عمل چه می‌گوییم ؟ **(فصل اول)** الف) فناوری ب) ارتباطات ج) علوم تجربی د) اکتشاف ۲) کدام ماده زیر یک عنصر نافلز است؟ **(فصل سوم)** الف) آهن ب) گوگرد ج) آلومینیم د) پلاستیک ۳) کدام یک از مواد زیر، ماده مصنوعی محسوب می‌شود؟ **(فصل چهارم)** الف) الماس ب) نمک خوراکی ج) گوگرد د) مس ۴) واحد اندازه گیری حجم در کدام گزینه آمده است ؟ **(فصل دوم)** الف) متر ب) مترمکعب ج) نیوتون د) کیلوگرم ۵) کدام ماده زیر از بقیه سخت‌تر است؟ **(فصل چهارم)** الف) الماس ب) صابون ج) چوپ پنبه د) ناخن	۱/۲۵
۳	**جملات درست و نادرست را مشخص کنید .** ۱) بهترین راه مطالعه درستی یا نادرستی پیش‌بینی، انجام دادن آزمایش است. ( ) **(فصل اول)** ۲) فاصله بین دو نقطه و مسافتی را که یک جسم طی می‌کند، با یکای طول اندازه‌گیری می‌گوییم. ( ) **(فصل دوم)** ۳) عنصر آهن از اتم های مس و اتم های آهن تشکیل شده است. ( ) **(فصل سوم)** ۴) کش لاستیکی یک ماده انعطاف‌پذیر است. ( ) **(فصل چهارم)** ۵) سیمان مخلوطی از ماسه و آهک است. ( ) **(فصل پنجم)** ۶) دریاچه ی شهدای خلیج فارس در منطقه چیتگر، یک دریاچه مصنوعی است. ( ) **(فصل ششم)**	۱/۵

www-kanoon-ir

۴	**پاسخ کوتاه دهید.**		
	۱) ویژگی نافلزها را بنویسید. (۴ مورد)	**(فصل سوم)**	۱
	۲) آلیاژ را تعریف کرده و یک مثال بزنید.	**(فصل چهارم)**	۱
	۳) مراحل استخراج فلز آهن را بنویسید. (۴ مرحله)	**(فصل پنجم)**	۱
	۴) جزر و مد را تعریف کنید؟	**(فصل ششم)**	۰/۵
	۵) آب سخت چیست ؟	**(فصل هفتم)**	۰/۵
۵	**به سوالات زیر پاسخ کامل و تشریحی دهید.**		
	۱) دانش‌آموزی برای اندازه‌گیری یک سنگ کوچک، ابتدا آن را با ترازو اندازه می‌گیرد و مقدار **۸۰۰ گرم** را به‌دست می‌آورد. سپس آن را درون استوانه مدرج که **۴۰۰ سانتی‌متر مکعب** آب دارد می‌اندازد. سطح آب روی **۸۰۰ سانتی‌متر مکعب** قرار می‌گیرد. چگالی سنگ چقدر است؟	**(فصل دوم)**	۱
	۲) با توجه به شکل زیر توضیح دهید چگونه یخ به آب تبدیل می‌شود ؟ 	**(فصل سوم)**	۱
	۳) تفاوت مواد انعطاف‌پذیر با مواد هوشمند چیست؟	**(فصل چهارم)**	۱
	۴) سه مرحله ی تولید ظروف سفالی را بنویسید.	**(فصل پنجم)**	۰/۷۵
	۵) آبشار چگونه ایجاد می گردد؟	**(فصل ششم)**	۱

www.kanoon.ir

۱	۶) با توجه به شکل زیر بنویسید در کدام دامنه احداث سد بیشتر مورد نیاز است؟ دلیل خود را بیان کنید. **(فصل هفتم)** **دامنه ب** **دامنه الف** 	
۱۵	**« موفق باشید »**	

www-kanoon-ir

ردیف	پاسخ تشریحی
۱	۱) عنصر ۲) بیشتر ۳) زیست فناوری ۴) آب کره ۵) آب های زیرزمینی
۲	**گزینه صحیح را مشخص کنید .** ۱) الف ۲) ب ۳) د ۴) ب ۵) الف
۳	**جملات درست و نادرست را مشخص کنید .** ۱) درست ۲) درست ۳) نادرست ۴) درست ۵) درست ۶) درست
4	**۱) ۱- سطح براق ندارند ۲- رسانای جریان برق و گرما نیستند ۳- اغلب بر روی آب شناور می مانند ۴- شکننده هستند** **۲) موادی هستند که اغلب از مخلوط کردن دو یا چند فلز برای این منظور فلز ها را ذوب و با هم مخلوط می کنند . در اثر این عمل، اتم های سازنده آلیاژ، لابه لای یکدیگر پخش می شوند.** **۳) ۱- شناسایی معدن و بیرون آوردن سنگ معدن از دل زمین ۲- گرما دادن مخلوط سنگ آهن، کربن و سنگ آهک در کوره** **۳- خالص سازی سنگ معدن ۴- تولید ورقه های فلز آهن** **۴) به بالا آمدن آب و حرکت آن به سمت ساحل مد و به پایین رفتن آب در سواحل، جزر گفته می شود.** **۵) در صورتی که میزان کلسیم و منیزیم در آب زیاد باشد، به آن آب سخت گفته می شود.**

www-kanoon-ir

۵	۱) جرم سنگ = ۸۰۰ گرم حجم اولیه آب = ۴۰۰ سانتی متر مکعب حجم ثانویه آب = ۸۰۰ سانتی متر مکعب حجم سنگ = حجم اولیه آب - حجم ثانویه آب = ۸۰۰ - ۴۰۰ سانتی متر مکعب چگالی سنگ = $\frac{\text{جرم سنگ}}{\text{حجم سنگ}}$ = $\frac{\text{۸۰۰ گرم}}{\text{۴۰۰ سانتی متر مکعب}}$ = ۲ گرم بر سانتی متر مکعب ۲) وقتی به یخ گرما می دهیم، انرژی مولکول های آن افزایش می یابد وجنبش آنها بیشتر می شود. اگر این عمل را ادامه دهیم، یخ به آهستگی ذوب و به آب(مایع) تبدیل می شود. ۳) مواد انعطاف پذیر وقتی نیرو برداشته شود به حالت اولیه خود برمی گردند ولی مواد هوشمند توسط عواملی مانند گرما، سرما، نور یا الکتریسیته به حالت اول برمی گرداند. ۴) ۱- تهیه گل کوزه گری ۲- شکل دادن به خمیر ۳- پختن و لعاب دادن ۵) علت تشکیل آبشار این است که 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 که به آن آبشار گفته می شود. ۶) در دامنه ب زیرا ۱- پوشش گیاهی وجود ندارد ۲- خاک نفوذپذیری بسیارکمی دارد ۳- سرعت آب زیادتر است اما در دامنه الف وجود پوشش گیاهی باعث می شود آب به درون خاک نفوذ کند.