

## Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد به زیر آوری چرخ نیلوفری را

شما با دانلود این نمونه سوال، که تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.



## باسمه تعالى

	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان سمنان							
	شهید بهشتی سمنان مدت امتحان: ۷۰ ساعت شروع:	<u>دبیرستان دوره اول</u> داده : هفتم	م د د س د شد م	l Ki				
مدت امتخان: ۱۰ ساعد سروع: دقیقه ۱۰/۳۰ صبح		سوالات درس:شیمی پایه : هفتم						
: :	ونام خانوادگی: ترم دوم سال تحصیلی تاریخ امتَحان: ۱۴۰۳/۳/۱۶ ۱۴۰۳							
٣ :	تعداد سوالات: ۲۵ تعداد صفحات		با عدد:	•				
	سوال صفحه :۱		با حروف: دبیر: آقای نجاران					
			دبیر:					
بارم	<u>ت</u>	سو الا		رديف				
7/72	در جای خالی کامات مناسب بنویسید.							
	) را حرارت می دهیم، ماده سیاه رنگی به نام			١				
	ق را با عنصر مخلوط و حرارت دهیم،							
		صل می سود.	عنصر حاد					
	<ul> <li>ه عنوان و رشته های شیشه است.</li> </ul>	یتی است که در آن پلاستیک ب	<ul> <li>فایبرگلاس کامپوز</li> </ul>	۲				
	تعيين كردند.	DN را اولین بار با اشعه	- ساختار مولكولAI	٣				
		11 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	· t: 1 · · · 1 · · · · · · · · · · · · · ·	۴				
	سنگ معدن، از انرژیاستفاده می شود.	ات با واحس پدیری ریاد از ۱	<ul> <li>برای استحراج فلر</li> </ul>					
	- ماده اصلی در تهیه شیشه است.							
	- از گازگوگرد دی اکسید(SO2) تولید شده هنگام و اکنش سرب سولفید با اکسیژن، که یک ماده آلوده							
	- از خارخوخرد دی احسید (302) تولید شده همام و اختش شرب شونعید با احسیری، که یک ماده انوده کننده محیط زیست است، ماده مفیدی به نام تولید می کنند.							
		ناسب بدهید	به سوالات زير پاسخ م	ب				
۰/۲۵	<b>P</b> roduction of	مردنان مهذر ری کورد نواز این ن	حداد تعدم آل الأهام عدد	,				
	چرا در تهیه آلیاژهای جیوه، نیاز به ذوب کردن فلزات نیست؟							
./۵								
	، می کنند؟	ِمينيم از آلياژ آلومينيبم استفاده	چرا در هواپیما به جای آلو	۲				
./۵								
		ماده چیست؟	منظور از انعطاف پذیری	٣				
١	s As . A	- Tana - 1, 25 (5) (5) (5) (5) (6) (6) (6) (6) (6) (6) (6) (6) (6) (6	المراجعة المراجعة	ar.				
	یی آب دارد.	ناثیری بر سرعت تبخیر سطح در تماس با آب	هریک از موارد ریر چه ۱ ب: افز ایش رطوبت هوای	*				
			د: افزایش سرعت جریان					
		-	الف: افزایش اندازه سطح					
			ج: افزایش دما					
٠/۵	Person Asia Asi	ان کرام میڈگی بلاستیک استف	د هد دکان موارد زیر					
	در هر یک از موارد زیر از کدام ویژگی پلاستیک استفاده شده است؟ الف- روکش سیم برق							
			ب- توپ فوتبال					

./٧۵	صفحه ۲ برای انتخاب مواد در ساختن یک وسیله باید به چه چیز هایی توجه کرد؟	Ŷ
٠/۵	سعید می خواهد اثر جریان هوا را برسر عت تبخیر سطحی آب بررسی کند. در این آزمایش متغیر مستقل و متغیر وابسته کدامند؟	٧
./٧۵	مولکول کربن دی اکسید (CO2) دارای چند پروتون، نوترون و الکترون است؟ (عدد اتمی اکسیژن ۸ و عدد جرمی آن ۱۲ است.)	٨
1/0	مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف: میعان	٩
	ب: ذوب شدن	
./٧۵	ج: عنصر اگر حجم های مساوی از جامدات – مایعات و گاز ها را به یک اندازه گرم کنیم، افزایش حجم آنها را	10
1/70	نسبت به هم چگونه است؟ با توجه به نمودار زیر به سوالات جواب دهید.	11
	الف: در كدام قسمت ماده به حالت جامد است؟ بندركدام قسمت ماده به حالت مايع وجامد است؟ بندركدام قسمت ماده فقط به حالت بخار است؟ ج: در كدام قسمت ماده فقط به حالت بخار است؟ د: نقطه ذو ب و نقطه جوش این ماده چند در جه سانتیگراد است.	, ,
	دما(سانتی گراد) d	
	) · · ·   c	
	, b	
	زمان عان	

	صفحه ۳ چرا یک قطعه آهن را گرم می کنیم، حجمش زیاد می شود؟ (با استفاده از نظریه ذره ای بودن ماده، توضیح دهید.)	./٧۵
14	به چه محدوده ای کانسار می گویند؟	0/5
10	برای حفاظت از منابع طبیعی سه راه بنویسید.	0/75
19	مواد اولیه برای تهیه سیمان را نام ببرید و توضیح دهید چگونه سیمان تهیه می شود؟	1/25
14	برای استخراج آهن از سنگ معدن آهن که به صورت اکسید آهن است، چه موادی همراه سنگ معدن در کوره بلند می ریزند واز پایین کوره چه چیزی وارد می کنند؟	0/75
١٨	به چه دلیل می توان یک گاز را به راحتی متراکم کرد؟	٠/۵
19	با استفاده از وسایل و مواد زیر چگونه می توانیم فلز آهن را از زنگ آهن استخراج کنیم؟	١
	زنگ آهن- سدیم کربنات – آب – چوب کبریت – آهنربا - شیشه ساعتی – بک گاز (چراغ بونزن)	
	موقق باشبید	جمع ۱۶ نمر ه

نمره



## Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد به زیر آوری چرخ نیلوفری را

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.



Ĩ	ان سمنان	ىش شهرست	مدیریت آموزش و یرو				
دبیرستان دوره اول شهید بهشتی سمنان							
مدت امتحان: ۷۰ ساعت شروع: دقیقه ۱۰/۳۰ صبح		سوالات درس:شیمی پایه : هفتم					
ترم دوم سال تحصیلی تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۳/۱۶				ونام خانوادگی:	نام		
۳ :	سوالات: ۲۵ تعداد صفحات صفحه	تعداد س سوال		با عدد: با حروف:	-		
	صفحـه :۱	<u> </u>		دبیر: آقای نجاران دبیر:	نام		
بارم		ات''	سوالا	. 5-4	ردیف		
7/72	در جای خالی کلمات مناسب بنویسید وقتی که مس کربنات ( ماده موجود در مالاکیت ) را حرارت می دهیم، ماده سیاه رنگی به نام  البیریس حاصل می شود. اگر این ماده سیاه رنگ را با عنصر ربین مخلوط و حرارت دهیم، عنصر میسی. حاصل می شود.						
	- فایبرگلاس کامپوزیتی است که در آن پلاستیک به عنو آن تمکر کستر و رشته های شیشه <b>تعوب کستر</b> است.						
	- ساختار مولکولDNA را اولین بار با اشعه ایکیس تعیین کردند.				٣		
	- برای استخراج فلزات با واکنش پذیری زیاد از سنگ معدن، از انرژی استفاده می شود.						
	- ماده اصلی در تهیه شیشه <i>بالی</i> است.						
	- از گازگوگرد دی اکسید(SO2) تولید شده هنگام و اکنش سرب سولفید با اکسیژن، که یک ماده آلوده کننده محیط زیست است، ماده مفیدی به نام البیراروائیریکی تولید می کنند.						
	N.		ناسب بدهید	به سوالات زیر پاسخ م	ب		
۰/۲۵	صیون دردمان انای مایواس به فوب نود	یست؟ زرا کیب مرد	ِه، نیاز به ذوب کردن فلزات نه ما <i>کا برفار <sup>ا</sup> ہے ر</i>	چرا در تهیه آلیاژهای جیو	١		
•/۵	و دلیل النحا) ومقارس ببینور	می کنند؟ ر	ِمینیم از آلیاژ آلومینیبم استفاده <i>– مذن کمرا کیا چی کالو مینیم</i>	چرا در هواپیما به جای آلو دربر مورد کارک	۲		
./۵	مقدر در را مرادر در ن نرو ما تواند خم یا	تکام <i>ما</i> ده <b>ت</b> رُرود	ماده چیست؟ <i>متقو این اب</i> ف نیروی دوماره – وات اول	منظور از انعطاف پذیری کنیده <i>نشود دیسی از ح</i> ذ	٣		
,		ی آب دارد. م	تاثیری بر سرعت تبخیر سطح در تماس با آب کا هُوُ هوا در سطح آب افرُٰ	هریک از موارد زیر چه ب: افزایش رطوبت هوای	۴		
./۵	5.	اده شده است		در هر یک از موارد زیر الف- روکش سیم برق ب ب- توپ فوتبال سے ک	2/2		

```
./٧0
                                      برای انتخاب مواد در ساختن یک وسیله باید به چه چیز هایی توجه کرد؟ ۱) مریخ ما مزسی
                                                                                                                                                                                                                ۲) قبه ۲ مراوان
                      سعید می خواهد اثرجریان هوا را برسرعت تبخیر سطحی آب بررسی کند. در این آزمایش متغیرمستقل و
   .10
                                                                                                                              متغير وابسته كدامند؟ متفر منقل عد حران هوا
                                                                                                                             متغيروا بترب تنخير سطي
مولکول کربن دی اکسید (CO2) دارای چند پروتون، نوترون و الکترون است؟ (عدد اتمی اکسیژن ۸ و عدد مرا
                                                                                         جرمی آن ۱۶ است. عدد اُتمی کربن ۶و عدد جرمی آن برابر ۱۲ است (۱۲ است) ۱۲ است (۱۲ است) ۱۶ همی آن برابر ۱۲ است (۱۲ است) ۱۶ همی ۱۲ ه
              لقرا درونو ی عود کی
                                                                                       140 => {190 > 19-151 n
                نوبرُور ۴ روتون <sup>ی عود و</sup>
ای کا
                                                                                                                                                                                          الف: ميعان _ تبويل كازب ما يو
                                                                                                                                                                               ب: ذوب شدن م تبویل جام موجما مع
                                                                                                                                        ج: عنصر موادي كم مقط اريمي نوع التم القر كره بالنز
.140
                                                                                                                                                                                                                                                                                            10
                              اگر حجم های مساوی از جامدات - مایعات و گاز ها را به یک اندازه گرم کنیم، افزایش حجم آنها را
                                                  نسبت به هم چگونه است؟ کار کر ما چ ک جامع 8 افزائی حم
1/10
                                                                                                                                                                   با توجه به نمودار زیر به سوالات جواب دهید.
                                                                                                                                                            الف در كدام قسمت ماده به حالت جامد است؟ ٨
                                                                                                                                                   ب:دركدام قسمت ماده به حالت مايع وجامد است؟ كم
                                                                                                                                                     ج: در کدام قسمت ماده فقط به حالت بخار است؟ \mathcal{G}
                                                                  ٥٠ درولاني ار
                                                                                                                     د: نقطه ذوب و نقطه جوش این ماده چند درجه سانتیگراد است.
                                                                  دما(سانتی گراد)
                                                                                                                                                                                                                                                         زمان
```

./٧۵ چرا یک قطعه آهن را گرم می کنیم حجمش زیاد می شود؟ (با استفاده از نظریه ذره ای بودن ماده، توضيح دهيد.) وقت عارات ماسم ازور ميني درت آن و يي مايدواي اعت مانود ذرات ما رسوت سيتري ورس كنند وفاصه سن آن الورائي ما بيدرستيم الفرايسي عمر ما مه به چه محدوده ای کانسار می گویند؟ در بخری های از پولترزمین مفافت عنفرها در سکا منافقه زب 14 برای حفاظت از منابع طبیعی سه راه بنویسید. نظر اقتصا در مقرون بر مسرفه است به برای منافق کا دل رفاینه ازامت - معرف دوباره- كا هي معرف مواد اولیه برای تهیه سیمان را نام ببرید و توضیح دهید چگونه سیمان تهیه می شود؟ 1/25 سیان خلول از ملک و فاک رس الس تهركيان عدالي إج واللها بي مي دركوره مد فك كون مركيب بالي برای استخراج آهن از سنگ معدن آهن که به صورت اکسید آهن است، چه موادی همراه سنگ معدن در کوره بلند می ریزند واز پایین کوره چه چیزی وارد می کنند اس را هرا می کنند است می ریزم در 0/75 كوره وزيران هذران وآها المين كويه ما ريخ ١٨ به چه دلیل می توان یک گِاز را به راحتی متراکم کرد؟ .10 ررا فاصله سے مولکول هارتن سیارزیا دارے با استفاده از وسایل و مواد زیر چگونه می توانیم فلز آهن را از زنگ آهن استخراج کنیم؟ زنگ آهن- سديم كربنات - آب - چوب كبريت - آهنربا - شيشه ساعتى - بك گاز (چراغ بونزن) المبدارين كون إ در سيدلان مربزم سير مربنا ت امناه مالس سیس میکازر موشی در این سیم مالناع سی از فنداندان ایک سئس کوداده راهن را قباماکنم مو فق باشيد