

به نام خالق هستی
 آزمون ترم اول - علوم سال اول متوسطه (پایه هفتم)
 تاریخ 93/10/14 آزمون:

نام و نام خانوادگی: کلاس: هفتم
 زمان پاسخگویی: 75 دقیقه
 دبیر و طراح سؤالات: رحمانی

ردیف	سوالات	بارم															
1	افزودن کدام ماده به مغز مداد باعث افزایش سختی آن می شود؟ الف - آهک <input type="checkbox"/> ب- فلز <input type="checkbox"/> ج- شن <input type="checkbox"/> د- رس <input type="checkbox"/>	25 0															
2	ماده اولیه در تهیه سیمان کدام است؟ الف - کربن دی اکسید <input type="checkbox"/> ب- آهک <input type="checkbox"/> ج- ماسه <input type="checkbox"/> د- کربن <input type="checkbox"/>	25 0															
3	ماده الزاماً دارای نیست. الف) چگالی <input type="checkbox"/> ب) جرم <input type="checkbox"/> ج) وزن <input type="checkbox"/> د) حجم <input type="checkbox"/>	25 0															
4	کدام ویژگی زیر مربوط به نافلزات است . 1- سطحی براق دارند <input type="checkbox"/> 2- رسانای جریان برق هستند <input type="checkbox"/> 3- چکش خوار نیستند <input type="checkbox"/> 4- به صورت مفتول در می آیند <input type="checkbox"/>	25 0															
5	اگر جرم جسمی در روی زمین 2 کیلو گرم باشد وزن آن چقدر است؟ الف - 19/6 نیوتن <input type="checkbox"/> ب- 2 نیوتن <input type="checkbox"/> ج- 200 نیوتن <input type="checkbox"/> د- 19/8 نیوتن <input type="checkbox"/>	25 0															
6	دانش آموزی که در حال بوییدن یک ماده است. از کدام مهارت یادگیری استفاده می کند؟ الف) مشاهده <input type="checkbox"/> ب) فرضیه <input type="checkbox"/> ج) آزمایش <input type="checkbox"/> د) تخمین زدن <input type="checkbox"/>	25 0															
8	با افزودن به چسب چوب می توان توپ شیطونک ساخت .	25 0															
9	اگر در هنگام ذوب آهن، به آن کروم و نیکل بیفزایند آلیاژی به نام درست می شود .	25 0															
10	آهن + کربن دی اکسید $\xrightarrow{\text{گرما}}$ + اکسیدهای آهن (سنگ معدن آهن)	25 0															
11	جدول زیر را تکمیل کنید	2															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>نام دریاچه</th> <th>استان / استان ها</th> <th>علت تشکیل</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>.....</td> <td>گیلان / مازندران / گلستان</td> <td>باقیمانده دریای قدیمی به نام سنگ</td> </tr> <tr> <td>ارومیه</td> <td>آذربایجان شرقی و غربی</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>اردبیل</td> <td>دهانه آتشفشان</td> </tr> <tr> <td>غار علیصدر</td> <td>.....</td> <td>بالا تر بودن سطح آب های زیر زمینی از کف غار</td> </tr> </tbody> </table>		نام دریاچه	استان / استان ها	علت تشکیل	گیلان / مازندران / گلستان	باقیمانده دریای قدیمی به نام سنگ	ارومیه	آذربایجان شرقی و غربی	اردبیل	دهانه آتشفشان	غار علیصدر	بالا تر بودن سطح آب های زیر زمینی از کف غار	
نام دریاچه	استان / استان ها	علت تشکیل															
.....	گیلان / مازندران / گلستان	باقیمانده دریای قدیمی به نام سنگ															
ارومیه	آذربایجان شرقی و غربی															
.....	اردبیل	دهانه آتشفشان															
غار علیصدر	بالا تر بودن سطح آب های زیر زمینی از کف غار															
12	تبدیل علم به عمل نامیده می شود .	25 0															
13	به تبدیل مستقیم گاز به جامد گویند.	25 0															
14	افزایش حجم ماده بر اثر گرما و کاهش حجم ماده بر اثر سرما نام دارد.	0/5															

51	مدل های مولکولی زیر را نام گذاری کنید (کربن د اکسید - گاز کلر - آب - گوگرد)						5
						16	
1	شیشه	لاستیک	طلا	گوگرد	ویژگی ها عنصر نارسا است چکش خوار است انعطاف پذیر است شفاف است	ویژگی مواد زیر را با هم مقایسه کنید.	
1	در هر یک از وسایل زیر از چه موادی استفاده شده است دلیل آن را بنویسید؟ الف - راکت تنیس: ب - کلاه ایمنی:						17
0/5	علت ترکیدن باد کنک در هوای گرم اتاق چیست؟						18
1	از ویژگیهای آب های زیر زمینی چهارمورد را بنویسید؟						19
1		اتم مقابل در حالت عادی چند الکترون دارد؟ چرا؟				20	
175 0	سه ماده (آب - اکسیژن - آهن) در اختیار داریم. الف) کدامیک شکل ظرف به خود می گیرد و حجم مشخصی دارد؟ ب) انبساط کدامیک از دیگران بیشتر است؟ ج) کدامیک به راحتی متراکم می شود؟						21

1	<p>با توجه به شکل اگر حجم آب درون اسوانه ابتدا 3000 سی سی باشد، سپس سنگی به جرم 8Kg را درون آن بیاندازیم. چگالی سنگ چند گرم بر سانتی متر مکعب است؟ (فرمول یادت نره پسر خوب)</p>  <p>7000 cc</p>	7
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">جواب کوتاه دهید</div>		
0/5	مقدار نیروی لازم برای اینکه یک ماده در اثر کشیدن گسسته یا بریده شود چه نام دارد؟	22
0/5	به مجموعه آب های موجود در اتمسفر، سطح و درون زمین که به صورت جامد، مایع و بخار می باشند چه می گویند؟	23
0/5	اگر قطرات باران در مسیر بارش به سطح زمین از توده های سرد عبور کنند به چه چیزی تبدیل می شوند؟	24
0/5	اگر بستر رودخانه به طور ناگهانی دچار اختلاف ارتفاع شود چه چیزی ایجاد می گردد؟	25



مای درس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir