نام ونام خانوادگی: **بسمه تعالی** **تاریخ آزمون**

کلاس: زمان آزمون: 75

نام دبیر: خانم شیخی تعداد صفحات:3

نام درس: شیمی هفتم نمره آزمون:

مرکز آموزشی فرزانگان ایلام1402- 1401

ردیف	سئوال	بارم
1	جاهای خالی را با کلمات مناسب تکمیل کنید. - .....سنگی قیمتی وزیبا که مدت طولانی بدون تغییر می ماند. - امروزه..... ..... علاوه بر عکس برداری می توانند ساختار مواد را پیش بینی کند. - از مخلوط آهک و.....سیمان به دست می آید. - ذرات پروتون دارای بار الکتریکی .....هستند.	1
2	گزینه مناسب را انتخاب کنید؟ - کدام سنگ معدن آلومینیم است؟ الف:سینابر□ ب:بوکسیت□ ج:هماتیت□ د:لیمونیت□ - کدام مورد رسانای جرین برق نیست؟ الف: طلا □ ب:کربن خالص □ ج: سیم مسی□ د:شیشه □ - رنگ سبز ظروف سفالی مربوط به افزودن کدام ماده است؟ الف:اکسیدآهن □ ب:اکسید کروم□ ج:اکسید مس□ د:اکسید منگنز□ - کدام فلز به کمک جریان برق از سنگ معدنش جدا می شود؟ الف:آهن □ ب:قلع□ ج:منیزیم□ د:جیوه□ - در اثر تجزیه مالاشیت کدام گاز ایجاد می شود؟ الف: H_2O □ ب:O_2□ ج:CO_2□ د:H_2 -عدد جرمی اتمی با عدد اتمی (9)وداشتن (10)نوترون چند است؟ الف:20 □ ب: 19□ ج:1□ د:10□	1/5
3	جملات صحیح و غلط را با ص و غ مشخص نمائید؟ - چگالی عنصر مس از آب کمتر است . ص □ غ□ - منتطقه ایستابی در تپه ها و کوه ها در عمق زیاد قرار دارد . ص □ غ□ -هرقدراندازه ی دانه هاکاهش یابدمقدارتخلخل کاهش ونفوذپذیری افزایش می یابد. ص□ غ□ -گازمتان ساختار مولکولی دارد ویک نوع ترکیب است. ص□ غ□	1
4	دردو لیوان با حجم های مساوی به تعدا یکسان مولکول آب ریخته ایم اگریکی از لیوان ها را در دمای صفر(0) درجه ودیگری را دمای (25)درجه قرار دهیم حجم مولکول ها در کدام لیوان بیشتر است ؟چرا؟	/75
5	هر کدام از موارد زیر کدام ویژگی فلزات رابیان می کند؟ در مدار الکتریکی ازسیم های مسی استفاده می کنند : ساختن ظروف فلزی آشپزخانه به شکل های مختلف :	/5

www-kanoon.ir

نام ونام خانوادگی: **بسمه تعالی** **تاریخ آزمون**

کلاس: زمان آزمون: 75

نام دبیر: خانم شیخی تعداد صفحات:3

نام درس: شیمی هفتم نمره آزمون:

مرکز آموزشی فرزانگان ایلام1402- 1401

<table>
<tr><td>6</td><td>کوتاه پاسخ دهید
.چرا به مغز مداد مقداری خاک رس اضافه می کنند؟25/

وقتی فلزها را برای تولید آلیاژ با هم مخلوط می کنند تغییر فیزیکی است یا شیمیایی؟چرا؟ 5/

برای رها کردن تیر از کمان که دارای کش پلاستیکی است از کدام خاصیت ماده استفاده شده است؟25/

کدام ذرات اتم در هسته ی اتم قرار دارند ؟5/</td><td>1/5</td></tr>
<tr><td>7</td><td>کامپوزیت چیست ؟ واز چند قسمت تشکیل شده است؟ نام ببرید</td><td>1</td></tr>
<tr><td>8</td><td>برای مقایسه ی استحکام مواد زیر نمودار ستونی رسم کنید ؟
-نخ معمولی-فولاد-پلاستیک</td><td>/75</td></tr>
<tr><td>9</td><td>سفره های زیر زمینی به چند دسته تقسیم می شوند ؟نام ببرید ویکی را به دلخواه توضیح دهید؟</td><td>1</td></tr>
<tr><td>10</td><td>جدول مقابل مواد اولیه تولید کارد وچنگال رانشان می دهد آن را کامل کنید.
<table><tr><td>ماده اولیه</td><td>علت کاربرد(یک مورد)</td></tr><tr><td>آهن</td><td>.....</td></tr><tr><td>کروم نیکل</td><td>.....</td></tr><tr><td>چوب وپلاستیک</td><td>.....</td></tr></table></td><td>/75</td></tr>
</table>

www-kanoon-ir

نام ونام خانوادگی: **بسمه تعالی** **تاریخ آزمون**

کلاس: زمان آزمون: 75

نام دبیر: خانم شیخی تعداد صفحات:3

نام درس: شیمی هفتم نمره آزمون:

مرکز آموزشی فرزانگان ایلام1402- 1401

11	غارهی آهکی چگونه تشکیل می شوند؟توصیح دهید	/75
12	علت تشکیل آبشار را بنویسید؟	/5
13	معادله های نوشتاری ونمادی زیر را کامل کنید؟ اکسیژن + مس سولفید ⟶ مس + ... آهن اکسید + ... ⟶ کربن دی اکسید + آهن $S O_2 + H_2O$ ⟶ .... + O_2 ⟶ PbO + $S O_2$	1
14	به سوالات زیر پاسخ دهید؟ چه عناصری در آب سخت وجود دارند؟ گلیز را تعریف کنید؟ دو ویژگی برای آب های زیر زمینی بنویسید؟ منظور از آب محبوس چیست؟	2
15	منظور ازمرفولوژی رودخانه چیست؟برای رودخانه های کامل دو ویژگی بنویسید؟	1

www-kanoon-ir

نام ونام خانوادگی: **بسمه تعالی** **تاریخ آزمون**

کلاس: زمان آزمون: 75

نام دبیر: خانم شیخی تعداد صفحات:3

نام درس: شیمی هفتم نمره آزمون:

مرکز آموزشی فرزانگان ایلام1402- 1401

پیروز و سربلند باشید