

| ردی<br>ف | سؤال                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | بارم |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1        | <p>جاهای خالی را با کلمات مناسب تکمیل کنید؟</p> <p>در تجزیه آب اکسیژنه گاز اکسیژن و ..... تشکیل می شود.</p> <p>اندازه ی دانه های شن از ریگ ..... است.</p> <p>وقتی سنگ ها پوست پیازی جدا می شوند هوازدگی از نوع ..... است.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 75/  |
| 2        | <p>گزینه مناسب را انتخاب کنید؟</p> <p>- کدام سوسپانسیون است؟<br/> الف: آب و نفت <input type="checkbox"/>    ب: آب و الکل <input type="checkbox"/>    ج: آب و دوغ <input type="checkbox"/>    د: آب و روغن <input type="checkbox"/></p> <p>- عناصر جدول تناوبی بر چه اساسی در کنار هم قرار گرفته اند؟<br/> الف: افزایش عدد اتمی <input type="checkbox"/>    ب: کاهش عدد اتمی <input type="checkbox"/>    ج: افزایش عدد جرمی <input type="checkbox"/>    د: کاهش عدد جرمی <input type="checkbox"/></p> <p>- حاصل اختلاف تعداد نوترون دو عنصر <math>^{35}_{17}Cl</math> و <math>^{19}_9F</math> چند است؟<br/> الف: 29 <input type="checkbox"/>    ب: 9 <input type="checkbox"/>    ج: 16 <input type="checkbox"/>    د: 8 <input type="checkbox"/></p> <p>- بریل جز کدام دسته از کانی های سیلیکاتی است؟<br/> الف: حلقوی <input type="checkbox"/>    ب: ورقه ای <input type="checkbox"/>    ج: شبکه ای <input type="checkbox"/>    د: جزیره ای <input type="checkbox"/></p> <p>- کدام سنگ به ترتیب دگرگون- آذرین بیرونی است؟<br/> الف: گچ-گرانیت <input type="checkbox"/>    ب: ریولیت- گچ <input type="checkbox"/>    ج: ریولیت- بازالت <input type="checkbox"/>    د: مرمر-ریولیت <input type="checkbox"/></p> | 25/1 |
| 3        | <p>جملات صحیح و غلط را با ص و غ مشخص نمایید؟</p> <p>انحلال پذیری گازها با افزایش دما کاهش می یابد. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>- در چرخه سنگ ماگما بر اثر تبلور به سنگ آذرین بیرونی تبدیل می شود. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>نماد اختصاصی پروتیم (هیدروژن سبک) T است. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 75/  |

نام و نام خانوادگی:

بسمه تعالی

تاریخ آزمون

کلاس هشتم

زمان آزمون: 75

نام دبیر: خانم شیخی

تعداد صفحات: 3

نام درس: شیمی هشتم

نمره آزمون:

مرکز آموزشی فرزندگان ایلام 402 - 401

| 4       | اصطلاحات زیر را تعریف کنید؟<br>- ایزوتوپ:<br>ماگما:                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1/5                  |         |            |       |       |       |       |        |                      |         |       |       |   |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|------------|-------|-------|-------|-------|--------|----------------------|---------|-------|-------|---|
| 5       | برای هر کدام از موارد زیر یک تفاوت بنویسید؟<br>سوختن ناقص و کامل :<br>ماسه سنگ و کنگلومرا:<br>کانی سیلیکات و غیر سیلیکات:                                                                                                                                                                                                              | 1/5                  |         |            |       |       |       |       |        |                      |         |       |       |   |
| 6       | در داخل هسته ی اتم ها چه نیروهایی وجود دارد نام ببرید و آن ها را توضیح دهید ؟                                                                                                                                                                                                                                                          | 1                    |         |            |       |       |       |       |        |                      |         |       |       |   |
| 7       | معادله ی نوشتاری واکنش های زیر را بنویسید ؟<br>تجزیه آمونیم دی کرومات:<br>تولید دوده در سوختن گازمتان:                                                                                                                                                                                                                                 | 1                    |         |            |       |       |       |       |        |                      |         |       |       |   |
| 8       | جدول زیر را کامل کنید؟<br><table border="1"> <thead> <tr> <th>نام سنگ</th><th>نوع سنگ</th><th>عامل تشکیل</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>گابرو</td><td>.....</td><td>تبلور</td></tr> <tr> <td>.....</td><td>دگرگون</td><td>فشار و محلول های داغ</td></tr> <tr> <td>تراورتن</td><td>.....</td><td>.....</td></tr> </tbody> </table> | نام سنگ              | نوع سنگ | عامل تشکیل | گابرو | ..... | تبلور | ..... | دگرگون | فشار و محلول های داغ | تراورتن | ..... | ..... | 1 |
| نام سنگ | نوع سنگ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | عامل تشکیل           |         |            |       |       |       |       |        |                      |         |       |       |   |
| گابرو   | .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | تبلور                |         |            |       |       |       |       |        |                      |         |       |       |   |
| .....   | دگرگون                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | فشار و محلول های داغ |         |            |       |       |       |       |        |                      |         |       |       |   |
| تراورتن | .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | .....                |         |            |       |       |       |       |        |                      |         |       |       |   |
| 9       | در آزمایش های زیر کدام نشانه ی تغییر شیمیایی مشاهده شد؟<br>قرار دادن میخ آهنی در محلول کات کبود:<br>حل کردن قرص جوشان در آب:                                                                                                                                                                                                           | 75/                  |         |            |       |       |       |       |        |                      |         |       |       |   |

نام و نام خانوادگی:

بسمه تعالی

تاریخ آزمون

کلاس هشتم

زمان آزمون: 75

نام دبیر: خانم شیخی

تعداد صفحات: 3

نام درس: شیمی هشتم

نمره آزمون:

مرکز آموزشی فرزندگان ایلام 401 - 402

|    |                                                                                                       |     |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 10 | در یون $^{40}_{20}\text{Ca}^{2+}$ و $^{35}_{17}\text{Cl}$ تعداد ذرات اتم را مشخص کنید؟ نوع یون چیست؟  | 2   |
| 11 | آب چگونه باعث هواز دگی فیزیکی می شود ؟                                                                | /5  |
| 12 | هواز دگی شیمیایی را تعریف کنید؟ همراه با یک مثال                                                      | /75 |
| 13 | برای هر کدام از سنگ های زیر یک کاربرد بنویسید<br>سنگ مرمر:<br>ماسه سنگ:                               | /5  |
| 14 | سه مورد از نظریه اتمی رادر مورد را بیان کنید؟                                                         | /75 |
| 15 | چرا دانشمندان در سفرهای فضایی از هیدروژن به عنوان سوخت استفاده می کنند؟ همراه با نوشتن معادله ی نمادی | 1   |

پیروز و سربلند باشید