|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **دولة فلسطين** | 150px-Palestine_COA_%28alternative%29_svg | **الاســـم :**  |
| **وزارة التربية والتعليم العالي** | **الصف العاشر الأساسي ( )** |
| **مديرية التربية والتعليم /جنين** | **التـاريخ : 9 / 11 / 2015** |
| **العام الدراسي : 2015- 2016** | **الزمن : ( 40 دقيقة )****العلامة :(30)** |
| **المادة: الكيمياء** |
| **امتحان نصف الفصل الدراسي الاول في مادة الكيمياء** |

**السؤال الأول :**

 **أ – اختر رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي بوضع دائرة حولها : ( 4 علامات )**

1. **يتواجد السيليكون في قشرة الارض بنسبة:**

 أ - 78% ب- 2% ج- 21% د- 26%

1. **معدن البيرايت هو احد خامات:**

 أ-الكالسيوم ب- الكبريت ج- النحاس د- السيليكون

1. **أكسيد أحد العناصر التالية يسبب مطرا حمضيا وهذا العنصر هو:**

 أ - الكبريت ب - الكالسيوم ج- الكربون د - السيليكون

1. **درجة غليان النيتروجين تساوي بادرجات المئوية:**

 أ - (- 296) ب - ( + 296) ج- ( + 196) د - ( - 196)

**السؤال الثانـي**

1. **عرف المصطلحات التالية: ( 4علامات )**
2. التقطير التجريئي:
3. التآصل:
4. **بين استخداما واحدا لكل من المركبات أو العناصر التالية: ( 5علامات )**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **رقم** | **المركب أو العنصر** | **الاستخدام** |
| **1** | حمض النيتريك |  |
| **2** | الامونيا |  |
| **3** | الثيولات |  |
| **4** | أكسيد الكالسيوم |  |
| **5** | البرونز |  |

**السؤال الثالث : علل العبارات التالية: (6 علامات)**

1. يستخدم السيليكون في صناعة الرقائق الالكترونية.
2. يستخدم النيتروجين السائل في حفظ القمنية.
3. تعلق أكياس صغيرة تحتوي على كلوريد الكالسيوم اللامائي في خزائن الملابس.

**السؤال الرابع: وضح بمعادلات: (6علامات)**

1. كيفية التخلص من عسر الماء الدائم (معادلة واحدة).
2. تحضير الكالسيوم بالتحلل الحراري.
3. تفاعل كبريتيد الهيدروجين مع ثاني أكسيد الكبريت أثناء استخراج الكبريت من البترول.
4. اختزال الرمل بالكربون.

**السؤال الخامس: اشرح في خطوات طريقة انتاج الامونيا موضحا معدلة التفاعل.** (5 علامات)

**انتهت الاسئلة**

**مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح**