**اختبار نهائي عملي للصف الأول الثانوي الفصل الدراسي الثاني للعام 1435هـ**

**اسم الطالب :** .................................  **الفصل:........**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **الحضور** | **الانضباط** | **اداء التجربة** | **تسجيل النتائج** | **مجموع الاختبار** |
|  |  |  |  |  |

ــــــــــــــــــــــــــــــ*ـ*ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

|  |
| --- |
| **تجربة تفاعلات الاحلال البسيط صـــ15 من دليل التجارب العملية :** |
| **المواد : 1ـ قطعة نحاس 2ـ محلول نترات الفضة AgNO3 .** |
| **1ـ ضع قطعة من النحاس في أنبوب الاختبار.** |
| **2ـ أضف 10ml من محلول نترات الفضة AgNO3 إلى الأنبوب.** |
| **3ـ لاحظ ما يحدث في أنبوب الاختبار وسجل هذه الملاحظات.** |
| **أ ـ هل حدث تفاعل أم لا :** .............................. **ب ـ ماهو الدليل على حدوث التفاعل الكيميائي :**....................................................... |
| **4ـ أكمل تفاعل الإحلال البسيط في التفاعل إذا كنت تتوقع حدوثه :**   |  |  |  | | --- | --- | --- | |  |  | **Cu (s) + AgNO3 (aq)** | |
| **3ـ بين سبب استخدام قاعدة السلامة في المختبر التالية :**  **أ ـ يجب ارتداء النظارات الواقية في المختبر ؟** |
| **ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**  **أجب عن بقية الأسئلة.**  **س1ـ بين أدات المختبر التالية :**   |  | | --- | |  | |  |   **ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**  **س2ـ بين رمز السلامة في المختبر :**   |  | | --- | |  | |  | |

**اختبار نهائي عملي للصف الأول الثانوي الفصل الدراسي الثاني للعام 1435هـ**

**اسم الطالب :** .................................  **الفصل:........**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **الحضور** | **الانضباط** | **اداء التجربة** | **تسجيل النتائج** | **مجموع الاختبار** |
|  |  |  |  |  |

ــــــــــــــــــــــــــــــ*ـ*ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

|  |
| --- |
| **تجربة تفاعلات الاحلال البسيط صـــ15 من دليل التجارب العملية :** |
| **المواد : 1ـ قطعة خارصين 2ـ محلول حمض الهيدروكلوريك HCl .** |
| **1ـ ضع قطعة من الخارصين في أنبوب الاختبار.** |
| **2ـ أضف 10ml من محلول حمض الهيدروكلوريك HCl إلى الأنبوب.** |
| **3ـ لاحظ ما يحدث في أنبوب الاختبار وسجل هذه الملاحظات.** |
| **أ ـ هل حدث تفاعل أم لا :** .............................. **ب ـ ماهو الدليل على حدوث التفاعل الكيميائي :**....................................................... |
| **4ـ أكمل تفاعل الإحلال البسيط في التفاعل إذا كنت تتوقع حدوثه :**   |  |  |  | | --- | --- | --- | |  |  | **Zn (s) HCl (aq)** | |
| **3ـ بين سبب استخدام قاعدة السلامة في المختبر التالية :**  **1ـ يجب عدم وضع عدسات لاصقة على العينين في المختبر ؟** |
| **ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**  **أجب عن بقية الأسئلة.**  **س1ـ بين أدات المختبر التالية :**   |  |  | | --- | --- | |  | | |  |  |   **ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**  **س2ـ بين رمز السلامة في المختبر:**   |  |  | | --- | --- | |  | | |  |  | |

**اختبار نهائي عملي للصف الأول الثانوي الفصل الدراسي الثاني للعام 1435هـ**

**اسم الطالب :** .................................  **الفصل:........**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **الحضور** | **الانضباط** | **اداء التجربة** | **تسجيل النتائج** | **مجموع الاختبار** |
|  |  |  |  |  |

ــــــــــــــــــــــــــــــ*ـ*ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

|  |
| --- |
| **تجربة تفاعلات الاحلال المزدوج صـــ19 من دليل التجارب العملية :** |
| **المواد : 1ـ محلول هيدروكسيد الصوديوم NaOH . 2ـ محلول كبريتات النحاس CuSO4 .** |
| **1ـ صب 3ml من محلول هيدروكسيد الصوديوم NaOH في أنبوب الاختبار.** |
| **2ـ أضف 3ml من محلول كبريتات النحاس CuSO4 .إلى الأنبوب.** |
| **3ـ لاحظ ما يحدث في أنبوب الاختبار وسجل هذه الملاحظات.** |
| **أ ـ هل حدث تفاعل أم لا :** .............................. **ب ـ ماهو الدليل على حدوث التفاعل الكيميائي :**....................................................... |
| **4ـ أكمل تفاعل الإحلال المزدوج التالي :**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **+** |  | **NaOH (aq) + CuSO4 (aq)** | |
| **3ـ بين سبب استخدام قاعدة السلامة في المختبر التالية :**  **أ ـ يجب ارتداء النظارات الواقية في المختبر ؟** |
| **ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**  **أجب عن بقية الأسئلة.**  **س1ـ بين أدات المختبر التالية :**   |  |  | | --- | --- | |  | | |  |  |   **ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**  **س2ـ بين رمز السلامة في المختبر :**   |  | | --- | |  | |  | |

**اختبار نهائي عملي للصف الأول الثانوي الفصل الدراسي الثاني للعام 1435هـ**

**اسم الطالب :** .................................  **الفصل:........**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **الحضور** | **الانضباط** | **اداء التجربة** | **تسجيل النتائج** | **مجموع الاختبار** |
|  |  |  |  |  |

ــــــــــــــــــــــــــــــ*ـ*ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

|  |
| --- |
| **تجربة تفاعلات الاحلال المزدوج صـــ19 من دليل التجارب العملية :** |
| **المواد : 1ـ محلول كربونات الصوديوم Na2CO3 . 2ـ محلول حمض الهيدروكلوريك HCl .** |
| **1ـ صب 3ml من محلول كربونات الصوديوم Na2CO3 في أنبوب الاختبار.** |
| **2ـ أضف 3ml من محلول حمض الهيدروكلوريك HCl إلى الأنبوب.** |
| **3ـ لاحظ ما يحدث في أنبوب الاختبار وسجل هذه الملاحظات.** |
| **أ ـ هل حدث تفاعل أم لا :** .............................. **ب ـ ماهو الدليل على حدوث التفاعل الكيميائي :**....................................................... |
| **4ـ أكمل تفاعل الإحلال المزدوج التالي :**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **+** |  | **HCl (aq) + Na2CO3 (aq)** | |
| **3ـ بين سبب استخدام قاعدة السلامة في المختبر التالية :**  **أ ـ يجب ارتداء النظارات الواقية في المختبر ؟** |
| **ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**  **أجب عن بقية الأسئلة.**  **س1ـ بين أدوات المختبر التالية :**   |  | | --- | |  | |  |   **ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**  **س2ـ بين رمز السلامة في المختبر :**   |  | | --- | |  | |  | |