

اختبار الفصل الدراسي الأول ( الدور الأول ) لعام ١٤٤٣هـ

اسم الطالب : نموذج إجابة

| اسم المراجع | اسم المصحح | الدرجة كتابة    | المجموع | س٢ | س١ |
|-------------|------------|-----------------|---------|----|----|
| التوقيع     | التوقيع    | أربعون درجة فقط | ٤٠      | ٢٠ | ٢٠ |

استعن بالله ثم أجب عن جميع الأسئلة التالية على نفس الورقة

السؤال الأول: ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أما العبارة الخاطئة:

| الإجابة | العبارة  | م  |
|---------|--|----|
| خطأ     | التقنية فرع من العلوم المتخصصة في دراسة الأدوات و بقايا التي خلفتها حضارات الانسان | ١  |
| صح      | العلم هو أسلوب دقيق لفهم العالم من حولنا   | ٢  |
| صح      | الفرضية عبارة يمكن فحصها اختبارها  | ٣  |
| صح      | اسلوب منظم يتكون من عدة خطوات لحل المشكلة هي الطريقة العلمية                       | ٤  |
| خطأ     | يعد مخلوط برادة الحديد مع الرمل من المواد النقية.                                  | ٥  |
| خطأ     | درجة الحرارة لا تؤثر في معدل ذوبان المادة المذابة في المذيب.                       | ٦  |
| خطأ     | تذوب بعض المواد المذابة بكمية اكبر عندما تقل درجة حرارة السائل المذيب.             | ٧  |
| خطأ     | تسمى الجزيئات التي تمتلك توزيعاً مماثلاً للشحنات الموجبة والسالبة جزيئات قطبية.    | ٨  |
| خطأ     | كمية المذاب التي تذوب في ١٠٠ جرام من المذيب تمثل التركيز                           | ٩  |
| صح      | المادة النقية هي مادة لها تركيب كيميائي محدد و ثابت                                | ١٠ |
| صح      | تعد سلطة الخضار مثالا للمخاليط المتجانسة   | ١١ |
| صح      | يوصف الماء بأنه مذيب عام ، و ذلك لقدرته على إذابة العديد من المواد                 | ١٢ |
| خطأ     | يمكن تسريع الذوبان بخفض درجة حرارة المحلول   | ١٣ |
| خطأ     | العوامل المؤثرة في سرعة ذوبان المذاب في المذيب خفض درجة الحرارة.                   | ١٤ |
| صح      | قيمة الرقم الهيدروجيني للقاعدة اكثر من ٧   | ١٥ |
| خطأ     | المخلوط المتجانس يسمى محلولاً  | ١٦ |
| صح      | يتكون المحلول من مذيب ومذاب  | ١٧ |
| صح      | تتحرك جسيمات المادة الصلبة حركة اهتزازية باستمرار.                                 | ١٨ |
| خطأ     | من خصائص السائل أنه ليس له شكل ثابت ولا حجم ثابت                                   | ١٩ |
| صح      | جسيمات المادة الصلبة تهتز في أماكنها ولكنها ليس لديها طاقة كافية لتبتعد عن أماكنها | ٢٠ |

## السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة

|  |                                 |                                |                              |
|--|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| ١. تكون الدقائق التي تتكون منها المادة في :  | أ- <u>حركة دائمة</u>            | ب- حالة تغير مستمر.            | ج- حالة تايين.               |
| ٢. مماتعة السائل للجريان   | أ- السائل                       | ب- <u>اللزوجة</u>              | ج- التوتر السطحي             |
| ٣. ما حالة المادة التي تكون فيها الجسيمات متلاصقة، وتهتز في أماكنها دون أن يبتعد بعضها عن بعض؟ | أ- <u>الصلبة</u>                | ب- السائلة                     | ج- الغازية                   |
| ٤. ماذا يحدث لجسم عند زيادة طاقته الحركية  | أ- يزداد تمسكه بالأجسام القريبة | ب- تزداد كتلته                 | ج- <u>تتحرك جسيماته أسرع</u> |
| ٥. إذا زادت قوى التماسك بين جسيمات المادة السائلة فإن خاصية اللزوجة                            | أ- تقل                          | ب- <u>تزداد</u>                | ج- لا تتأثر                  |
| ٦. هو تحول المادة الصلبة إلى سائلة بامتصاص الطاقة الحرارية                                     | أ- التكتف                       | ب- <u>الانصهار</u>             | ج- التجمد                    |
| ٧. يكون بخار الماء في الهواء الغيوم في أثناء   | أ- <u>التكثف</u>                | ب- الانصهار                    | ج- التجمد                    |
| ٨. كلما قل حجم الوعاء الذي يحوي غاز محصور فيه فإن ضغط الغاز                                    | أ- تقل                          | ب- <u>تزداد</u>                | ج- لا تتأثر                  |
| ٩. حركة الجسيمات في المادة الصلبة تكون :   | أ- <u>حركة اهتزازية</u>         | ب- حركة عشوائية                | ج- لا تتحرك ابدا             |
| ١٠. هو كل ما يشغل حيزا ولة كتلة  | أ- <u>المادة</u>                | ب- الطاقة                      | ج- الحرارة                   |
| ١١. متوسط الطاقة الحركية للجسيمات المكونة للجسم  | أ- الطاقة الحرارية              | ب- الحرارة                     | ج- <u>درجة الحرارة</u>       |
| ١٢. التحول من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة   | أ- التكتف                       | ب- <u>الانصهار</u>             | ج- التجمد                    |
| ١٣. التحول من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة  | أ- <u>التكثف</u>                | ب- الانصهار                    | ج- التجمد                    |
| ١٤. التحول من الحالة الصلبة إلى الحالة الغازية   | أ- التكتف                       | ب- الانصهار                    | ج- <u>التسامي</u>            |
| ١٥. مادة ليس لها شكل ثابت محدد ولا حجم ثابت  | أ- السائل                       | ب- <u>الغاز</u>                | ج- الصلب                     |
| ١٦. ما نوع طاقة كتاب مستقر على طاولة   | أ- حركية                        | ب- <u>وضع</u>                  | ج- إشعاعية                   |
| ١٧. هي القدرة على إحداث تغيير .  | أ- <u>الطاقة</u>                | ب- الحرارة                     | ج- الشغل                     |
| ١٨. طاقة مختزنة في الجسم بسبب موضعه  | أ- <u>طاقة الوضع</u>            | ب- طاقة الحركة                 | ج- الطاقة النووية            |
| ١٩. المولد الكهربائي يقوم بتحويل الطاقة ...  | أ- الكهربائية إلى حركية         | ب- <u>الحركية إلى كهربائية</u> | ج- الحرارية إلى حركية        |
| ٢٠. يسمى العلم الذي يدرس الأدوات ويقاها الحضارات الإنسانية القديمة بعلم .....                  | أ- الإنسان                      | ب- الأرض                       | ج- <u>الأثار</u>             |

## اختبار الفصل الدراسي الأول ( الدور الأول ) لعام ١٤٤٣هـ

اسم الطالب : .....

| اسم المراجع | اسم المصحح | الدرجة كتابية   | المجموع | س ٢ | س ١ |
|-------------|------------|-----------------|---------|-----|-----|
| التوقيع     | التوقيع    | أربعون درجة فقط | ٤٠      | ٢٠  | ٢٠  |

استعن بالله ثم أجب عن جميع الأسئلة التالية على نفس الورقة

## السؤال الأول: ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أما العبارة الخاطئة:

| الإجابة | العبارة  | م   |
|---------|--|-----|
|         | التقنية فرع من العلوم المتخصصة في دراسة الأدوات و بقايا التي خلفتها حضارات الانسان | ٢١. |
|         | العلم هو أسلوب دقيق لفهم العالم من حولنا   | ٢٢. |
|         | الفرضية عبارة يمكن فحصها اختبارها  | ٢٣. |
|         | اسلوب منظم يتكون من عدة خطوات لحل المشكلة هي الطريقة العلمية                       | ٢٤. |
|         | يعد مخلوط برادة الحديد مع الرمل من المواد النقية.                                  | ٢٥. |
|         | درجة الحرارة لا تؤثر في معدل ذوبان المادة المذابة في المذيب.                       | ٢٦. |
|         | تذوب بعض المواد المذابة بكمية أكبر عندما تقل درجة حرارة السائل المذيب.             | ٢٧. |
|         | تسمى الجزيئات التي تمتلك توزيعاً مماثلاً للشحنات الموجبة والسالبة جزيئات قطبية.    | ٢٨. |
|         | كمية المذاب التي تذوب في ١٠٠ جرام من المذيب تمثل التركيز                           | ٢٩. |
|         | المادة النقية هي مادة لها تركيب كيميائي محدد و ثابت                                | ٣٠. |
|         | تعد سلطنة الخضار مثالاً للمخاليط المتجانسة   | ٣١. |
|         | يوصف الماء بأنه مذيب عام ، و ذلك لقدرته على إذابة العديد من المواد                 | ٣٢. |
|         | يمكن تسريع الذوبان بخفض درجة حرارة المحلول   | ٣٣. |
|         | العوامل المؤثرة في سرعة ذوبان المذاب في المذيب خفض درجة الحرارة.                   | ٣٤. |
|         | قيمة الرقم الهيدروجيني للقاعدة اكثر من ٧   | ٣٥. |
|         | المخلوط المتجانس يسمى محلولاً  | ٣٦. |
|         | يتكون المحلول من مذيب ومذاب  | ٣٧. |
|         | تتحرك جسيمات المادة الصلبة حركة اهتزازية باستمرار.                                 | ٣٨. |
|         | من خصائص السائل أنه ليس له شكل ثابت ولا حجم ثابت                                   | ٣٩. |
|         | جسيمات المادة الصلبة تهتز في أماكنها ولكنها ليس لديها طاقة كافية لتبتعد عن أماكنها | ٤٠. |

## السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة

|   |                         |                       |
|---|-------------------------|-----------------------|
| ٢١. تكون الدقائق التي تتكون منها المادة في :  |                         |                       |
| أ- حركة دائمة.  | ب- حالة تغير مستمر.     | ج- حالة تايين.        |
| ٢٢. ممتاعة السائل للجريان   |                         |                       |
| أ- السائل   | ب- اللزوجة              | ج- التوتر السطحي      |
| ٢٣. ما حالة المادة التي تكون فيها الجسيمات متلاصقة، وتهتز في أماكنها دون أن يبتعد بعضها عن بعض؟ |                         |                       |
| أ- الصلبة   | ب- السائلة              | ج- الغازية            |
| ٢٤. ماذا يحدث لجسم عند زيادة طاقته الحركية  |                         |                       |
| أ- يزداد تمسكه بالأجسام القريبة   | ب- تزداد كتلته          | ج- تتحرك جسيماته أسرع |
| ٢٥. إذا زادت قوى التماسك بين جسيمات المادة السائلة فإن خاصية اللزوجة                            |                         |                       |
| أ- تقل  | ب- تزداد                | ج- لا تتأثر           |
| ٢٦. هو تحول المادة الصلبة إلى سائلة بامتصاص الطاقة الحرارية                                     |                         |                       |
| أ- التكثف   | ب- الإنصهار             | ج- التجمد             |
| ٢٧. يكون بخار الماء في الهواء الغيوم في أثناء   |                         |                       |
| أ- التكثف   | ب- الإنصهار             | ج- التجمد             |
| ٢٨. كلما قل حجم الوعاء الذي يحوي غاز محصور فيه فإن ضغط الغاز                                    |                         |                       |
| أ- تقل  | ب- تزداد                | ج- لا تتأثر           |
| ٢٩. حركة الجسيمات في المادة الصلبة تكون :   |                         |                       |
| أ- حركة اهتزازية  | ب- حركة عشوائية         | ج- لا تتحرك أبدا      |
| ٣٠. هو كل ما يشغل حيزا وله كتلة   |                         |                       |
| أ- المادة   | ب- الطاقة               | ج- الحرارة            |
| ٣١. متوسط الطاقة الحركية للجسيمات المكونة للجسم   |                         |                       |
| أ- الطاقة الحرارية  | ب- الحرارة              | ج- درجة الحرارة       |
| ٣٢. التحول من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة  |                         |                       |
| أ- التكثف   | ب- الإنصهار             | ج- التجمد             |
| ٣٣. التحول من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة   |                         |                       |
| أ- التكثف   | ب- الإنصهار             | ج- التجمد             |
| ٣٤. التحول من الحالة الصلبة إلى الحالة الغازية  |                         |                       |
| أ- التكثف   | ب- الإنصهار             | ج- التسامي            |
| ٣٥. مادة ليس لها شكل ثابت محدد ولا حجم ثابت   |                         |                       |
| أ- السائل   | ب- الغاز                | ج- الصلب              |
| ٣٦. ما نوع طاقة كتاب مستقر على طاولة  |                         |                       |
| أ- حركية  | ب- وضع                  | ج- إشعاعية            |
| ٣٧. هي القدرة على إحداث تغيير .   |                         |                       |
| أ- الطاقة   | ب- الحرارة              | ج- الشغل              |
| ٣٨. طاقة مختزنة في الجسم بسبب موضعه   |                         |                       |
| أ- طاقة الوضع   | ب- طاقة الحركة          | ج- الطاقة النووية     |
| ٣٩. المولد الكهربائي يقوم بتحويل الطاقة ...   |                         |                       |
| أ- الكهربائية إلى حركية   | ب- الحركية إلى كهربائية | ج- الحرارية إلى حركية |
| ٤٠. يسمى العلم الذي يدرس الأدوات ويقاها الحضارات الإنسانية القديمة بعلم .....                   |                         |                       |
| أ- الإنسان  | ب- الأرض                | ج- الآثار             |