

المادة : علوم
الصف : ثانى متوسط
الزمن : ساعتان



وزارة التربية والتعليم
ادارة التعليم
مدرسة

اختبار الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) لعام ١٤٤٣ هـ

اسم الطالب : نهودج إجابة

اسم المراجع	اسم المصحح	الدرجة كتابة	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 خطاء أمام العبارة الخاطئة

الإجابة	العبارة	٥
خطاء	التقنية فرع من العلوم المتخصصة في دراسة الأدوات وبقايا التي خلفتها حضارات الإنسان	١.
صح	العلم هو أسلوب دقيق لفهم العالم من حولنا	٢.
صح	الفرضية عبارة يمكن فحصها اختباراً	٣.
صح	أسلوب منظم يتكون من عدة خطوات لحل المشكلة هي الطريقة العلمية	٤.
خطاء	يعد مخلوط برادة الحديد مع الرمل من المواد التقنية.	٥.
خطاء	درجة الحرارة لا تؤثر في معدل ذوبان المادة المذابة في المذيب.	٦.
خطاء	تدوب بعض المواد المذابة بكمية أكبر عندما تقل درجة حرارة السائل المذيب.	٧.
خطاء	تسمى الجزيئات التي تمتلك توزيعاً مماثلاً للشحنات الموجبة والسلبية جزيئات قطبية.	٨.
خطاء	كمية المذاب التي تذوب في ١٠٠ جرام من المذيب تمثل التركيز	٩.
صح	المادة التقية هي مادة لها تركيب كيميائي محدد و ثابت	١٠.
صح	تعد سلطة الخضار مثلاً للمحاليل المتاجسة	١١.
صح	يوصف الماء باهتمام مذيب عام ، و ذلك لقدرته على إذابة العديد من المواد	١٢.
خطاء	يمكن تسريع الذوبان بخفض درجة حرارة محلول	١٣.
خطاء	العامل المؤثر في سرعة ذوبان المذاب في المذيب يخفي درجة الحرارة.	١٤.
صح	قيمة الرقم الهيدروجيني للقاعدة أكثر من ٧	١٥.
خطاء	المخلوط المتاجس يسمى محلولاً	١٦.
صح	يتكون محلول من مذيب ومذاب	١٧.
صح	تحريك جسيمات المادة القليلة حرارة اهتزازية باستمرار.	١٨.
خطاء	من خصائص السائل أنه ليس له شكل ثابت ولا حجم ثابت	١٩.
صح	جسيمات المادة القليلة تهتز في أماكنها ولكنها ليس لديها طاقة كافية لتبتعد عن أماكنها	٢٠.

السؤال الثاني : اختر الاجابة الصحيحة

١.	تكون الدلائل التي تتكون منها المادة في :		
	<u>حركة دائمة</u>	بـ. حالة تغير مستمر.	جـ. حالة ثابـنـ.
٢. مماعـة السائل للجريـان			
	أـ. السائل	بـ. الزوجـة	جـ. التوتر السطحي
٣. ما حـالـة المـادـة التي تـكـونـ فـيـهـ الجـسـيمـاتـ مـتـلـاـصـفـةـ، وـتـهـزـ فيـهـ أـمـاـكـنـهـ دونـ أنـ يـبـتـعـ بـعـضـهاـ عـنـ بـعـضـ؟			
	أـ. الصـلـيـةـ	بـ. السـائـلـةـ	جـ. الغـازـيةـ
٤. مـاـذـاـ يـحـدـثـ لـجـسـمـ عـنـ زـيـادـةـ طـاقـةـ الحـرـكيـةـ			
	أـ. يـزـدـادـ تـسـكـنـهـ بـالـجـسـامـ القـرـيبـةـ	بـ. تـرـدـادـ كـتـلـةـ	جـ. تـحـرـكـ جـسـيمـاتـ أـسـعـ
٥. إـذـاـ زـادـ قـوـىـ التـمـاسـكـ بـيـنـ جـسـيمـاتـ المـادـةـ فـيـ خـاصـيـةـ الزـوـجـةـ			
	أـ. تـقـلـ	بـ. تـرـدـادـ	جـ. لـاتـنـاثـ
٦. هـوـ تـحـولـ المـادـةـ الـصـلـيـةـ إـلـىـ سـائـلـةـ بـاـمـنـاصـاـنـ الطـاقـةـ الـحـرـارـيـةـ			
	أـ. التـكـفـ	بـ. الانـصـهـارـ	جـ. التـجمـدـ
٧. يـكـونـ بـخـارـ المـاءـ فـيـ الـهـوـاءـ غـيـرـ الـغـيـرـ			
	أـ. التـكـفـ	بـ. الانـصـهـارـ	جـ. التـجمـدـ
٨. كـلـمـاـ قـلـ جـمـ حـوـاءـ الـذـيـ يـحـوـيـ غـازـ مـحـصـورـ فـيـهـ فـيـنـ ضـغـطـ الغـازـ			
	أـ. تـقـلـ	بـ. تـرـدـادـ	جـ. لـاتـنـاثـ
٩. حـرـكةـ جـسـيمـاتـ فـيـ المـادـةـ الـصـلـيـةـ تـكـوـنـ :			
	أـ. حـرـكةـ اـهـتزـازـيةـ	بـ. حـرـكةـ عـشـوانـيـةـ	جـ. لـاـ تـحـرـكـ إـدـاـ
١٠. هـوـ كـلـ مـاـ يـشـقـلـ حـيـزاـ وـتـهـ كـتـلـةـ			
	أـ. المـادـةـ	بـ. الطـاقـةـ	جـ. الـحرـارـةـ
١١. مـتوـسـطـ الطـاقـةـ الـحـرـكيـةـ لـلـجـسـيمـاتـ الـمـكـوـنـةـ لـلـجـسـمـ			
	أـ. الطـاقـةـ الـحـرـارـيـةـ	بـ. الـحرـارـةـ	جـ. درـجـةـ الـحرـارـةـ
١٢. التـحـولـ مـنـ الـحـالـةـ الـصـلـيـةـ إـلـىـ الـحـالـةـ السـائـلـةـ			
	أـ. التـكـفـ	بـ. الانـصـهـارـ	جـ. التـجمـدـ
١٣. التـحـولـ مـنـ الـحـالـةـ الغـازـيـةـ إـلـىـ الـحـالـةـ السـائـلـةـ			
	أـ. التـكـفـ	بـ. الانـصـهـارـ	جـ. التـجمـدـ
١٤. التـحـولـ مـنـ الـحـالـةـ الـصـلـيـةـ إـلـىـ الـحـالـةـ الغـازـيـةـ			
	أـ. التـكـفـ	بـ. الانـصـهـارـ	جـ. التـجمـدـ
١٥. مـادـةـ لـيـسـ لـهـ شـكـلـ ثـابـتـ مـحـدـدـ وـلـاـ حـجـمـ ثـابـتـ			
	أـ. السـائـلـ	بـ. الـفـارـ	جـ. الـصـلـبـ
١٦. مـاـ نـوـعـ طـاقـةـ كـتـابـ مـسـتـقـرـ عـلـىـ طـاـوـلـةـ			
	أـ. حـرـكيـةـ	بـ. وـضـعـ	جـ. إـشـاعـيـةـ
١٧. هـيـ الـقـدـرـةـ عـلـىـ إـحـدـاثـ تـغـيـيرـ .			
	أـ. الطـاقـةـ	بـ. الـحرـارـةـ	جـ. الشـقـلـ
١٨. طـاقـةـ مـخـتـنـتـةـ فـيـ الـجـسـمـ يـسـبـبـ مـوـضـعـهـ			
	أـ. طـاقـةـ الـتـوـرـيـةـ	بـ. طـاقـةـ الـحـرـكـةـ	جـ. طـاقـةـ الـتـوـرـيـةـ
١٩. الـمـوـلـدـ الـتـهـريـاتـيـ يـقـومـ بـتـحـوـيلـ طـاقـةـ ...			
	أـ. الـكـهـرـيـاتـيـةـ إـلـىـ حـرـكيـةـ	بـ. الـحـرـكيـةـ إـلـىـ كـهـرـيـاتـةـ	جـ. الـحـرـارـيـةـ إـلـىـ حـرـكيـةـ
٢٠. يـسـمـيـ الـعـلـمـ الـذـيـ يـدـرـسـ الـأـدـوـاتـ وـبـقـاـياـ الـحـضـارـاتـ الـإـسـلـامـيـةـ بـعـدـ			
	أـ. الـإـنـسـانـ	بـ. الـأـرـضـ	جـ. الـأـلـاتـ

المادة : علوم

الصف : ثانى متوسط

الزمن : ساعتان

اختبار الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) لعام ١٤٤٣ هـ.....**اسم الطالب :**

س ١	س ٢	المجموع	الدرجة كتابة	اسم المصحح	اسم المراجع
٢٠	٤٠	٦٠	أربعون درجة فقط	التوفيق	التوفيق

استعن بالله ثم أجب عن جميع الأسئلة التالية على نفس الورقة**السؤال الأول: صنع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطاء أما العبارة الخاطئة:**

ال العبارة	الإجابة
٢١. التقنية فرع من العلوم المتخصصة في دراسة الأدوات و بقایا التي خلفتها حضارات الانسان.	ال العبارة صحيحة
٢٢. العلم هو أسلوب دقيق لفهم العالم من حولنا	ال العبارة خطأ
٢٣. الفرضية عبارة يمكن فحصها اختباراً	ال العبارة صحيحة
٢٤. اسلوب منظم يتكون من عدة خطوات لحل المشكلة هي الطريقة العلمية	ال العبارة صحيحة
٢٥. يعد مخلوط برادة الحديد مع الرمل من المواد التقنية.	ال العبارة خطأ
٢٦. درجة الحرارة لا تؤثر في معدل ذوبان المادة المذابة في المذيب.	ال العبارة صحيحة
٢٧. تذوب بعض المواد المذابة بكمية أكبر عندما تقل درجة حرارة السائل المذيب.	ال العبارة صحيحة
٢٨. تسمى الجزيئات التي تمتلك توزيعاً مماثلاً للشحنة الموجبة والسلبية جزيئات قطبية.	ال العبارة صحيحة
٢٩. كمية المذاب التي تذوب في ١٠٠ جرام من المذيب تمثل التركيز	ال العبارة صحيحة
٣٠. المادة التقية هي مادة لها تركيب كيميائي محدد و ثابت	ال العبارة خطأ
٣١. تعد سلطة الخضار مثلاً للمخاليط المتاجسة	ال العبارة صحيحة
٣٢. يوصف الماء بأنه مذيب عام ، و ذلك لقدرته على إذابة العديد من المواد	ال العبارة صحيحة
٣٣. يمكن تسريع الذوبان بخفض درجة حرارة المحلول	ال العبارة صحيحة
٣٤. العوامل المؤثرة في سرعة ذوبان المذاب في المذيب خفض درجة الحرارة.	ال العبارة خطأ
٣٥. قيمة الرقم الهيدروجيني للفاقدة أكثر من ٧	ال العبارة صحيحة
٣٦. المخلوط المتاجس يسمى محلولاً	ال العبارة خطأ
٣٧. يتكون محلول من مذيب ومذاب	ال العبارة خطأ
٣٨. تتحرك جسيمات المادة الصلبة حرقة اهتزازية باستمرار.	ال العبارة خطأ
٣٩. من خصائص المادة الصلبة تهتز في أماكنها ولكنها ليس لديها طاقة كافية لتبتعد عن أماكنها	ال العبارة صحيحة
٤٠. جسيمات المادة الصلبة تهتز في أماكنها و لكنها ليس لديها طاقة كافية لتبتعد عن أماكنها	ال العبارة خطأ

السؤال الثاني : اختر الاجابة الصحيحة

- | | | | |
|---|---------------------------------|------------------------|-----------------------|
| ٢١. تكون الدوافع التي تتكون منها المادة في : | أ- حركة دائمة. | | |
| | ب- حالة تغير مستمر. | ج- حالة ثابنة. | |
| ٢٢. مماثلة السائل للجريان | | | |
| | أ- السائل | ب- الزوجة | ج- التوتر السطحي |
| ٢٣. ما حالة المادة التي تكون فيها الجسيمات متلاصقة، وتهتر 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 الزوجة | | | |
| | أ- تقل | ب- تزداد | ج- لا تتأثر |
| ٢٦. هو تحول المادة الصلبة إلى سائلة بامتصاص الطاقة الحرارية | | | |
| | أ- التكتف | ب- الانصهار | ج- التجمد |
| ٢٧. يكون بخار الماء في الهواء الغيم في اثناء | | | |
| | أ- التكتف | ب- الانصهار | 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 إهتزازية | ب- حركة عشوائية | ج- لا تتحرك أبدا |
| ٣٠. هو كل ما يشقق حينما ولته كتلة | | | |
| | أ- المادة | ب- الطاقة | ج- الحرارة |
| ٣١. متوسط الطاقة الحرارية للجسيمات المكونة للجسم | | | |
| | أ- الطاقة الحرارية | ب- الحرارة | ج- درجة الحرارة |
| ٣٢. التحول من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة | | | |
| | أ- التكتف | ب- الانصهار | ج- التجمد |
| ٣٣. التحول من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة | | | |
| | أ- التكتف | ب- الانصهار | ج- التجمد |
| ٣٤. التحول من الحالة الصلبة إلى الحالة الغازية | | | |
| | أ- التكتف | ب- الانصهار | 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- حرية | ب- وضع | ج- إشعاعية |
| ٣٧. هي القدرة على إحداث تغيير. | | | |
| | أ- الطاقة | ب- الحرارة | ج- الشغل |
| ٣٨. طاقة مختزلة في الجسم بسبب موضعه | | | |
| | أ- طاقة الوضع | ب- طاقة الحركة | ج- الطاقة النوروية |
| ٣٩. المولد الكهربائي يقفل بتحويل الطاقة ... | | | |
| | أ- الكهربائية إلى حرية | ب- الحرية إلى كهربائية | ج- الحرارية إلى حرية |
| ٤٠. يسمى العلم الذي يدرس الأنوثات وبقايا الحضارات الإنسانية القديمة بعلم | | | |
| | أ- الإنسان | ب- الأرض | ج- الآثار |