

تم تحميل وعرض المادة من



موقع مادتي هو موقع تعليمي ي العمل على مساعدة المعلمين والطلاب وأولياء الأمور في تقديم حلول الكتب المدرسية والاختبارات وشرح الدروس والماضفات والتحاضير وتوزيع المنهج لكل المراحل الدراسية بشكل واضح وسهل مجاناً بتصفح وعرض مباشر أونلاين وتحميل على موقع مادتي

2023 - 1445



تطبيق مادتي



## أسئلة منتصف الفصل الدراسي الأول لعام الدراسي ١٤٤٥ هـ

اسم الطالب/ة: \_\_\_\_\_

السؤال الأول: (أ) اكتب المصطلح العلمي المناسب أمام كل تعريف:

- |       |   |
|-------|---|
| ..... | 1. العلم الذي يدرس الأدوات وما خلفته حضارات الإنسان.                        |
| ..... | 2. المادة التي لها تركيب كيميائي محدد وثابت ولا يمكن تجزئها إلى مواد بسيطة. |
| ..... | 3. مواد تطلق أيونات الهيدروجين الموجبة $H^+$ في الماء.                      |
| ..... | 4. هو تفاعل حمض مع قاعدة وينتج عنه ملح وماء.                                |
| ..... | 5. مواد تكون أيونات الهيدروكسيد $OH^-$ عند ذوبانها في الماء.                |

(ب) اختار الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

1- أول خطوات الطريقة العلمية هي:		
<input type="checkbox"/> وضع فرضية	<input type="checkbox"/> التواصل	<input type="checkbox"/> تحديد المشكلة
2- ينشر العالم نتائج تجاربه، ما اسم هذه المهارة العلمية؟		
<input type="checkbox"/> الاستنتاج	<input type="checkbox"/> الملاحظة	<input type="checkbox"/> التواصل
3- أي مما يلي محلول؟		
<input type="checkbox"/> كعكة الزبيب	<input type="checkbox"/> النحاس	<input type="checkbox"/> الخل
4- ما نوع جزيء الماء؟		
<input type="checkbox"/> أيوني	<input type="checkbox"/> غير قطبي	<input type="checkbox"/> قطبي
5- ماذا يحدث لحمض معدتك عندما تبتلع حبة مضاد للحموضة؟		
<input type="checkbox"/> يصبح أكثر قاعدية	<input type="checkbox"/> يتعادل	<input type="checkbox"/> يُخفف

السؤال الثاني:

(أ) ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخاطئة:

- ( ) ١. المذيبات القطبية تذيب المواد القطبية.
- ( ) ٢. المشروبات الغازية تعد مثلاً على المحاليل (سائل - سائل).
- ( ) ٣. من خصائص المحاليل القاعدية موصله للكهرباء.
- ( ) ٤. من خصائص المحاليل الحمضية طعمها مر.
- ( ) ٥. صحن سلطة الخضار يعد مثلاً على المخاليط الغير متجانسة.
- ( ) ٦. الرقم الهيدروجيني للماء هو ٠

(ب) أكمل الفراغات التالية بما يناسبها:

- ..... و ..... ١- من طرق تسريع ذوبان المحلول
- ..... ٢- التقنية التي تساعد عالم الآثار على رؤية مكان مطمور قبل حفره واكتشافه تسمى
- ..... ٣- المادة التي تذوب وكأنها اختفت تسمى بـ

اسم الطالب : .....  
الصف : ثاني متوسط  
اليوم : .....  
التاريخ: 6 / 3 / 1444 هـ



المملكة العربية السعودية  
وزارة التعليم  
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة  
الشرقية

## اختبار مادة العلوم للصف ثانى متوسط الفصل الدراسي الاول لعام 1444 هـ

السؤال الأول :-

أ) اختار الاجابة الصحيحة فيما يلي :-

2- العلم الذي يدرس الأدوات وما خلفته حضارة الإنسان هو :	1- عوامل لاتتغير اثناء التجربة :
أ- الطريقة العلمية	أ- المتغير المستقل
ب - علم الآثار	ب - الثوابت
ج - الماده النقيه	ج - الفرضية
4- مخلوط متجانس تمتزج فيه المواد تماماً :	3- مخاليط يسهل فصل مكوناتها :
أ- المخلوط الغير متجانس	أ- المخاليط الغير متجانسه
ب - المحلوط	ب – المخاليط المتجانسه
ج - علم الارض	ج - الثوابت
6- عامل يتغير اثناء التجربه :	5- من المحاليل السائله :
أ- الثوابت	أ- سبيكة الفولاذ
ب – العامل المستقل	ب – محلول السكر والماء
ج - العينة الضابطه	ج - مكسرات

ب ) هل العبارات التالية صحيحة أم خاطئة :-

- ( ..... ) 1- العلم هو أسلوب لفهم العالم من حولنا.
- ( ..... ) 2- الطريقة العلمية هي خطوات يتم اتباعها لحل المشكلات .
- ( ..... ) 3- الماده النقيه هي التي لها تركيب كيميائي محدد وثابت .
- ( ..... ) 4- من المخاليط المتجانسه ( السلطة ) .

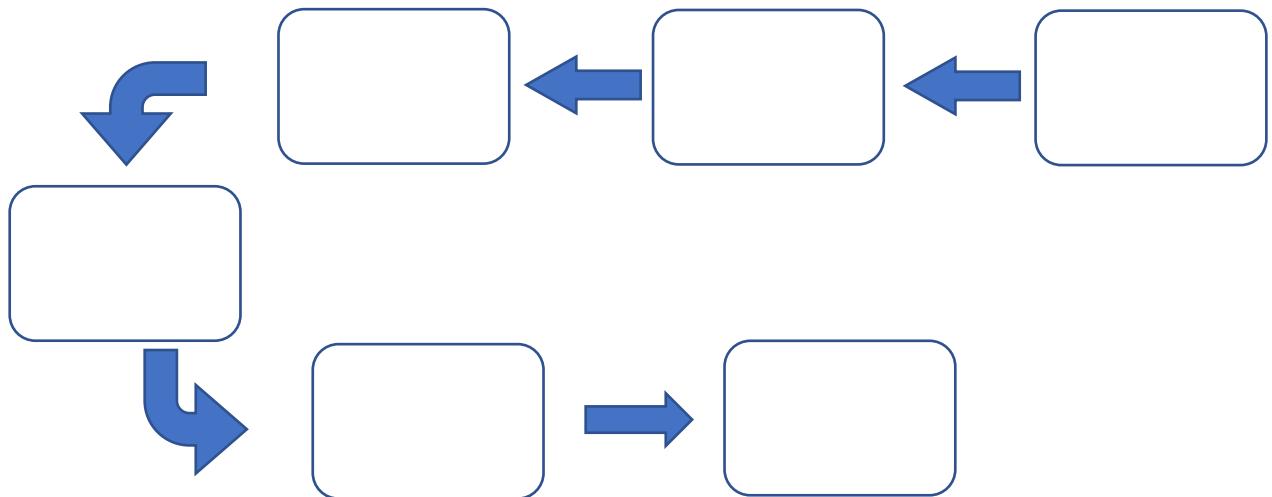


السؤال الثاني :-

10

أ ) - رتب خطوات الطريقة العلمية لحل المشكلات :

( الملاحظة - تحليل البيانات واستخلاص النتائج - تحليل البيانات - اختبار فرضية - وضع فرضية - تحديد المشكلة )



---

ب ) مالعوامل المؤثرة على الذوبان ؟

- ..... (١)  
..... (٢)  
..... (٣)

---

انتهت الأسئلة  
بال توفيق  
معلم المادة / عبد الرحمن الشريوي

# نموذج الاجابة

اسم الطالب : .....  
الصف : ثاني متوسط  
اليوم : .....  
التاريخ: 6 / 3 / 1444 هـ



المملكة العربية السعودية  
وزارة التعليم  
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة  
الشرقية

## اختبار مادة العلوم للصف ثانى متوسط الفصل الدراسي الاول لعام 1444 هـ

السؤال الأول :-

أ) نختار الاجابة الصحيحة فيما يلي :-

2- العلم الذي يدرس الأدوات وما خلفته حضارة الإنسان هو :	1- عوامل لا تغير اثناء التجربة :
أ- الطريقة العلمية	أ- المتغير المستقل
ب - علم الآثار	ب - الثوابت
ج - الماده النقيه	ج - الفرضية
4- مخلوط متجانس تمتزج فيه المواد تماماً	3- مخاليط يسهل فصل مكوناتها :
أ- المخلوط الغير متجانس	أ- المخاليط الغير متجانسه
ب - محلول	ب - المخاليط المتجانسه
ج - علم الأرض	ج - الثوابت
6- عامل يتغير اثناء التجربه :	5- من المحاليل السائله :
أ- الثوابت	أ- سبيكة الفولاذ
ب - العامل المستقل	ب - محلول السكر والماء
ج - العينة الضابطه	ج - مكسرات

ب ) هل العبارات التالية صحيحة أم خاطئة :-

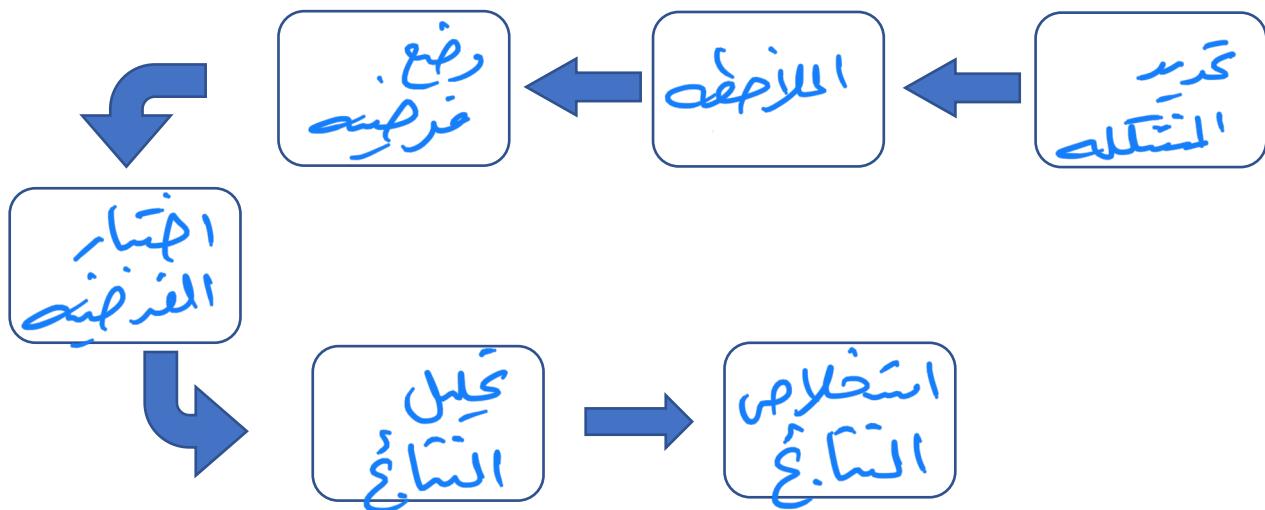
- ( ..... ✓ ..... ) 1- العلم هو أسلوب لفهم العالم من حولنا .
- ( ..... ✓ ..... ) 2- الطريقة العلمية هي خطوات يتم اتباعها لحل المشكلات .
- ( ..... ✓ ..... ) 3- الماده النقيه هي التي لها تركيب كيميائي محدد وثابت .
- ( ..... ✗ ..... ) 4- من المخاليط المتجانسه ( السلطة ) .

السؤال الثاني :-

10

أ ) - رتب خطوات الطريقة العلمية لحل المشكلات :

( الملاحظة - تحليل البيانات واستخلاص النتائج - تحليل البيانات - اختبار فرضية - وضع فرضية - تحديد المشكلة )



ب ) مالعوامل المؤثرة على الذوبان ؟

- ١) التحرير
- ٢) زيادة درجة حرارة
- ٣) صلح اطناب

انتهت الأسئلة

بتوفيق

معلم المادة / عبد الرحمن الشريوي

المادة : علوم الصف : الثاني المتوسط الزمن : ساعتان	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم ..... ادارة التعليم ..... مدرسة : .....
--	---	---

## اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول - للعام الدراسي 1444هـ

الصف : الثاني المتوسط ( )	اسم الطالب : .....
---------------------------	--------------------

**السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة**

1- تعرف بأنها متوسط الطاقة الحرارية للجسيمات المكونة للجسم :		
ج - الطاقة الحرارية	ب - درجة الحرارة	أ - الطاقة
2- ما العلم الذي يدرس الأدوات وما خلفته حضارات الإنسان؟		
ج - العلم المختبري	ب- علم الآثار	أ - التقنية
3- يستعمل العلماء الصور والرسوم في عمل خرائط للمواقع الأثرية من أجل :		
ج - اكتشاف القطع الأثرية	ب- تسجيل الموقع الدقيق لكل قطعة أثرية	أ - حساب العمر الصحيح للقطع الأثرية
4- أي العمليات التالية تتحول فيها المادة من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة؟		
ج - التبخّر	ب- التكثّف	أ - الانصهار
5- تعرف بأنها كمية المادة التي يمكن إذابتها في ١٠٠ جرام من المذيب عند درجة حرارة معينة؟		
ج - محلول	ب- الراسب	أ - الذائبية
6- أي الأحماض التالية يستخدم في العمليات الصناعية لتنظيف الفلزات ؟		
ج - النتريك	ب- الكبريتيك	أ - الهيدروكلوريك
7- أي مما يلي لا يُعد من خطوات الطريقة العلمية ؟		
ج - تغيير النتائج.	ب - الملاحظة	أ- اختبار فرضية
8- ما الخطوة الأولى في الطريقة العلمية؟		
ج - تحديد المشكلة	ب - الملاحظة	أ- جمع العينات
9- ينشر العالم نتائج تجاربه ، ما اسم هذه المهارة العلمية ؟		
ج - التواصل	ب- الاستنتاج	أ - الملاحظة
10- أي مما يلي محلول ؟		
ج - كعكة الزبيب	ب- الخل	أ - الماء النقى
11- ماذا يمثل الماء عند إذابة مركبات الكلور في ماء التربة ؟		
ج - محلول	ب- المذاب	أ - المذيب
12- ما الذي يحدث عند تفاعل حمض مع قاعدة ؟		
ج - تعاوٍ	ب - يصبح أكثر قاعدية	أ- يصبح أكثر حمضية
13- أي المواد التالية تطلق أيونات الهيدروجين $H^+$ وتنتج أيونات الهيدرونيوم عند ذوبانها في الماء؟		
ج - المركبات	ب- القواعد	أ - الأحماض
14- أي مما يلي يصف المادة الصلبة؟		
أ- لها شكل وحجم ثابتان	ب - لها شكل ثابت وحجم متغير	ج - ليس لها شكل ثابت وحجم متغير
15- ما الخاصية التي تعبر عن مقاومة السائل للجريان أو الانسياق؟		
ج - التركيب البلوري	ب - الزوجة	أ - التوتر السطحي.
16- أي مما يلي مادة صلبة متبلورة؟		

ج - السكر	ب - المطاط	أ - الزجاج
17- أعطيت عينة من مادة صلبة كتلتها ١٠ جم ، وحجمها $4.60 \text{ سم}^3$ ، هل تطفو في الماء الذي كثافته $1 \text{ جم/سم}^3$ أم تنغر؟		
ج -	ب - تنغر	أ - تطفو
18- تبن الصورة التالية أن الزيادة في الضغط على سائل محصور والناتجة عن قوة خارجية تنتقال بالتساوي إلى جميع أجزاء السائل . ما المبدأ الذي يظهره ذلك؟		
	ب - مبدأ باسكار	أ - مبدأ أرخميدس
ج - مبدأ الزوجة		
19- يحسب الضغط بقسمة القوة على المساحة		
ج -	ب - خطأ	أ - صحيح
20- أن عملية التجمد عكس عملية التبخر		
ج -	ب - خطأ	أ - صحيح

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح ٥