

نم تحميل وعرض المادة من

موقع أجاب التعليمي

موقع أجاب التعليمي  
منصة تعليمية تساهم في  
حل المنهج الدراسي لكافة  
المراحل الدراسية

### أسئلة منتصف الفصل الدراسي الأول

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 تجزئتها إلى مواد بسيطة.
.....	3. مواد تطلق أيونات الهيدروجين الموجبة $H^+$ في الماء.
.....	4. هو تفاعل حمص 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"/> تحديد المشكلة	<input type="checkbox"/> التواصل	<input type="checkbox"/> وضع فرضية
2- ينشر العالم نتائج تجاربه، ما اسم هذه المهارة العلمية؟		
<input type="checkbox"/> التواصل	<input type="checkbox"/> الملاحظة	<input type="checkbox"/> الاستنتاج
3- أي مما يلي محلول؟		
<input type="checkbox"/> الخل	<input type="checkbox"/> النحاس	<input type="checkbox"/> كعكة الزبيب
4- ما نوع جزيء الماء؟		
<input type="checkbox"/> قطبي	<input type="checkbox"/> غير قطبي	<input type="checkbox"/> أيوني
5- ماذا يحدث لحمض معدتك عندما تتبلع حبة مضاد للحموضة؟		
<input type="checkbox"/> يُخفف	<input type="checkbox"/> يتعادل	<input type="checkbox"/> يصبح أكثر قاعدية

السؤال الثاني:

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

١ .	المذيبات القطبية تذيب المواد القطبية.	( )
٢ .	المشروبات الغازية تعد مثالا على المحاليل (سائل - سائل).	( )
٣ .	من خصائص المحاليل القاعدية موصلة للكهرباء.	( )
٤ .	من خصائص المحاليل الحمضية طعمها مر.	( )
٥ .	صحن سلطة الخضار يعد مثالا على المخاليط الغير متجانسة.	( )
٦ .	الرقم الهيدروجيني للماء هو 0	( )

(ب) أكمل الفراغات التالية بما يناسبها:

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

اختبار مادة العلوم للصف ثاني متوسط الفصل الدراسي الاول

السؤال الأول :-

10

أ ( نختار الاجابة الصحيحة فيما يلي :-

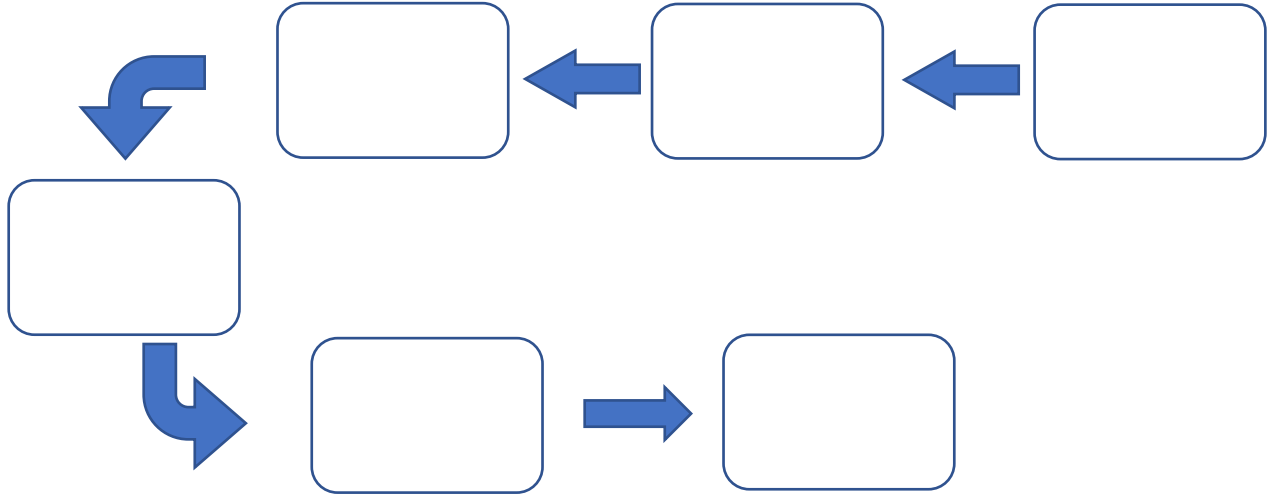
1- عوامل لا تتغير اثناء التجربة :	2- العلم الذي يدرس الأدوات وماخلفته حضارة الانسان هو :
أ- المتغير المستقل	أ- الطريقة العلمية
ب - الثوابت	ب - علم الآثار
ج - الفرضية	ج - المادة النقيه
3- مخاليط يسهل فصل مكوناتها :	4- مخلوط متجانس تمتزج فيه المواد تماماً :
أ- المخاليط الغير متجانسه	أ- المخلوط الغير متجانس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

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- المادة النقيه هي التي لها تركيب كيميائي محدد وثابت . ( ..... )
- 4- من المخاليط المتجانسه ( السلطه ) . ( ..... )

أ) :- رتب خطوات الطريقة العلمية لحل المشكلات :

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



ب) مالعوامل المؤثره على الذوبان ؟

- (١) .....
- (٢) .....
- (٣) .....

انتهت الأسئلة

بالتوفيق

معلم المادة / عبدالرحمن الشريوي

# نموذج الإجابة

اسم الطالب : .....  
الصف : ثاني متوسط  
اليوم :  
التاريخ :



المملكة العربية السعودية  
وزارة التعليم  
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة  
الشرقية

اختبار مادة العلوم للصف ثاني متوسط الفصل الدراسي الاول

السؤال الأول :-

10

أ ( نختار الاجابة الصحيحة فيما يلي :-

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

ب ( هل العبارات التالية صحيحة أم خاطئة :-

( ..... )

1- العلم هو أسلوب لفهم العالم من حولنا.

( ..... )

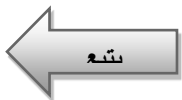
2- الطريقة العلمية هي خطوات يتم اتباعها لحل المشكلات .

( ..... )

3- المادة النقيه هي التي لها تركيب كيميائي محدد وثابت .

( ..... )

4- من المخاليط المتجانسه ( السلطه ) .

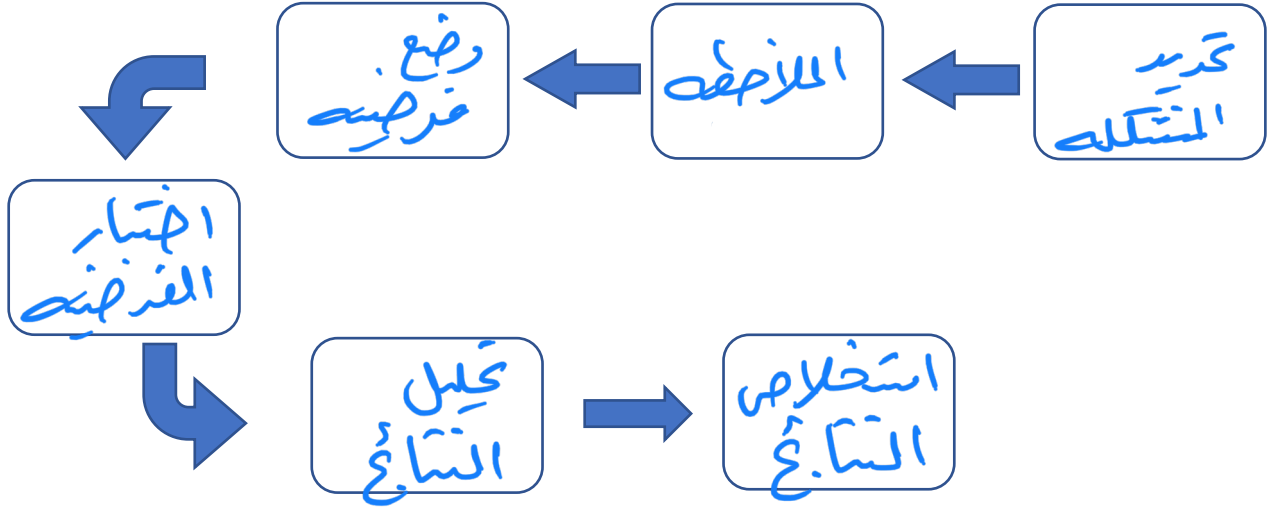


السؤال الثاني :-

10

أ) :- رتب خطوات الطريقة العلمية لحل المشكلات :

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



ب) ما العوامل المؤثرة على الذوبان ؟

- (١) ..... التحريك
- (٢) ..... زيادة درجة الحرارة
- (٣) ..... طحن المناب

انتهت الأسئلة

بالتوفيق

معلم المادة / عبدالرحمن الشريوي

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

اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول -

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

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة

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



ج - السكر	ب - المطاط	أ- الزجاج
17- أعطيت عينة من مادة صلبة كتلتها ١٠ جم ، وحجمها ٤.٦٠ سم <sup>٣</sup> ، هل تطفو في الماء الذي كثافته ١ جم/سم <sup>٣</sup> أم تنغمر؟		
ج -	ب - تنغمر	أ - تطفو
18- تبين الصورة التالية أن الزيادة في الضغط على سائل محصور والنتيجة عن قوة خارجية تنتقل بالتساوي إلى جميع أجزاء السائل . ما المبدأ الذي يظهره ذلك؟		
	ب - مبدأ باسكال	أ- مبدأ أرخميدس
19- يحسب الضغط بقسمة القوة على المساحة		
ج -	ب - خطأ	أ - صح
20- أن عملية التجمد عكس عملية التبخر		
ج -	ب - خطأ	أ- صح

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح 0