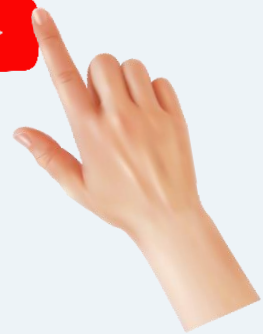


تم تحميل وعرض هذا المادة من موقع واجبي:



www.wajibi.net

اشترك معنا ليصلك كل جديد:



أسئلة منتصف الفصل الدراسي الأول لعام الدراسي ١٤٤٥هـ

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:		
☐ تحديد المشكلة	☐ التواصل	☐ وضع فرضية
2- ينشر العالم نتائج تجاربه، ما اسم هذه المهارة العلمية؟		
☐ التواصل	☐ الملاحظة	☐ الاستنتاج
3- أي مما يلي محلول؟		
☐ الخل	☐ النحاس	☐ كعكة الزبيب
4- ما نوع جزيء الماء؟		
☐ قطبي	☐ غير قطبي	☐ أيوني
5- ماذا يحدث لحمض معدتك عندما تبتلع حبة مضاد للحموضة؟		
☐ يُخفف	☐ يتعادل	☐ 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

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 ثاني متوسط الفصل الدراسي الاول لعام 1444 هـ

السؤال الأول :-

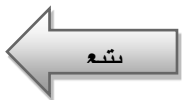
10

أ (نختار الاجابة الصحيحة فيما يلي :-

1- عوامل لا تتغير اثناء التجربة :	2- العلم الذي يدرس الأدوات وما خلفته 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

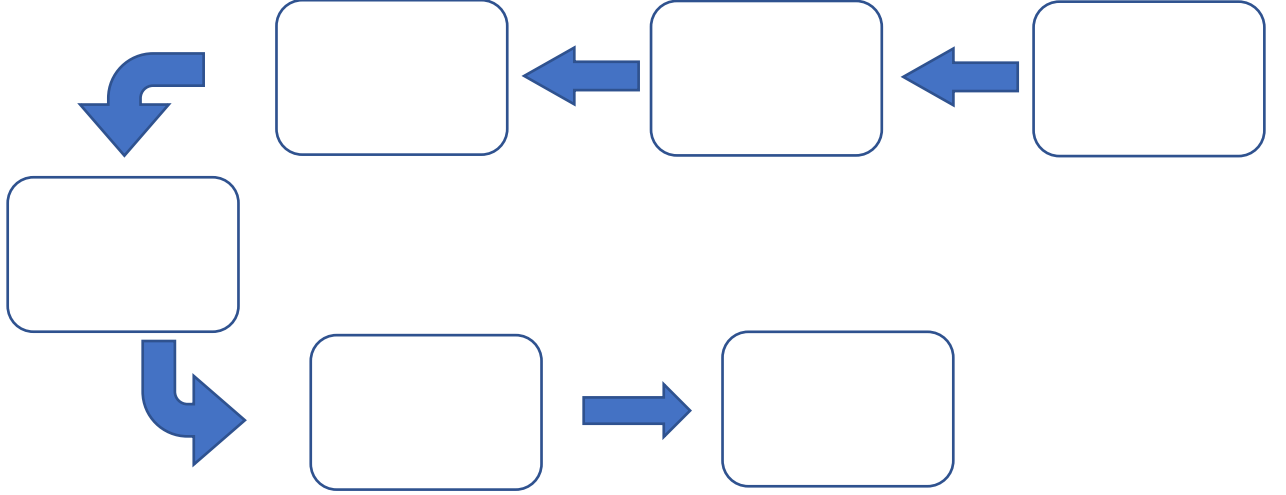
ب (هل العبارات التالية صحيحة أم خاطئة :-

- 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

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 ثاني متوسط الفصل الدراسي الاول لعام 1444 هـ

السؤال الأول :-

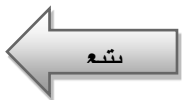
10

أ (نختار الاجابة الصحيحة فيما يلي :-

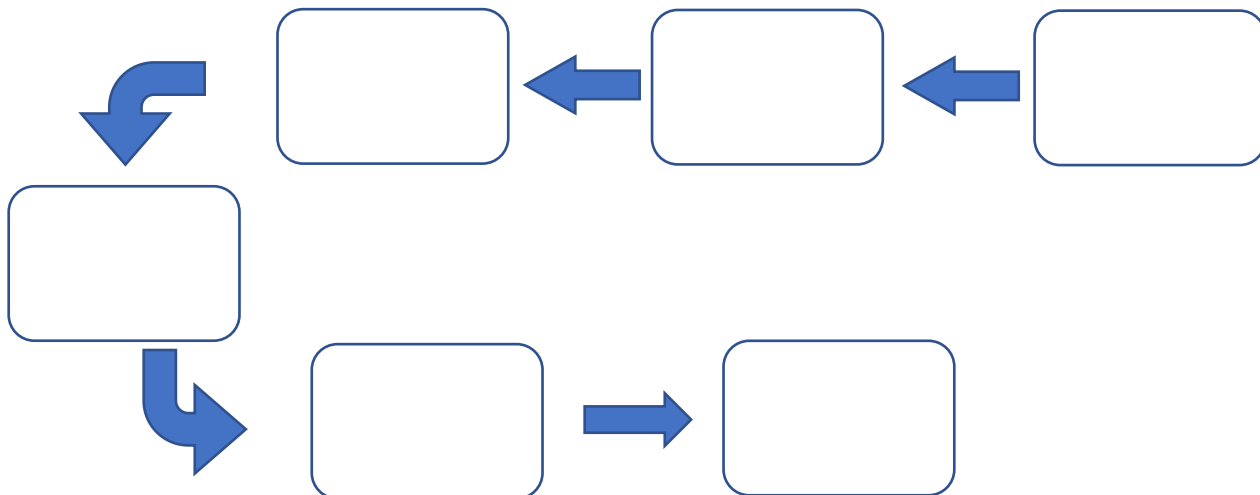
1- عوامل لا تتغير اثناء التجربة :	2- العلم الذي يدرس الأدوات وما خلفته حضارة الانسان هو :
أ- المتغير المستقل	أ- الطريقة العلمية
ب - الثوابت	ب - علم الآثار
ج - الفرضية	ج - المادة النقيه
3- مخاليط يسهل فصل مكوناتها :	4- مخلوط متجانس تمتزج فيه المواد تماماً :
أ- المخاليط الغير متجانسه	أ- المخلوط الغير متجانس
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) . (.....)



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



..... (1)

..... (۲)

..... (۳)

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 - للعام الدراسي 1444هـ

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^+ 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؟		

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



مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح 0