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

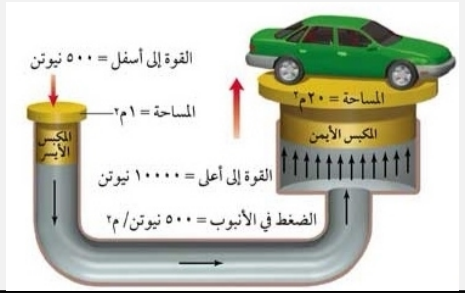
بسم الله الرحمن الرحيم

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	جـ - الطاقة الحرارية
2- ما العلم الذي يدرس الأدوات وما خلفته حضارات الإنسان؟		
أ – التقنية	ب- علم الآثار	جـ - 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	جـ - اكتشاف القطع الأثرية
4- أي العمليات التالية تتحول فيها المادة من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة؟		
أ – الانصهار	ب- التكثف	جـ - التبخر
5- تعرف بأنها كمية المادة التي يمكن إذابتها في ١٠٠ جرام من المذيب عند درجة حرارة معينة؟		
أ – الذائبية	ب- الراسب	جـ - المحلول
6 - أي الأحماض التالية يستخدم في العمليات الصناعية لتنظيف الفلزات ؟		
أ - الهيدروكلوريك	ب- الكبريتيك	جـ - النتريك
7- أي مما يلي لا يُعد من خطوات الطريقة العلمية ؟		
أ- اختبار فرضية	ب – الملاحظة	جـ - تغيير النتائج.
8- ما الخطوة الأولى في الطريقة العلمية؟		
أ- جمع العينات	ب - الملاحظة	جـ - تحديد المشكلة
9 - ينشر العالم نتائج تجاربه ، ما اسم هذه المهارة العلمية ؟		
أ - الملاحظة	ب- الاستنتاج	جـ - التواصل
10- أي مما يلي محلول ؟		
أ - الماء النقي	ب- الخل	جـ - كعكة الزبيب
11- ماذا يمثل الماء عند إذابة مركبات الكلور في ماء التربة ؟		
أ - المذيب	ب- المذاب	جـ - المحلول
12- ما الذي يحدث عند تفاعل حمض مع قاعدة ؟		
أ- يصبح أكثر حمضية	ب – يصبح أكثر قاعدية	جـ - تعادل
13 – أي المواد التالية تطلق أيونات الهيدروجين +H وتنتج أيونات الهيدرونيوم عند ذوبانها في الماء؟		
أ - الأحماض	ب- القواعد	جـ - المركبات

14- أي مما يلي يصف المادة الصلبة؟		
أ- لها شكل وحجم ثابتان	ب – لها شكل ثابت وحجم متغير	جـ - ليس لها شكل ثابت وحجم متغير
15- ما الخاصية التي تعبر عن مقاومة السائل للجريان أو الانسياب؟		
أ – التوتر السطحي.	ب - اللزوجة	جـ - التركيب البلوري
16- أي مما يلي مادة صلبة متبلورة؟		
أ- الزجاج	ب – المطاط	جـ - السكر
17- أعطيت عينة من مادة صلبة كتلتها ١٠ جم ، وحجمها ٤.٦٠ سم٣ ، هل تطفو في الماء الذي كثافته ١جم/سم٣ أم تنغمر؟		
أ – تطفو	ب - تنغمر	جـ -
18- تبن الصورة التالية أن الزيادة في الضغط على سائل محصور والناتجة عن قوة خارجية تنتقل بالتساوي إلى جميع أجزاء السائل . ما المبدأ الذي يظهره ذلك؟ 		
أ- مبدأ أرخميدس	ب – مبدأ باسكال	جـ - مبدأ اللزوجة
19- يحسب الضغط بقسمة القوة على المساحة		
أ – صح	ب - خطأ	جـ -
20- أن عملية التجمد عكس عملية التبخر		
أ- صح	ب – خطأ	جـ -

مـــع تمنياتي لكم بالـتـوفيـق والـنـجـاح 0