

المملكة العربية السعودية	 وزارة التعليم Ministry of Education	المادة:	العلوم
وزارة التعليم		الاختبار:	ورقة عمل
تبوك		الصف:	الثاني متوسط
مدرسة: عمير بن أبي وقاص		الزمن:	
		الفترة:	الاول ١٤٤٧

اسم الطالب	درجة الطالب	١٥
------------	-------------	----

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:				٥ درجات
١- المحلول الذي يحتوي على كمية المذاب الكاملة التي يمكن إذابتها عند ظروف معينة يسمى:				
(أ) محلولاً مخففاً	(ب) محلولاً فوق مشبع	(ج) محلولاً مشبعاً	(د) محلولاً مركزاً	
٢- ما المصطلح الذي يُطلق على استعمال المعرفة العلمية للحصول على منتجات وأدوات جديدة؟				
(أ) الفرضية	(ب) التقنية	(ج) الملاحظة	(د) الاستنتاج	
٣- أي التقنيات التالية يستخدمها العلماء للكشف عما في باطن الأرض دون الحاجة للحفر؟				
(أ) المجهر	(ب) الرادار	(ج) التلسكوب	(د) مقياس الحرارة	
٤- ما هو العلم الذي يدرس الأدوات وما خلفته حضارات الإنسان؟				
(أ) علم الأحياء	(ب) علم الآثار	(ج) علم الكيمياء	(د) علم الفلك	
٥- ما هو العامل الذي يُستعمل كمعيار للمقارنة في التجربة العلمية؟				
(أ) الضابط	(ب) المتغير التابع	(ج) البيانات	(د) الملاحظة	

السؤال الثاني: ضع علامة (صح) أو (خطأ):			٥ درجات
#	العبارة	الإجابة	
١	يعد الماء مذيئاً عاماً جيداً لأن جزيئاته قطبية.	()	
٢	في تجربة نباتات الطاب، كان 'نوع النبات' و'نوع التربة' من المتغيرات المستقلة.	()	
٣	المخلوط المتجانس هو الذي تختلط فيه المواد بانتظام دون أن ترتبط كيميائياً.	()	
٤	الرابطية التساهمية تتكون عن طريق فقد واكتساب الإلكترونات بين الذرات.	()	
٥	ينقسم علم الآثار إلى قسمين رئيسيين، أحدهما يهتم بدراسة الإنسان قبل تدوين التاريخ.	()	

السؤال الثالث: أكمل الفراغات التالية:		٥ درجات
١	الخطوات التي تُتبع في حل المشكلات بشكل منظم تسمى ____.	
٢	الكمية القصوى من المذاب التي يمكن إذابتها في ____ جرام من المذيب عند درجة حرارة معينة تسمى ____.	
٣	بعد تحليل البيانات، يتم ____ لتحديد ما إذا كانت الفرضية مدعومة أم لا.	
٤	عملية جمع المعلومات باستخدام الحواس وتدوينها تسمى ____.	
٥	العامل الذي يتغير تبعاً لتغير المتغير المستقل يُسمى ____.	