



المدارس الأهلية الخاصة (الغيبية)
المادة: الفيزياء

دولة الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم
هيئة الشارقة للتعليم الخاص

ورقة عمل (1) في : المنهج العلمي .

اكتب المصطلح العلمي :

1.	تخمين علمي يوضح كيفية ارتباط المتغيرات بعضها البعض.	()
2.	نموذج من فكرة أو معادلة أو تركيب أو نظام يتم وضعه لظاهرة نحاول تفسيرها.	()
3.	قاعدة طبيعية تجمع مشاهدات مترابطة لوصف ظاهرة طبيعية متكررة.	()
4.	الإطار الذي يجمع عناصر البناء العلمي في موضوع محدد ويفسر المشاهدات والملاحظات المدعومة بنتائج تجريبية.	()

ضع علامة (√) في نهاية العبارة الصحيحة وعلامة (x) في نهاية العبارة الخاطئة :

1.	يكون الدليل العلمي موثقاً به حتى لو كانت التجارب والنتائج غير قابلة للتكرار.	()
2.	إذا اكتشفت معلومات جديدة لا تتوافق مع النماذج القديمة يتم وضع نماذج جديدة تتوافق مع تلك المعلومات.	()
3.	القانون العلمي يصف الظاهرة لكنه لا يفسر سبب حدوثها.	()

أكمل كل فراغ بما يناسبه :

1.	من خطوات الطريقة العلمية ثم ثم
2.	يتم اختبار صحة الفرضية بتصميم وتنفيذها وتسجيل وتحليلها.
3.	من أمثلة النماذج العلمية
4.	من أمثلة القوانين العلمية قانون

اختر الإجابة الصحيحة مما يأتي

1.	الهدف من دراسة علم	فهم العالم الطبيعي من حولنا	
	أ - الرياضيات	ب- الفيزياء	ج- الكيمياء