

الدرس ١
العلم وعملياته

الوحدة الاولى / العلم وتفاعلات الأجسام
الفصل الاول / طبيعة العلم
اسم الطالب /
التاريخ //.../١٤٤٧هـ

واجب منزلي

س١ اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي

١- يطلق على العلوم التي تهتم بدراسة المادة وتفاعلاتها							
أ	علم الاحياء	ب	علم الكيمياء	ج	علم الأرض	د	علم الفيزياء
٢- طريقة تعلم المزيد عن الأشياء حول العالم الطبيعي من خلال							
أ	التقنية	ب	طرح التساؤلات	ج	التفسير	د	العلم
٣- يطلق على العوامل التي يتم تغييرها أثناء التجربة متغيرات							
أ	مستقلة	ب	تابعة	ج	ضابطة	د	ثابتة
٤- يطلق على القواعد التي تصف نمطًا أو سلوكًا معينًا في الطبيعة وتلاحظ مرارًا كثيرة تُسمى							
أ	نظرية علمية	ب	مهارة علمية	ج	قانون علمي	د	طريقة علمية
٥- يطلق على محاولة تفسير سلوك أو نمط معين تمت ملاحظته مرارًا كثيرة في العالم الطبيعي تُسمى:							
أ	نظرية علمية	ب	مهارة علمية	ج	قانون علمي	د	طريقة علمية
٦- ما يفعل العالم إذا كانت نتائجها لا تدعم فرضيته							
أ	يغير الفرضية	ب	يغير التجربة	ج	يغير البيانات	د	لا يعمل شئ
٧-دراسة الأشياء غير الحية مثل الصخور والتربة والمناخ والفضاء							
أ	علم الاحياء	ب	علم الكيمياء	ج	علم الأرض	د	علم الفيزياء

س٢ اكتب المصطلح العلمي لما يلي

- ١- الجواب أو التفسير المنطقي المحتمل الذي يعتمد على معرفتك وملاحظاتك
- ٢ - العلماء الذين يدرسون المخلوقات الحية من خلال الملاحظة
- ٣ - عملية التوصل إلى استنتاجات بناء على مشاهدات علمية
- ٤- التجربة التي تتضمن تغيير عامل وملاحظة تأثيره في عامل آخر مع ثبات العوامل الأخرى
- ٥- العوامل التي لا يمكن أن تغير أثناء التجربة