

دليل مراجعة الفصل، القسم 2: طبيعة العلم وطرائقه - يتبع

اقرأ في كتابك المقرر حول طرائق العلم.

اكتب حرف المفردة من العمود **B** أمام العبارة المناسبة في العمود **A**.

العمود A	العمود B
1. طريقة لاختبار الفرضية بجمع المعلومات تحت ظروف منضبطة.	A. الثابت
2. المجموعة المعيارية التي تقارن بها النتائج في تجربة ما.	B. المجموعة التجريبية
3. المجموعة التي تعرضت للعامل الذي يجري اختباره في تجربة ما.	C. المتغير المستقل
4. العامل الذي يبقى ثابتاً في تجربة ما.	D. التجربة
5. الظرف الذي يغيره العالم.	E. المجموعة الضابطة
6. العامل الناتج عن / أو المعتمد على التغيرات في المتغير المستقل.	F. المتغير التابع
7. معلومات يتم جمعها من الملاحظة.	G. الفرضية
8. تفسير قابل للاختبار في وضع ما.	H. البيانات

اقرأ في كتابك المقرر حول جمع البيانات.

أكمل الجدول بوضع إشارة ✓ في العمود المناسب لكل وصف.

الوصف	بحث كمي	بحث وصفي
9. بيانات رقمية		
10. دراسة ميدانية لسلوك الصيد		
11. مقياس حرارة وميزان مدرج وساعة إيقاف		
12. فرضية قابلة للاختبار		
13. قياسات من تجارب مختبرية مضبوطة		
14. بيانات سجلت بالملاحظة فقط		
15. منظار ومسجل وآلة تصوير		
16. حسابات، رسوم بيانية، ولوحات		