

التعليمات: أكمل الجمل أدناه بالفردات التالية (قد لا تُستخدم بعض هذه الفردات):

متغير	النماذج	محاولات	العينة الضابطة
الفرضية	التحيز	تجربة	
البحث الوصفي	النظام العالمي للوحدات	البحث التجريبي	

١. طريقة حل المشكلات العلمية تعتمد بصورة رئيسة على الملاحظات
٢. طريقة للإجابة عن الأسئلة العلمية من خلال اختبار الفرضية، باتباع سلسلة من الخطوات المنظمة بصورة دقيقة.
٣. لصياغة لا بد من استخدام المعرفة السابقة، والمعلومات الجديدة، وأي ملاحظات ضرورية.
٤. عينة تُعامل مثل بقية المجموعات التجريبية الأخرى، إلا أنها لا تخضع لأثر المتغير المستقل.
٥. المصممة على الحاسوب تساعد العلماء على القيام بأعمالهم على نحو أسهل وأسرع.
٦. بعد صياغة الفرضية، يتم في معظم الأحيان تصميم لاختبارها.
٧. لضمان نتائج صحيحة للتجربة، لا بد من إجراء عدة للتجربة.
٨. تكون التجارب موثوقاً بها فقط، إذا أُختبر واحد في كل مرة.
٩. يستخدم العلماء في جمع الملاحظات في جميع أنحاء العالم نظاماً للقياس يسمى يستخدم مثلاً المتر في قياس الطول.
١٠. العينة العشوائية هي إحدى طرائق الحدّ من عند تنفيذ الناس التجربة.