

التعليمات: أكمل الجمل أدناه بالكلمات التالية (قد لا يستخدم بعض هذه المفردات):

- | متغير  | الفرضية | البحث الوصفي | النظام العالمي للوحدات | تجربة | العينة الضابطة |
|--|---------|--------------|------------------------|-------|----------------|
|  |         |              |                        |       |                |
| ١. طريقة حل المشكلات العلمية تعتمد بصورة رئيسية على الملاحظات . . . . .                                  |         |              |                        |       |                |
| ٢. طريقة للإجابة عن الأسئلة العلمية من خلال اختبار الفرضية، باتباع سلسلة من الخطوات المنظمة بصورة دقيقة. |         |              |                        |       |                |
| ٣. الصياغة ..... لا بد من استخدام المعرفة السابقة، والمعلومات الجديدة، وأي ملاحظات ضرورية.               |         |              |                        |       |                |
| ٤. عينة تُعامل مثل بقية المجموعات التجريبية الأخرى، إلا أنها لا تخضع لأثر التغيير 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 موافقة لها فقط، إذا اختبر ..... واحد في كل مرة.  |         |              |                        |       |                |
| ٩. يستخدم العلماء في جمع الملاحظات في جميع أنحاء العالم نظاماً للقياس يسمى ..... في قياس الطول.          |         |              |                        |       |                |
| ١٠. العينة العشوائية هي إحدى طرائق الحد من ..... عند تنفيذ الناس التجربة.                                |         |              |                        |       |                |