

## مسرد المصطلحات

### Glossary

**البحث الوصفي:** يجب عن الأسئلة العلمية من خلال الملاحظة.

**البحث التجريبي:** طريقة تُستخدم للإجابة عن الأسئلة العلمية باختبار الفرضية من خلال استخدام خطوات متسلسلة ومنظمة بصورة صحيحة.

**الطرائق العلمية:** طرائق لحل المشكلات يمكن أن تتضمن خطوات متسلسلة، وعمل نماذج، وتجارب مصممة بعناية.

**النموذج:** هو ما يُمثل الأشياء التي تحدث ببطء شديد أو بسرعة كبيرة، أو الأشياء الكبيرة جداً أو الصغيرة جداً، أو الخطيرة جداً، أو التي يصعب ملاحظتها مباشرة، أو الأشياء ذات التكلفة العالية.

**الفرضية:** هي توقع أو تعبير قابل للاختبار، وقد تتكون من المعرفة والملاحظات السابقة والمعلومات الجديدة.

**المتغير المستقل:** العامل الذي يمكن أن يتغير في أثناء التجربة.

**المتغير التابع:** العامل الذي يتم قياسه في أثناء التجربة.

**الثابت:** العامل الذي يبقى كما هو خلال التجربة

**العينة الضابطة:** عينة تُعامل مثل باقي المجموعات التجريبية ولا تتعرض لأثر المتغير المستقل لمقارنة نتائجها بنتائج تلك العينات التي تعرضت لأثر المتغير المستقل.