

1. الفرضيات:

● **تعريف الفرض:** يعرف الفرض بأنه التوقع أو التنبؤ أو احتمال إجابة مؤقتة للبحث، وهو عبارة عن الإجابة المحتملة للمشكلة المطروحة والتي يتناولها الباحث بالدراسة، وهي تعطي لنا نظرة حول العمل الميداني، أي أنها بمثابة نقطة مرور من العمل النظري إلى العمل الميداني، فصياغة الفرض تؤدي إلى اختبار الأدوات المناسبة للعمل.

● أنواع الفروض:

1- الفرض البحثي: يشير إلى العلاقة المتوقعة بين متغيرين، أي انه يحاول تحديد العلاقة التي يتوقعها الباحث من خلال جمع وتحليل البيانات، وهذا النوع من الفروض يمكن طرحه بصورة مباشرة أو غير مباشرة.

الفرضية الموجهة: تشير إلى طبيعة هذه العلاقة أو هذا الفرق.

مثال: استخدام أساليب التدريس يؤدي إلى تعلم بعض المهارات الأساسية في الكرة الطائرة.

الفرضية الغير الموجهة: تشير إلى وجود علاقة أو فرق بين المتغيرات.

مثال: توجد فروق دالة إحصائية بين مختلف أساليب التدريس في تعلم بعض المهارات الأساسية في الكرة الطائرة.

2- الفرض الإحصائي: الفرض الإحصائي أو الفرض الصفري يشير إلى عدم وجود علاقة أو عدم وجود فروق بين المتغيرات وان أي علاقة حادثة ترجع إلى الصدفة وليست علاقة حقيقية.

مثال: لا يوجد فرق دال إحصائياً بين استخدام أساليب التدريس في تعلم مهارة الإرسال في الكرة الطائرة.

3- الفرض على هيئة سؤال:

● أهمية الفرضيات :

-تزود الفرضية بتفسير مؤقت للظواهر بهدف الوصول إلى المعرفة الصحيحة عن تلك الظواهر

-تتضمن الفرضية علاقة بين متغيرين أو أكثر، ومن خلال اختبارها يتضح مستوى العلاقة بين تلك المتغيرات

- الفرضية توجه الباحث من حيث حدود الدراسة وعدم تشتتها، إضافة إلى تحديد طبيعة أدوات جمع البيانات التي يحتاجها، ونوع التحليل الإحصائي اللازم لاختبار الفرضية (محمد خليل ، 2012 ، ص59-60)

● مصادر الفرضيات :

يقصد بمصدر الفرضيات أصل الفرضية ونشأتها أي عن ماذا تنبثق الفرضية، فقد تنشأ نتيجة عوامل خارجية ترتبط بالظواهر المحيطة بها أو العوامل التي تكمن في الظواهر ذاتها. وتتمثل العوامل الخارجية في: الدراسات السابقة - الملاحظة - النظرية (ربحي عليان ، 2000 ، ص77)