**اهمية البحث العلمي:**

 تكمن اهمية البحث العلمي بالنقاط الاتية :

1) فهم الماضي وبحث في الحاضرعن الحقائق التي قد تفيد الانسان لتغلب على مشاكله.

2) تقديم المعرفة والمعلومات واكتشاف الحقائق لم يشير اليها اي باحث.

3) التفسير النقدي للأراء والافكار استنباط طريقة جديدة في معالجة مشكلة ما.

4) حل المشاكل الصناعية ،الاقتصادية ، البيئيه ،التربوية ، لانتاجية، الصحية،التكنولوجية ،الاجتماعية والسياسية.

5) تفسير الظواهر الطبيعية وضبطها وتسخيرها لخدمة الانسان والمجتمع والتنبؤ بالظواهر الطبيعية من خلال الوصول الى تعميمات وقوانين تحكم تلك الظواهر.

6) تصحيح المعلومات عن الظواهر التي تحيط بالكون وكيفية حدوثها والتخطيط للتغلب على الصعوبات التي تواجه الانسانية نتيجة العوامل مختلفة .

7) التنبؤ بالظواهر الطبيعية من خلال الوصول الى تعميمات وقوانين تحكم الوقائع والظواهر.

**خصائص البحث العلمي:**

 يتميز البحث العلمي بخصائص معينه لانه سلوك منظم متكامل لأستقصاء الحقيقة ايا كان نوعها وتتمثل بالاتي:

**1) الموضوعية:** التجرد والابتعاد عن التحيز والتخلي عن الانانية والرغبات الشخصية، في سبيل الوصول الى النتائج المطلوبة رغم مخالفة التقاليد والرغبات التي ما زالت قائمة في المجتمعات.

**2) التعميم** : ينبغي ان تكون نتائج البحث العلمي قابلة للتعميم لاوسع نطاق ممكن في المجتمع، ولاجل ان يكون كذلك فلابد ان يعتمد التمثيل الصحيح للعينات واستخدام ادوات القياس المناسبة والممثلة لموضوع البحث.

**3 ) القابلية للأثبات:**  لابد ان يكون البحث قابلا للأثبات وتكرار النتائج نفسها في حالة اعادة التجربة في نفس الظروف وان تقديم البرهان يرتبط بمصداقية البحث والدقة في نتائجه.

**4) التنبؤ:** لا بد ان تحتوي نتائج البحث امكانية التنبؤ بما سيحدث في الظاهرة موضوع البحث وان هذه الامكانية تكون اكثر في العلوم الطبيعية من العلوم الاجتماعية وذلك لانها تخضع للتغير بمرور الزمن .

**5) الاعتمادية:** تعني ارتباط خطوات البحث العلمي فيما بينها أي ان كل خطوة فيها تعتمد على خطوات التي سبقتها وتقود الى الخطوات جديده أي ان هناك تسلسل منطقي في العرض

**6) التكرار**: هو الوصول الى نفس النتائج او الى نتائج متقاربة في ظروف متشابهة.

7) الواقعية : لابد لعملية البحث ان تنبع من الواقع وتنتهي به من خلال ملاحظة عملياته وتنفيذ وتطبيق نتائجه.

**8) التنظيم** : عملية يتم فيها السعي للوصول الى الحقيقة والحصول على الحلول المطلوبة لحاجة علمية ، اجتماعية او عملية تطبيقية.

**9) المنطقية**: هي الوصول الى النتائج بشكل منطقي مقبول بحقائقه وخطواته المتتابعة بشكل مرتب ترتيباَ معتمداَ على المنطق.