**المحاضرة الثانية:المصطلحات العامة لعلم المنطق**

المصطلحات الأساسية في علم المنطق، نذكرها على النحو التالي:

**1. الحجة (Argument):**

• الحجة هي مجموعة من المقدمات التي تؤدي إلى نتيجة. تتكون الحجة عادة من مقدمتين أو أكثر ونتيجة واحدة. الهدف منها هو إقناع الآخرين بوجهة نظر معينة.

2**. المقدمة (Premise):**

• المقدمة هي عبارة أو جملة تُستخدم كأساس للاستدلال. تمثل المعلومات أو الأفكار التي تُعتبر صحيحة وتُستخدم لدعم النتيجة.

**3. النتيجة (Conclusion):**

• النتيجة هي ما يُستنتج من المقدمات. يجب أن تكون النتيجة مرتبطة بشكل منطقي بالمقدمات.

**4. الاستدلال (Inference):**

• الاستدلال هو العملية العقلية التي يتم من خلالها الانتقال من المقدمات إلى النتيجة. يمكن أن يكون الاستدلال استنتاجيًا أو استقرائيًا.

**5. الاستدلال الاستنتاجي (Deductive Reasoning):**

• هو نوع من الاستدلال الذي يبدأ بمقدمات عامة وينتقل إلى نتيجة خاصة. إذا كانت المقدمات صحيحة، فإن النتيجة يجب أن تكون صحيحة أيضًا.

**6. الاستدلال الاستقرائي (Inductive Reasoning**):

• هو نوع من الاستدلال الذي يبدأ بملاحظات خاصة وينتقل إلى استنتاج عام. يعتمد هذا النوع من الاستدلال على التجربة والملاحظة.

7**. المنطق الصوري (Formal Logic):**

• هو فرع من فروع المنطق يهتم بدراسة البنى الشكلية للحجج، ويستخدم الرموز والقواعد لتحديد صحة الاستدلالات.

**8. المنطق غير الصوري (Informal Logic):**

• هو فرع من فروع المنطق يركز على تحليل الحجج في سياقات الحياة اليومية، ويتناول كيفية بناء الحجج وتقييمها.

**9. التحليل المنطقي (Logical Analysis):**

• هو عملية تحليل الحجج لتحديد صحتها وقوتها، ويتضمن تقييم المقدمات والنتائج والعلاقات بينها.

**10. التناقض (Contradiction):**

• هو حالة يكون فيها الشيء وشيء آخر متعارضين في نفس الوقت، مثل القول بأن "A هو A" و"A ليس A" في نفس الوقت.

1**1. الافتراض (Assumption):**

• هو شيء يُعتبر صحيحًا دون دليل، ويُستخدم كأساس لبناء الحجة.

**12. المتغير (Variable):**

• هو عنصر يمكن أن يتغير أو يأخذ قيمًا مختلفة في سياق معين، وغالبًا ما يُستخدم في التعبيرات الرياضية والمنطقية.

**13. القوانين المنطقية (Logical Laws):**

• هي المبادئ الأساسية التي تحكم التفكير السليم، مثل قانون الهوية وقانون عدم التناقض وقانون الثالث المرفوع.

**أهمية فهم المصطلحات المنطقية**

فهم المصطلحات الأساسية لعلم المنطق يساعد الأفراد على:

1. تحليل الحجج: يمكن للأفراد تقييم صحة الحجج وفهم كيفية بناءها.

2. تطوير مهارات التفكير النقدي: تعزز هذه المصطلحات القدرة على التفكير النقدي واتخاذ قرارات مستنيرة.

3. تحسين مهارات التواصل: يساعد فهم المنطق في تحسين القدرة على التعبير عن الأفكار بوضوح وإقناع الآخرين.