



بسم الله الرحمن الرحيم

علم المنطق: خلاصة المنطق

خلاصة الدرس الثلاثون

مرحلة الفرض

مرحلة الفرض:

بعد الملاحظة والتجربة، ينتقل المستقري إلى مرحلة الفرض، وهي وضع تفسير مؤقت لتفسير أسباب أو آثار الظاهرة.

- تعريف الفرض: رأي مؤقت يهدف لاختبار صحته بغية الوصول إلى قاعدة عامة أو قانون.
- شروط الفرض العلمي:

1. ألا يتعارض مع القوانين العلمية الثابتة.
2. أن يكون قابلاً للبرهنة (صحة أو فساداً).
3. أن يطبق على جميع الجزئيات المشاهدة.

إثبات الفرض:

1. الطريقة القياسية:

- افتراض وجود علاقة عليية بين الظواهر.
- استنتاج نتائج من الافتراض، والبحث عن أدلة تؤيدها أو تنفيها.
- تُستخدم في العلوم الاجتماعية، الفلك، وطبقات الأرض.

2. الطرق الخمس (جون ستيوارت ميل):

- طريقة التلازم في الوقوع:
 - تقوم على أن العلة والمعلول يتلازمان في الوجود.
 - بتحليل الظروف المشتركة في جميع الحالات، يمكن تحديد العلة (مثل الكلوروفيل كسبب لخضرة أوراق البرسيم).