

القانون العلمي والنظرية العلمية

القانون العلمي مجموعة من البيانات الكمية والكيفية تهدف إلى وصف وتفسير والتحكم في الظواهر. القانون العلمي هو مجموعة من القواعد التي تحكم سلوك الطبيعة، تحت ظروف وشروط معينة.

خصائص القانون العلمي:

1. يتشكّل نتيجة التجربة.
2. عناصرها تتفاعل في آن واحد.
3. مدعوم بالدليل والبرهان.

النظرية:

النظرية: إنشاء تأملي للفكر، يربط النتائج بالمبادئ.
النظرية بناء عقلي مفاهيمي مجرد.
النظرية العلمية هي الشكل الأكثر موثوقية ودقة وشكولا للمعرفة العلمية.
النظرية تُهيكل وتُفسّر الحقائق العلمية.

أمثلة قوانين:

المعلومات = رموز + قابلية الاستخدام

نظرية المعلومات: حق الإنسان في الوصول إلى المعلومات.

مجتمع المعلومات = مجموعة أفراد + استخدام المعلومات

المعرفة = معلومات + خبرة شخصية.

نظرية المعرفة: حق الإنسان في الوصول إلى المعارف النهائية.

مجتمع المعرفة = مجتمع المعلومات + حرية الإبداع

العلم = المعرفة + الدليل

الفرق بين القانون العلمي والنظرية:

القانون	النظرية
يتحدث عن موجودات [الإدراك]	تؤطر التصورات
القانون يتغير	تتسم بالثبات
القانون يُفسّر النظرية	النظرية تؤطر القانون
يهتم القانون بالتفاصيل	تهتم النظرية بالرؤية العامة
القانون يعدّل النظرية	النظرية تقترح طبيعة القوانين

مصادر المعرفة العلمية [الإنسانية]:

