

إشترك حالتين من حالات الظاهرة في ظرف واحد عند مل يسمى (الاتفاق - الاختلاف - الجمع بين الاتفاق والاختلاف - التلازم في التغير) - أي تغير يحدث في العلة يحدث في معلولها يعبر عن (الاتفاق - الاختلاف - التلازم في التغير - الجمع بين الاتفاق والاختلاف) - أخطاء يقع فيها الفرد نتيجة تأثره بالمشاهير وليست فطرية هي (الجنس - السوق - الكهف - المسرح).

۱۳: أجب عن (أ) أو (ب):

ب- ضع القضية الآتية في صورة رمزية ثم أستنتج قيم صدقها مبينا التكافؤ المنطقي فيها
(إما أن أشاهد مباراة كرة القدم أو أستمع إلي الموسيقى).

قضايا واضحة بذاتها لا تحتاج الي دليل او برهان او اثبات (البديهيات - المسلمات - المعارف - اللامعرفات) المسلمات مقيدة بعدة شروط وهي (ثلاثة - أربعة - خمس - ستة) - الرياضيات نسق (أستنباطي - أستقرائي - معاصر - تجريبي) - رابطة لا تتصف بالتبادلية هي (الشرط - الفصل - الوصل - التشارط) ١٥: الموضوعية والتجريد والتعميم وحقائق العلم قابله للتعديل والتغير من خصائص العلم في المنهج العلمي المعاصر وضح - تتم صياغه الفرض في المنهج العلمي المعاصر في صورة قضايا شرطية عقب برأيك .

١٧: حدد الصواب والخطأ في العبارة الآتية مع التعليل:

١٨: يعد استنباط النظريات هو اتمام النسق الرياضي هل تؤيد؟ ولماذا؟.

۱۹: أجب عن (أ) أو (ب):

٢٠: اختر الاجابة الصحيحه وعلق عليها - حدد الصواب والخطأ في العبارة الآتية مع التعليل:

تتم صياغة الفرض في المنهج العلمي المعاصر بصورة تجعله قابل (للتجريب - التغيير - التصفيف -
المساعد) - الفرض في المنهج العلمي المعاصر يفسر ظاهرة مفردة (العبارة/...) - يقوم منطق التفسير
عند هـمبل علي أساس معيارين (العبارة/...) - تتصف قضايا النسق الرياضي بتعدد خصائصها
(العبارة/...) - صدق النظريات يتوقف علي صدق المقدمات (العبارة/...) - حقائق بسيطة وواضحة
نسلم بها دون الحاجة الي البرهنة عليها تسمى بديهيات (العبارة/....).