

استخدام المفردات اكمل ما يلي

1- القانون العلمي	بيان لشرح الملاحظات وتقدم معلومات حول كيفية وسبب حدوث شيء ما
2- النظرية العلمية	تحاول تفسير نمط معين بتكرار ملاحظته في الطبيعة
3- التفسير	القاعدة التي تصف الانماط المتكررة في الطبيعة ولكن لا تفسر سبب حدوثها

استيعاب المفاهيم الرئيسة

تَحْضِيرُ الإِخْتِبَارِ النَّظَرِيَّاتِ الْعِلْمِيَّةِ عِبَارَةٌ عَنْ

- A تَحْمِينَاتٍ لِسَبَبِ وَقُوعِ حَدَثٍ مَا.
B نَظَرِيَّاتٍ مَدْعُومَةٍ بِمَلْحُوظَاتٍ وَنَتَائِجٍ مِنْ اسْتِقْصَاءَاتٍ كَثِيرَةٍ.
C آرَاءٍ عِلْمِيَّةٍ.
D قَوَاعِدُ تَصِفُ أَنْمَاطَ الطَّبِيعَةِ.

ينقل العلماء نتائج أبحاثهم إلى علماء آخرين من خلال في المؤتمرات العلمية ؟

- A. العلم الآمن
B. تحليل البيانات
C. التجارب
D. العروض التقديمية

يكتب العلماء تقارير عن نتائج أبحاثهم تظهر هذه النتائج في بعض الأحيان في منشورات مثل؟

- (a) التجارب
(b) الرسائل النصية
(c) البريد الإلكتروني
(d) المجلات العلمية

لكي يقبل التفسير العلمي من قبل المجتمع العلمي يجب أن

- (a) يعرض نتائج مختلفة في كل مرة
(b) لا يقدم تفسيراً واضحاً
(c) يكون مستنداً على الآراء
(d) أن تكون مستندة على البيانات



المجلات العلمية

المنشورات على الانترنت

عروض تقديمية

التفكير الناقد

فيم تختلف النظريات العلمية والقوانين العلمية ؟

- القانون شرح سبب حدوث نمط ما وتوضح النظرية الانماط دون شرحها
- النظرية العلمية لا تفسر سبب حدوث شيء ما
- القانون العلمي هو فكرة لم يتم اثباتها
- النظرية شرح سبب حدوث نمط ما وتوضح القوانين الانماط دون شرحها