

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية
alManahj.com



موقع
المناهج الإماراتية

www.alManahj.com/ae

* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع اضغط هنا

* للحصول على جميع أوراق الصف السابع في مادة علوم وجميع الفصول, اضغط هنا

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

* لتحميل كتب جميع مواد الصف السابع اضغط هنا

تلخيص المفاهيم

1. ما المقصود بالاستقصاء العلمي؟

مجموعة من المهارات والأدوات ♥

2. ما نتائج التحقيقات العلمية؟

المواد الجديدة

تكنولوجيا

المسيران المحتملة

3. كيف يمكن أن يقلل العالم من الانحياز خلال التحقيق العلمي؟

أخذ المعينات التجربة الصماء

التكرار

فهم العلم

تفسير المخططات

8. ارسم منظم البيانات مثل الشكل الموضح أدناه. في كل شكل من الأشكال البيضاوية، أدرج مثلاً على كيفية اختبار الفرضية باستخدام الاستقصاء العلمي.



التفكير الناقد

9. اقترح، من وجهة نظرك، ما سبب اقتناع البعض بنظريات حتى ولو لم تكن مدعومة بدليل معقول.

كأنه يصرف دون أدلّة أو

لأنه يعرف الخوارزمية الاستقصائية

10. قيم قرأت في إحدى المجلات أنه تم إجراء تجربة مع علماء علميين في محاولة للإجابة عن سؤال: هل يمكن أن تنتهي فريقا العلماء إلى استنتاجات مختلفة عن نفس الموضوع يمكنك تحديد أي من التحقيقات التي أجريتها من بينهما؟

استقصاء مهارات التفكير الناقد

لقد تم التوصل إلى النتائج في التحقيقات

استخدام المفردات

1. اشرح العلاقة بين الملاحظات والفرضيات.

تؤدي الملاحظة إلى فرضية قابلة للاختبار

2. استخدم المصطلحات التكنولوجية والقانون العلمي والنظرية العلمية في جمل مفيدة.

يُعرف التكنولوجيا على الهاتف

3. قابل بين الاستدلال والتنوؤ.

الاستدلال نتج عن ملاحظة ما

التنبؤات ما حدث لاحقاً

4. قابل وقارن بين التفكير الناقد والاستدلال.

التفكير الناقد: مقارنته ما تعرفه به معلومة سابقة الاستدلال: شرح منطقي للمعلومة

استيعاب المفاهيم الرئيسية

5. أي مما يلي لا يدخل ضمن الاستقصاء العلمي؟

A. الانحياز C. الفرضية

B. التحليل D. الاختبار

6. صف أربعة أمثلة من الحياة اليومية تشير إلى نتائج التحقيقات العلمية.

الهاتف

7. ناقش أربعة طرائق يمكن أن يستخدمها العالم لتقليل الانحياز في التحقيقات العلمية.

أخذ البيانات التجربة العلماء

التكرار

9/19/2019