

1. ما مصدر الطاقة الذي تنبعث منه التفاعلات المشعة؟

☐

- A. الكتلة الحيوية
B. الطاقة الحرارية الجوفية
C. الطاقة الكهرومائية
D. الطاقة النووية

يوضح الجدول أدناه مصادر الطاقة المستخدمة لإنتاج الكهرباء في الولايات المتحدة. ما الذي يمكن أن تستنتجه من الجدول؟

إنتاج الكهرباء	
النسبة المئوية	مصدر الطاقة
48.5	الفحم
21.6	الغاز الطبيعي
19.4	الطاقة النووية
5.8	الطاقة الكهرومائية
2.5	الطاقة الشمسية وطاقة الرياح والطاقة الحرارية الجوفية و طاقة الكتلة الحيوية
1.6	النفط
0.6	غير ذلك

A. نُسند الولايات المتحدة ما يقرب من 19.4% من الكهرباء من المصادر المتجددة.

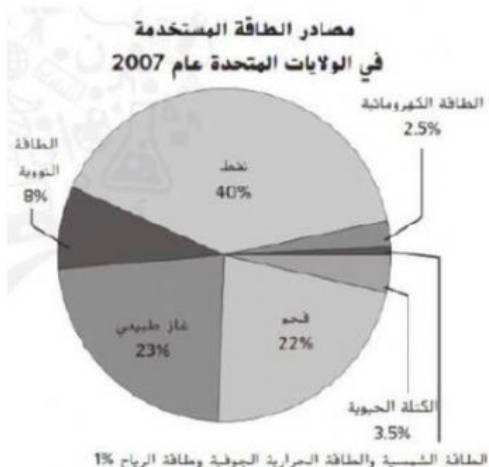
B. نستخدم الطاقة الكهرومائية لإنتاج الكهرباء على نطاق أوسع مقارنة بالطاقة النووية.

C. نُسند الولايات المتحدة ما يقرب من 90% من الكهرباء من مصادر غير متجددة.

D. نستخدم النفط على نطاق أوسع لإنتاج الكهرباء مقارنة بالطاقة الكهرومائية.

☐

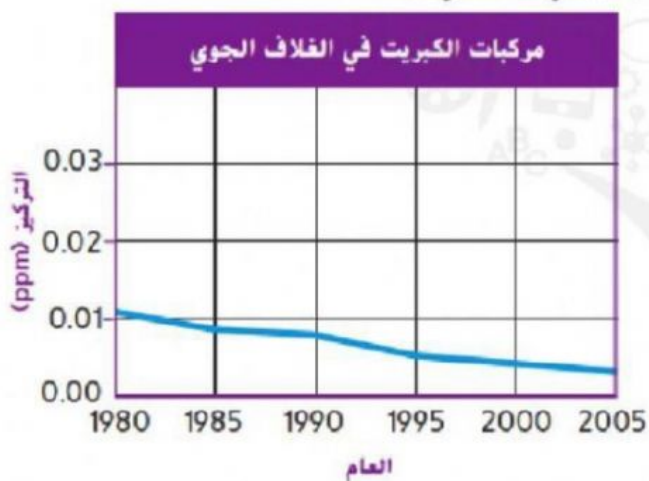
التفكير الناقد



كم تبلغ النسبة المئوية للطاقة المستخدمة الناتجة عن حرق أنواع الوقود الأحفوري في الولايات المتحدة؟

- A. نسبة 40%
B. نسبة 45%
C. نسبة 85%
D. نسبة 93%

يوضح الرسم البياني أدناه كيف أن كمية مركبات الكبريت في الغلاف الجوي تغيرت منذ سن قانون الهواء النقي. في ضوء البيانات الواردة في الرسم البياني، ما الذي يمكنك استنتاجه عن هذا القانون؟



- A. ساعد القانون في تقليل الملوثات في الغلاف الجوي.
B. ساهم القانون في زيادة الملوثات في الغلاف الجوي.
C. يشتمل القانون على محفزات لاستخدام الموارد المتجددة.
D. يؤثر القانون على كمية الملوثات في الهواء الجوي.