

تحليل النص \ شخصيات حضارية

مهارة تحليل
النص



اقرأ النص التالي ثم أجب عن الأسئلة.



العالم أحمد زويل يستلم
جائزة نوبل في الكيمياء

◦ جائزة نوبل:

في صبيحة الثلاثاء 21 أكتوبر 1999م، تمّ الإعلان عن فوز العالم المصري أحمد زويل بجائزة نوبل في الكيمياء، جرّاء النتائج التي أفرزتها عشرات الأبحاث التي قام بها في مجال علم الليزر، والتي توّصل من خلالها إلى اختراع كاميرا لتحليل الطيف تعمل بسرعة «الفemtوثانية» ولدراسة التفاعلات الكيميائية باستخدامها، ليدخل العالم في زمن جديد، حيث مراقبة حركة الذرات داخل الجزيئات في أثناء التفاعل الكيميائي عن طريقة تقنية الليزر السريع.

السؤال 1: متى تم الإعلان عن فوز العالم أحمد زويل بجائزة نوبل في الكيمياء:

- (أ) 21 أكتوبر 1998
- (ب) 21 أكتوبر 1999
- (ج) 21 نوفمبر 1999
- (د) 21 ديسمبر 1998

السؤال 2: في أي مجال علمي ساهم أحمد زويل ليحصل على جائزة نوبل:

- أ) الفيزياء
- ب) الطب
- ج) علم الليزر
- د) الهندسة الكهربائية

السؤال 3: ما اسم الكاميرا التي اخترعها أحمد زويل:

- أ) الكاميرا الذرية
- ب) الكاميرا الفيمتوثانية
- ج) كاميرا الإلكترونات
- د) الكاميرا السريعة

السؤال 4: ما التقنية التي استخدمها أحمد زويل لدراسة التفاعلات الكيميائية:

- أ) تقنية الميكروسكوب الإلكتروني
- ب) تقنية الأشعة تحت الحمراء
- ج) تقنية الليزر السريع
- د) تقنية الأشعة السينية

السؤال 5: ما الإنجاز الذي سمح بمراقبة حركة الذرات داخل الجزيئات:

- أ) اختراع ميكروسكوب جديد
- ب) اختراع الكاميرا الفيمتوثانية
- ج) تطوير التحليل الطيفي
- د) استخدام الذكاء الاصطناعي