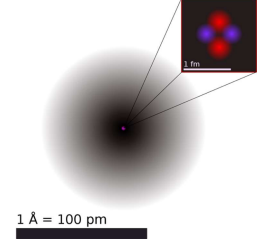


اختبار مادة العلوم للصف  
الثالث المتوسط  
الفصل الدراسي الثاني  
الفترة الأولى  
لعام 1443 هـ



...

النقاط: 27/27

1. اسم الطالبة: \*

مييار عبد العزيز الثقفي

2. الفصل: \*

4

5

6

3. حاول قدماء الفلاسفة اثبات نظرياتهم بالتجارب العلمية \*

(1/1 نقطة)

صح

خطأ

اجابتك صحيحة

4. خلال عملية تحلل بيتا, يتحول النيوترون الى بروتون و....\*  
(1/1 نقطة)

نظير

نواة

جسيم بيتا

اجابتك صحيحة

5. أظهرت تجارب رذر فورد اختراق جميع جسيمات ألفا من خلال صفيحة رقيقة من الذهب\*  
(1/1 نقطة)

صح

خطأ

اجابتك صحيحة

6. مما تتكون جميع المواد؟\*  
(1/1 نقطة)

الرمل

ذرات

اجابتك صحيحة

أشعة الشمس

7. ما العملية التي يتحول فيها عنصر الى عنصر آخر؟\*  
(1/1 نقطة)

عمر النصف

التفاعل الكيميائي

التحول

اجابتك صحيحة

8. تسمى ذرات العنصر نفسه التي لها أعداد نيوترونات مختلفة... \*

(1/1 نقطة)

بروتونات

نظائر

اجابتك صحيحة

أيونات

9. عند تحليل جسيمات بيتا يتم فقد الكترونين ونيوترونين \*

(1/1 نقطة)

صح

خطأ

اجابتك صحيحة

10. اذا كان العدد الذري للبورون 5 فإن نظير بورون -11 يتكون من..... \*

(1/1 نقطة)

11 الكترون

5 نيوترونات

5 بروتونات و6 نيوترونات

اجابتك صحيحة

11. العدد الذري لعنصر ما يساوي عدد ... \*

(1/1 نقطة)

مستويات الطاقة

البروتونات

اجابتك صحيحة

جسيمات النواة 

12. توصل طومسون الى أن الضوء المتوهج من شاشات ال CRT صادر عن سيل من الجسيمات المشحونة لأنها: \*  
(1/1 نقطة)

خضراء اللون انحرفت بواسطة مغناطيس 

اجابتك صحيحة

شكلت ظلا للأنود 

13. جسيم بيتا جسيم له طاقة عالية يأتي من النواة وليس من السحابة الالكترونية \*  
(1/1 نقطة)

صح 

اجابتك صحيحة

خطأ 

14. العالم الذي وصف الذرة على انها كرة مصممة متجانسة هو \*  
(1/1 نقطة)

دالتون 

اجابتك صحيحة

وليام كروكس رذرفورد 

15. يحدث التحلل الاشعاعي للذرة المستقرة \*  
(1/1 نقطة)

صح

✓ خطأ

اجابتك صحيحة

16. توجد إلكترونات الذرة في .....\*  
(1/1 نقطة)

✓ السحابة الالكترونية

اجابتك صحيحة

النواة

النيوترونات

17. تصدر الأشعة المهبطية من المهبط\*  
(1/1 نقطة)

✓ صح

اجابتك صحيحة

خطأ

## مجموعة التعليم السعودي

T.me/Saudi\_Education

18. عادة ما ينبعث في أثناء التحلل الإشعاعي .....\*  
(1/1 نقطة)

ضوء

✓ جسيمات نووية و طاقة

اجابتك صحيحة

نظائر

19. عند تحلل جسيمات ألفا فإن العدد الذري:\*  
(1/1 نقطة)

ينقص بمقدار 1

✓ ينقص بمقدار 2

اجابتك صحيحة

يزداد بمقدار 1 

20. من جسيمات الذرة ويوجد في النواة وليس له شحنة \*  
(1/1 نقطة)

الكترن نيوترون 

اجابتك صحيحة

بروتون 

21. تتكون نواة الذرة من البروتونات والالكترونات \*  
(1/1 نقطة)

صح خطأ 

اجابتك صحيحة

22. الذرة المتعادلة يكون عدد البروتونات مساوي لعدد الالكترونات \*  
(1/1 نقطة)

صح 

اجابتك صحيح

خطأ 

23. جسيم بيتا يتم فيها.. \*  
(1/1 نقطة)

زيادة العدد الذري بمقدار 1 

اجابتك صحيحة

زيادة العدد الذري بمقدار 2

يقل العدد الذري بمقدار 2

24. أي مما يلي أصغر كتلة ؟

\*

(1/1 نقطة)

النواة

✓ الالكترن

اجابتك صحيحة

الذرة

25. كره موجبة الشحنة تنتشر فيها الكترونات سالبة .. نموذج لذرة

\*

(1/1 نقطة)

دالتون

✓ طومسون

اجابتك صحيحة

رذرفورد

26. قام العالم نيلز بور بحساب طاقة المستويات لمدارات ذرة الهيدروجين . \*

(1/1 نقطة)

✓ صح

اجابتك صحيحة

خطأ

27. للسحابة الالكترونية حدود واضحة \*

(1/1 نقطة)

صح ✓ خطأ 

اجابتك صحيحة

28. البروتونات مشحونه بشحنة \*  
(1/1 نقطة)

متعادلة ✓ موجبة 

اجابتك صحيحة

سالبة 

29. تتألف من نوع واحد من الذرات \*  
(1/1 نقطة)

✓ العنصر 

اجابتك صحيحة

المركب المخلوط 

الرجوع إلى صفحة شكراً لك

يتم إنشاء هذا المحتوى بواسطة مالك النموذج. سيتم إرسال البيانات التي ترسلها إلى مالك النموذج. Microsoft غير مسؤولة عن ممارسات الأمان والخصوصية لعملائها، بما في ذلك ممارسات مالك هذا النموذج. لا تفصح أبداً عن كلمة مرورك.

يتم التشغيل بواسطة Microsoft Forms | [الخصوصية وملفات تعريف الارتباط](#) | [شروط الاستخدام](#)

# مجموعة التعليم السعودي

T.me/Saudi\_Education