

كيف تختلف الذرات ٢

اقرأ، في كتابك، حول كتل الذرات المختلفة.

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

24. كتلة الإلكترون:

- a. أصغر من كتلة البروتون.
- b. أصغر من كتلة النيوترون.
- c. تُشكّل جزءًا لا يُذكر من كتلة الذرة.
- d. جميع ما ذكر صحيح.

25. وحدة الكتلة الذرية تساوي:

- a. $1/12$ من كتلة ذرة الكربون.
- b. $1/16$ من كتلة ذرة الأكسجين.
- c. كتلة البروتون تمامًا.
- d. مجموع كتلتي البروتون والنيوترون تقريبًا.

26. لا تكون كتلة الذرة عددًا صحيحًا؛ لأنها تراعي:

- a. نسبة وجود نظائر الذرة في الطبيعة فقط.
- b. كتلة كل نظير للذرة فقط.
- c. كتلة إلكترونات الذرة.
- d. نسب وجود نظائر الذرة وكتلتها.