

الطرائق العلمية ٢

اكتب عن يمين كل جملة في العمود A، رمز المصطلح المناسب لها من العمود B فيما يلي:

العمود A	العمود B
6. تُرمز إلى الخواص الفيزيائية، مثل اللون، والرائحة، والشكل.	a. الملاحظة
7. تُرمز إلى قياس الكتلة، والحجم، ودرجة الحرارة.	b. بيانات نوعية
8. المتغير الذي يتحكم فيه مُعدّ التجربة.	c. بيانات كمية
9. عملية جمع المعلومات.	d. متغير مستقل
10. التغيرات في القيمة المبينة على قيمة المتغير المضبوط.	e. متغير تابع

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي:

11. الثابت هو العامل الذي
- a. يتغير في أثناء التجربة.
 - b. يتغير من مجموعة إلى أخرى.
 - c. يتأثر بالمتغير التابع.
 - d. لا يُسمح له بالتغير في أثناء التجربة.
12. الضابط هو
- a. المتغير الذي يتغير في أثناء التجربة.
 - b. مرجع للمقارنة.
 - c. أحد أنواع المتغيرات التابعة.
 - d. نوع من التجارب.
13. الفرضية هي
- a. مجموعة من الملاحظات المضبوطة.
 - b. تفسير مدعم بتجارب عدّة.
 - c. تفسيرات مؤقتة للملاحظات.
 - d. قانون يُفسّر علاقة في الطبيعة.
14. النظرية هي
- a. مجموعة من الملاحظات المضبوطة.
 - b. تفسير مدعم بتجارب عدّة.
 - c. تفسيرات مؤقتة للملاحظات.
 - d. قانون يُفسّر علاقة في الطبيعة.