

تقويم الفصل

الفصل 1

فهم الأفكار الرئيسية (الجزء)

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي:

1. واحدٌ ممّا يلي لا يُعدّ مادة؟
 - a. الذرات
 - b. الأشعة فوق البنفسجية
 - c. الهواء
 - d. الشمس
2. بعد إنهاء التجربة، يبني العالم نتائجه اعتمادًا على
 - a. المتغير
 - b. القانون العلمي
 - c. البيانات المستخرجة
 - d. الضابط
3. واحدٌ ممّا يلي يُعدّ مجموعة من الملاحظات الضابطة لاختبار الفرضية:
 - a. الكتلة
 - b. التجربة
 - c. الوزن
 - d. الثابت
4. يُسمّى فرع الكيمياء الذي يُركّز على المركّبات الكربونية، الكيمياء
 - a. التحليلية
 - b. غير العضوية
 - c. الحيوية
 - d. العضوية
5. يمكنك تحضير محلول حمضي وذلك بإضافة
 - a. الماء إلى الحمض دفعة واحدة.
 - b. الحمض إلى الماء دفعة واحدة.
 - c. الماء إلى الحمض تدريجيًا.
 - d. الحمض إلى الماء تدريجيًا.

أجب عن الأسئلة الآتية:

6. قارن بين العالم المرئي والعالم المجهرى.

7. فسّر علاقة مركّبات بتآكل طبقة الأوزون.

8. ما التأثيرات التي قد يُحدثها ثقب الأوزون في الإنسان والمخلوقات الحية الأخرى؟ وضح إجابتك.

9. اكتب ثلاثة من احتياطات السلامة التي عليك اتخاذها قبل دخول المختبر.
