

## مراجعة الفصل الخامس الحسابات الكيميائية

### مراجعة المفردات

أكمل الجمل أدناه مُستخدِمًا المصطلحات الآتية، يمكن استخدام بعض المصطلحات أكثر من مرة.

|                         |                      |                     |
|-------------------------|----------------------|---------------------|
| المردود الفعلي          | نسبة المردود المثوية | الحسابات الكيميائية |
| مادة متفاعلة فائضة      | النسبة المولية       | المردود النظري      |
| المادة المُحددة للتفاعل |                      |                     |

1. تُسمى المادة المتفاعلة التي تحدّد سير التفاعل الكيميائي \_\_\_\_\_.
2. تُسمى كمية المادة الناتجة التي تُنتج فعليًا عن التفاعل الكيميائي \_\_\_\_\_.
3. \_\_\_\_\_ هي النسبة بين عدد مولات أيّ مادتين في المعادلة الكيميائية الموزونة.
4. \_\_\_\_\_ هي المادة المتفاعلة التي يتبقى جزء منها بعد انتهاء التفاعل.
5. \_\_\_\_\_ هو أكبر كمية من المادة الناتجة التي تتكوّن من كمية مُعطاة من مادة متفاعلة.
6. تُسمى دراسة العلاقة الكمية بين كميات محدّدة من المتفاعلات المستخدمة وكميات النواتج المتكوّنة من التفاعل الكيميائي \_\_\_\_\_.
7. يُسمى التعبير عن نسبة المردود الفعلي إلى المردود النظري بصورة نسبة مئوية \_\_\_\_\_.
8. تعتمد كمية الناتج المتكوّنة في أثناء التفاعل الكيميائي على \_\_\_\_\_.
9. نادرًا ما يُنتج التفاعل الكيميائي \_\_\_\_\_ من الناتج.
10. في بعض الأحيان، يُستخدِم الكيميائيون \_\_\_\_\_ لتسريع التفاعل الكيميائي.