مفتاح الإجابة – للمعلم

تصنيف التفاعلات الكيميائية

1. ما نمط التفاعل الممثل بالصيغة $A + B \rightarrow AB$؟
الإجابة: اتحاد

2. في تفاعل الإحلال الثنائي يتبادل مركبان أيونيهما لتكوين مركبين جديدين
الإجابة: صح

3. الصيغة العامة لتفاعل التحلل هي $AB \rightarrow ___ + ___$
الإجابة: $A + B$

4. اذكر مثالًا واحدًا من الحياة اليومية على تفاعل الاحتراق
الإجابة: احتراق غاز الطبخ في المواقد أو احتراق الوقود في محركات السيارات

5. التفاعل $Zn + CuSO4 \rightarrow ZnSO4 + Cu$ يُصنّف ضمن:
الإجابة: إحلال أحادي

6. تفاعل تحلل صودا الخبز بالتسخين ينتج مادة واحدة فقط
الإجابة: خطأ

7. التفاعل الذي يصاحبه غالبًا تكوّن راسب عند تبادل الأيونات يُسمى تفاعل ___
الإجابة: إحلال ثنائي

8. أي العوامل يحدد إمكانية حدوث تفاعل الإحلال الأحادي؟
الإجابة: سلسلة النشاط الكيميائي

9. صنّف التفاعل التالي ووازنه: $AgNO3 + NaCl \rightarrow AgCl + NaNO3$
الإجابة: إحلال ثنائي، والمعادلة موزونة كما هي

10. التفاعل $CaCO3 \rightarrow CaO + CO2$ يُصنّف ضمن:
الإجابة: تحلل