

(١٠ درجات)

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

(١) أي المعادن التالية أكثر نشاطاً كيميائياً في سلسلة الإزاحة هو:

Al	د	Ca	ج	K	ب	Na	أ
----	---	----	---	---	---	----	---

(٢) صيغة كبريتات الحديدي هي:

$Fe_3(SO_4)_2$	د	FeS	ج	$Fe_2(SO_4)_3$	ب	FeSO ₄	أ
----------------	---	-----	---	----------------	---	-------------------	---

السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة التالية:

(١٥ درجة)

(١) اكتب صيغة المركبات التالية:

نترات الرصاصي	أوكسيد الفضة	كربونات الكالسيوم

(١٥ درجة)

(٢) سمّ المركبات التالية:

CuO	BaCl ₂	H ₃ PO ₄

(٢٠ درجة)

(٣) اكتب المركبات التالية بالشكل الأيوني:

Al(OH) ₃	H ₂ CO ₃	NH ₄ NO ₃	MnCl ₂

(٤٠ درجة)

السؤال الثالث: أكمل المعادلات التالية، وسمّ النواتج مع الموازنة:

Ca + HCl →
Mn + O ₂ →
NaCl + CaCO ₃ →
HCl + KNO ₃ →