كيمياء 3

اسئلة عامة عن الوحدة الثالثة (الاكسدة والاختزال)

- اختر الاجابة الصحيحة مما يلي :

1-.....هي تفاعل أي مادة مع الاكسجين

أ-عملية الاختزال ب-عامل مؤكسد ج-عملية الاكسدة

2-التفاعلات التي يتم فيها فقد الكترون او اكثر تسمى عملية .....

أ- الاكسدة ب-الاختزال ج-اكتساب

3-عندما نوزن الهيدروجين في الوسط الحمضي معادلات الاكسدة والاختزال فاننا :

أ-نضيف +H للطرف الناقص ب-نقلل الO في الطرف الزائد ج-نضيف -OH للطرفين

4-اول خطوة في وزن معادلات الاكسدة والاختزال هي :

أ-وزن جميع الذرات عدا ذرتي Hو O ب-تحديد اعداد التأكسد ج-وزن الاكسجين

5-العامل .....هو العامل الذي يؤدي الى حدوث عملية الاكسدة

أ-المؤكسد ب-المختزل ج-السائد

6-.....هو عدد الالكترونات التي يمكن تفقدها او تكتسبها ذرة العنصر اثناء دخولها في التفاعل الكيميائي

أ-عدد الاكسدة ب- عدد الاختزال ج-عدد الذرات

7- حدد عدد الاكسدة للعنصر المكتوب بلون داكن HNO_2

أ- +3 ب- -2 ج- +5

8- حدد عدد الاكسدة للعنصر المكتوب بلون داكن $AlPO_4$

أ- +4 ب- +5 ج- -3

9- حدد عدد الاكسدة للعنصر المكتوب بلون داكن CrO_4^{--}

أ- +6 ب- +2 ج- -4

LIVEWORKSHEETS