

## أوراق عمل

### الفصل الدراسي الأول العام الدراسي 1447هـ

#### اجابة ورقة عمل الأسبوع العاشر

| المرحلة | المادة   | الصف           | الثانوية |
|---------|----------|----------------|----------|
|         | كيمياء ٣ | الثالث الثانوي |          |

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

|   |                                                                     |         |                |                |  |
|---|---------------------------------------------------------------------|---------|----------------|----------------|--|
| ١ | فقدان ذرة المادة للإلكترونات                                        |         |                |                |  |
|   | الاختزال                                                            | الأكسدة | التفاعل النووي | العامل المؤكسد |  |
| ٢ | عدد تأكسد الكلور Cl في المركب $\text{NaClO}_4$ يساوي                |         |                |                |  |
|   | +5                                                                  | +6      | +7             | +8             |  |
| ٣ | $\text{Fe}^{3+} + e^- \rightarrow \text{Fe}^{2+}$ هذه العملية ..... |         |                |                |  |
|   | اختزال                                                              | أكسدة   | اشعاع          | تبلور          |  |

س٢: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

| م | السؤال                                                     | ص | خ |
|---|------------------------------------------------------------|---|---|
| 1 | العامل المؤكسد هو المادة التي يحدث لها اختزال              |   |   |
| 2 | عدد تأكسد الأكسجين في مركب $\text{H}_2\text{O}_2$ يساوي -2 |   |   |

س٣: أجب على ما يلي :

أعرف المصطلحات الآتية

1- تفاعلات الأكسدة الاختزال

التفاعل الذي تنتقل فيه الإلكترونات من ذرة الى ذرة اخرى

2- العامل المختزل

المادة التي يحدث لها أكسدة