

الفصل الدراسي الثاني . الصف: التاسع / الشعبة () اسم الطالبة :	 العلوم والحياة ورقة عمل تقييمية درس (التأكسد و الاختزال)	دولة فلسطين مديرية التربية والتعليم / شمال الخليل مدرسة سعير الأساسية للبنات العام الدراسي 2018/2019 م
---	---	---

***** الهدف : حساب عدد التأكسد للذرات .**

**** احسبي رقم التأكسد للذرات المشار إليها بخط :**

	<u>Fe</u> ₂ O ₃
	<u>S</u> O ₄ ⁻²
	<u>C</u> O ₃ ⁻²
	<u>K</u> ₂ O
	H <u>C</u> lO ₃
	<u>Mn</u> O ₂
	H ₃ <u>P</u> O ₄
	H <u>N</u> O ₃
	<u>C</u> O ₂
	Cu
	Zn ⁺²
	H ₂
	P ⁻³
	N ₂
	O ⁻²
	Na ⁺¹
	P ₄





*** السؤال الثاني : أجب عن الأسئلة التالية:

أ. اكتب أرقام التأكسد لجميع ذرات العناصر في المعادلة قبل وبعد التفاعل :

ب. المادة التي حدث لها أكسدة و المادة التي حدث لها اختزال

ج. العنصر الذي فقد الكترونات والعنصر الذي اكتسب الكترونات

د. حدد العامل المؤكسد و العامل المختزل

هـ. عدد الكترونات التأكسد و عدد الكترونات الاختزال

و. اكتب معادلة نصف التأكسد

معادلة نصف الاختزال

السؤال الثالث :

(أ) من التطبيقات العملية على تفاعلات التأكسد والاختزال

1 2

(ب) من الآثار الاقتصادية والبيئية التي تسببها بعض تفاعلات التأكسد والاختزال

1 2

(ج) بعض الاضرار التي يسببها المطر الحمضي :

1 2

3

مع امنياتي لكن بالتوفيق : معلمة المادة : رحاب الجرادات ®

