

(علماتان)

* المسؤال الأول: وضـح المقصود بكل من المفاهيم التالية:

- ١) التاكسـد: *
- ٢) الخلـية العـنـقـانـيـة: *
- ٣) الـمـصـدـعـ وـالـمـهـبـطـ:
- الـسـوـالـ الثـانـيـ: قـمـ اـخـتـيـارـ صـفـيـحةـ خـارـصـيـنـ (Zn) وـصـفـيـحةـ كـالـسـيـوـمـ (Ca) كـأـطـلـابـ خـلـيـةـ خـلـقـانـيـةـ، اـعـتـمـادـاـ عـلـىـ مـعـرـفـتـكـ بـمـوـاقـعـهـاـ فـيـ سـلـسلـةـ النـشـاطـ الـكـيـمـيـاـيـيـ، اـجـبـ عـمـاـ يـلـيـ:
- (٤) عـلـامـاتـ

أـحدـ المـصـدـعـ وـالـمـهـبـطـ.

بـ.ـاـ التـفـاعـلـ الـذـيـ يـحـدـثـ عـنـ الـمـصـدـعـ؟ـاـكـتـبـ مـعـاـدـلـةـ نـصـفـ الـتـفـاعـلـ.

جـ.ـاـ التـفـاعـلـ عـلـىـ الـذـيـ يـحـدـثـ عـنـ الـمـهـبـطـ؟ـاـكـتـبـ مـعـاـدـلـةـ نـصـفـ الـتـفـاعـلـ.

ـاـكـتـبـ مـعـاـدـلـةـ التـفـاعـلـ الـكـلـيـ الـحـادـثـ دـاخـلـ الـخـلـيـةـ؟ـ

ـاـ تـجـاهـ حـرـكـةـ الـإـلـكـتـرـوـنـاتـ عـبـرـ الـإـسـلـاكـ؟ـ

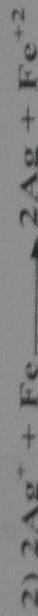
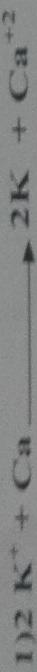
ـاـ عـلـىـ يـتـنـاقـصـ شـرـقـ الـجـهـدـ الـكـهـرـبـائـيـ فـيـ الـبـطـارـيـةـ بـمـوـرـدـ الـزـمـنـ.

* الـسـوـالـ الثـالـثـ:

(علماتان)

بـ) اـذـكـرـ طـرـيـقـةـ الـتـخلـصـ مـنـ الـبـطـارـيـاتـ بـطـرـيـقـ سـلـيـمةـ.

ب) الإعتماد على سلسلة نشاط الفلزات اكتشاف الخطأ في المعادلات التالية:



السؤال الخامس: إذا تم إهراز تيار كهربائي في مصهور CuCl_2 في خلية تحليل كهربائي، اجب عن الأسئلة التالية:

- (٤ علامات)
-) على أي القطب تحدث عملية التأكسد؟ اكتب المعادلة.
 -) على أي القطب تحدث عملية الاحتراق؟ اكتب المعادلة.
 -) ما نتائج التحليل الكهربائي لل المصهور؟
 -) أرسم هذه الخلية.

موجع
براء

السؤال السادس: بناء على دراستك للبطاريات أكمل الجدول التالي:

المركب الرصاصي	البطارية الجافة	وحدة المقارنة
		المصعد
		المحيط
		المحلول الكهرولي
		فرق الجهد الناتج
		معادلة التأكسد

لـ يقاس النجاح بالموقع الذي يتبوأه المرء في حياته... يقدر صافي قاس بالصعب التي يتغلب عليها

مع تمثيله للدوري بالدوروثيفون

حملته: صفاء الحسوبية