

كيمياء الصف التاسع امتحان (الوحدة الأولى)

الفصل الثاني

(المعلمة جنان فرحانه)



JO | ACADEMY.com



بسم الله الرحمن الرحيم



الوحدة الاولى (١)

• السؤال الأول : عرف كل مما يلي

أ. التأكسد

ب. الاختزال

ت. التفاعل الكهربائي

ث. الخلية الكهركيميائية

ج. القنطرة الملحية

• السؤال الثاني : عند إجراء تحليل كهربائي لمحلول كلوريد النحاس $CuCl_2$ اجب عما يلي.

أ. اكتب معادلة تفكك $CuCl_2$ في الماء.

.....

ب. ما التغيرات الحادثة على كل قطب؟

.....

.....

ج. اكتب معادلة التفاعل الحاصلة عند القطب الموجب.

.....

د. اكتب معادلة التفاعل الحاصل عند القطب السالب.

.....

- السؤال الثالث : قارن بين كل من الخلية الغلفانية و خلية التحليل الكهربائي.

.....

.....

.....

- السؤال الرابع : وضح وظيفة الفتطرة الملحية.

.....

- السؤال الخامس : اذا تم وضع خلية غلفانية قطباها من الصوديوم Na و الرصاص Pb اجب عما يلي.

أ. حدد اي من القطبين المهبط و ايها المصعد.

.....

.....

.....

ب. اكتب معادلة التأكسد و الاختزال و المعادلة الكلية.

.....

.....

.....

ج. ارسم الخلية الغلفانية و حدد عليها المصعد و المهبط و اتجاه حركة الالكترونات.

.....

.....

.....



لا تنتظر النهاية، المتعة كلها في الطريق .
محبتم جنان فرحانه