

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



أسئلة مترجمة من منهج كامبريدج لدروس الوحدة الثانية

موقع المناهج ← المناهج العمانية ← الصف الثاني عشر ← كيمياء ← الفصل الأول ← الملف

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 04:48:43 2023-12-10 | اسم المدرس: نايف بن ناصر الحضرمي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر



روابط مواد الصف الثاني عشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر والمادة كيمياء في الفصل الأول

تمارين نظرية أرهينبوس للأحماض والقواعد مع الإجابات	1
نشاط إثرائي مع الإجابة لنظرية برونستد لوري للأحماض والقواعد	2
أسئلة مترجمة لدرس معايرة الأحماض والقواعد	3
أسئلة مترجمة من منهج كامبريدج لدروس الوحدة الأولى	4
امتحان عملي تجريبي في مقارنة فولتية للخلايا الكهروكيميائية حديث مع نموذج الإجابة	5



الوحدة الثانية

أسئلة مترجمة

ترجمة المُبدع دائما :
نايف بن ناصر الحضرمي

1- تتكون الخلية الجلفانية من نصفي خليتين في كل واحدة منها يغطس قطب معدني مختلف عن الآخر ويتم التعبير عن الخلية الجلفانية بالرمز الإصطلاحي التالي :



أ) ما دلالة كلا من :
السهم

الخطوط |، ||

ب) ماذا يمثل كلا من الرمزین :

-A

-B

ج) الرمز الذي تحدث عنده عملية الأكسدة هو الرمز :

(تخير الصواب)

B

A

2- إشرح المقصود بكلام من :

(أ) جهد القطب الكهربائي القياسي

(ب) جهد الخلية القياسي

3- نايف طالب في الصف الثاني عشر قام بوصف قطب الهيدروجين القياسي على النحو التالي :

1. قطب مرجعي له نصف الخلية يساوي صفر

2. يستخدم عادة لمعرفة جهد قطب معلوم

3. يحدث تفاعل الأكسدة عند هذا القطب

4. يوجد به محلول حمضي

• ما هي خيارات الوصف الصحيح لقطب الهيدروجين القياسي ؟

(د) 1 و 4 فقط

(ج) 1 و 2 و 4 فقط

(ب) 1 و 2 فقط

(أ) 1 و 2 و 3 و 4

4- أكمل بكلمة واحدة

أ) القطب الذي يحدث عنده عملية الإختزال في الخلايا الجلفانية هو -----
ب) جهد قطب الهيدروجين القياسي له قيمة -----

5- إشرح لماذا يستخدم البلاتين في انصاف الخلايا التي لا تتضمن عنصرا فلزيا ؟

اعداد : نايف الحصري

6- يعد جهد القطب القياسي مقياسا لمدى سهولة تقليل المادة ، اعطي الظروف القياسية المناسبة عند إجراء مقارنة بين قيم جهود الأقطاب الكهربائية ؟

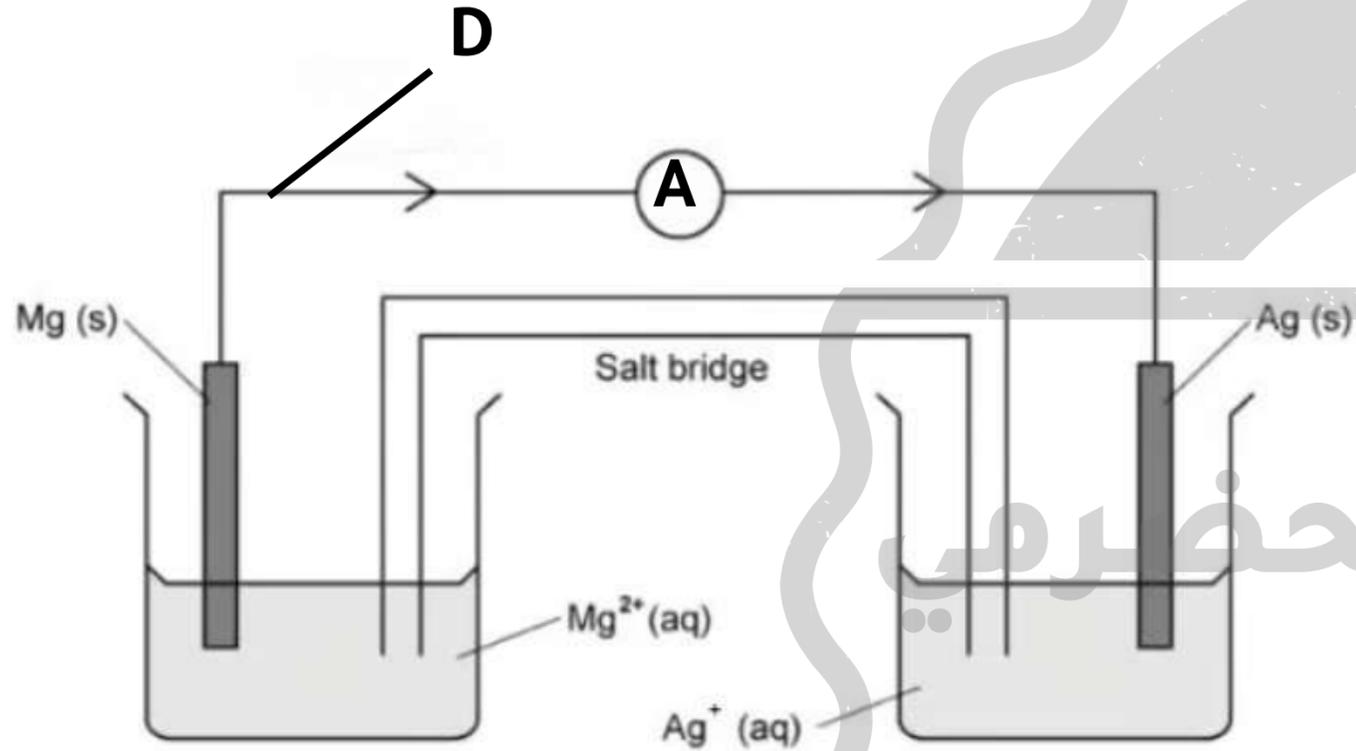
@pi_2f

• الضغط :

• تركيز الأيونات :

• درجة الحرارة :

7- يوضح الشكل أدناه خلية جلفانية ، أجب عن الأسئلة التالية :
أ) اشرح لماذا يتم استخدام القنطرة الملحية بين
المحلولين ؟



ب) وضح سبب عدم ملائمة كلوريد البوتاسيوم
للإستخدام في القنطرة الملحية لهذه الخلية ؟

ج) أذكر ماذا يمثل كلا من الرمزين A و D موضحا دلالة كل رمز؟

DRAFT

إعداد : نايف الحضرمي

@pi_2f