

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية



أوراق عمل واختبار مع الإجابة النموذجية

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← المستوى الحادي عشر العلمي ← كيمياء ← الفصل الثاني ← أوراق عمل ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 20:49:20 2025-02-19

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
كيمياء:

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى الحادي عشر العلمي



صفحة المناهج
القطرية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب المستوى الحادي عشر العلمي والمادة كيمياء في الفصل الثاني

أوراق عمل ومراجعة في التفاعلات والأكسدة والاختزال والخلايا الكهربية

1

ملزمة في الخلايا الجلفانية وتفاعلات الأكسدة والاختزال غير مجابة

2

أوراق عمل منتصف الفصل غير مجابة

3

أوراق عمل في الأكسدة والاختزال والخلايا الجلفانية

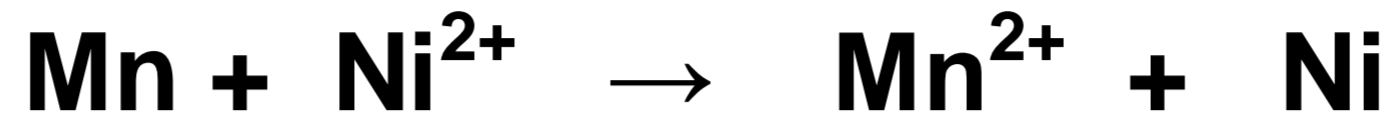
4

أوراق عمل مسيعيد منتصف الفصل غير مجابة

5

السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة :-

1. أي العبارات التالية تعتبر الوصف الصحيح لما حدث في التفاعل التالي :-



A أكسدة النيكل

B اختزال المنجنيز

C أكسدة المنجنيز واختزال النيكل

D أكسدة النيكل واختزال المنجنيز

2. أي العبارات التالية هو التعبير الصحيح لعملية الاختزال؟

A فقد المادة أكسجين .

B فقد المادة إلكترونات .

C فقد المادة هيدروجين .

D اكتساب المادة أكسجين .

3. أي القيم التالية تمثل جهد الخلية القياسي اذا علمت أنها تتكون من قطبي :



$$E_{\text{cell}} = E_{\text{أنود}} - E_{\text{كاثود}}$$

A + 0.05 V

B -0.05 V

C + 1.53 V

D -1.53 V

4. أي العبارات التالية صحيحة بالنسبة لقطب مصنوع من الفلز الأقل نشاطا في خلية جلفانية؟

A قطب سالب وتحدث عنده عملية الأكسدة

B قطب سالب وتحدث عنده عملية الإختزال

C قطب موجب وتحدث عنده عملية الأكسدة

D قطب موجب وتحدث عنده عملية الإختزال

الذفل نشا لم كاثود تجرت عنده
عملية الإختزال

5. بناء على تفاعل الأكسدة والاختزال المبين في المعادلة أدناه



- أي من الآتي يقوم بدور العامل المؤكسد؟

A $\text{Cu}_{(s)}$

B $\text{Mg}_{(s)}$

C $\text{Cu}^{2+}_{(aq)}$

D $\text{Mg}^{2+}_{(aq)}$

مؤكسد يحدث له اختزال

6. ما ناتج تفاعل الأكسدة والاختزال في خلية الوقود؟

A . مله .

B نيتروجين.

C هيدروجين.

D ثاني أكسيد الكربون .

الماء ناتج ثانوي

7. أي من الآتي يعتبر من استخدامات المركب ثلاثي كلورو ميثان (CHCl_3)

A وقود

B مخدر

C التنظيف الجاف

D صناعة البلاستيك

8. أي المركبات التالية هو الأقل نشاطا كيميائيا عند تفاعله مع الهالوجينات؟!

A البروبان

B البروبين

C البروباين

D البيوتين

البروبان خاملة نسبيا

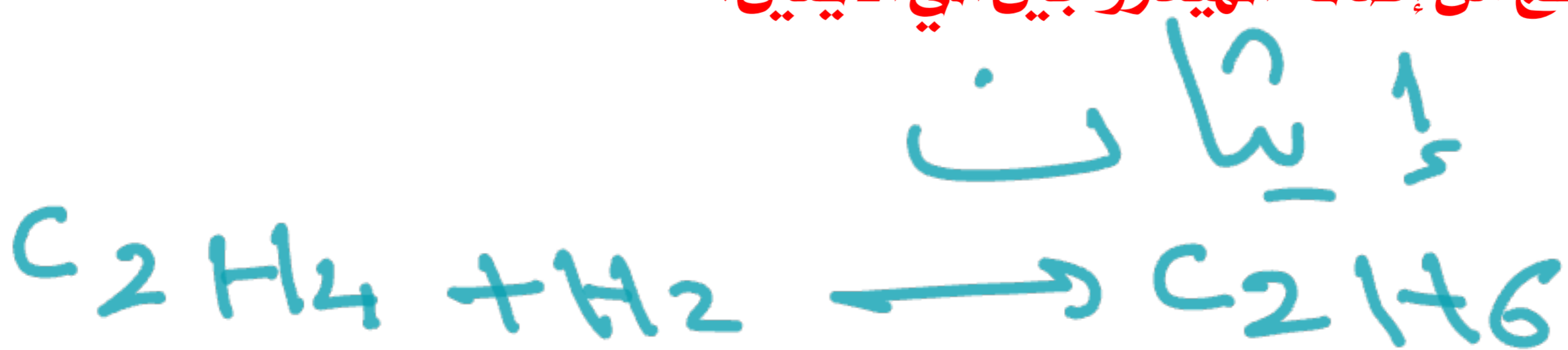
9. أي مما يلي هو المركب الناتج من إضافة الهيدروجين الي الايثين؟

A C_2H_6

B C_2H_8

C C_3H_6

D C_3H_8



10. اي مما يلي هي الصيغة الكيميائية لمركب عضوي لا يمكن استخدامه كوقود للسيارات؟

CH₄ [A]

C₅H₁₂ [B]

C₈H₁₈ [C]

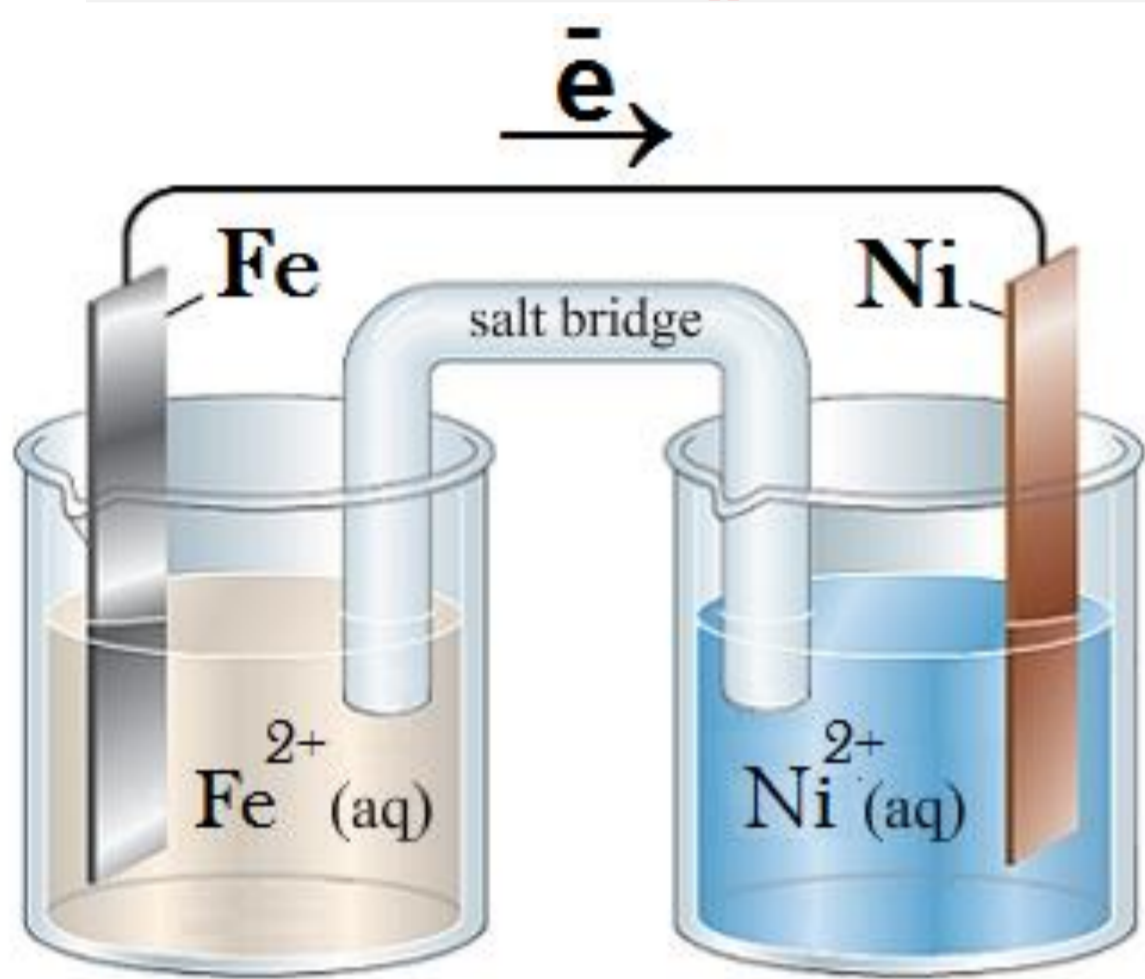
C₂₀H₄₂ [D]

لأنه مركب ثقيل يجب الاحتياط

- الأسئلة المقالية:

- السؤال الثاني :

- أدرس الشكل التالي جيدا والذي يمثل خلية جلفانية ثم أجب عن الأسئلة التي تليه :-

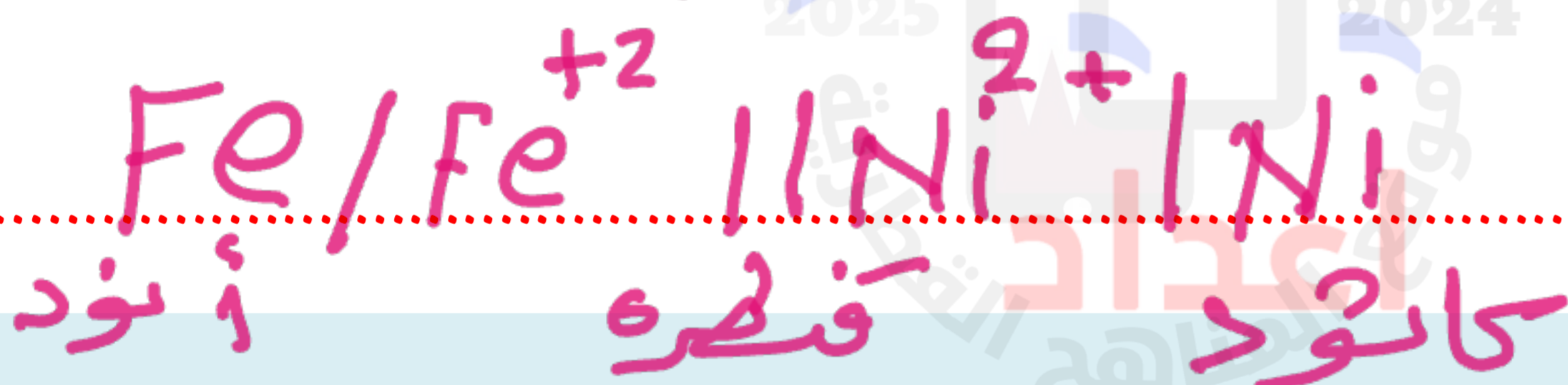


أ. ماهو القطب الذي يمثل المهبط (الكاثود)

ب. ماهو القطب الذي يمثل المصعد (الأنود)

ج. أكتب معادلة نصف الأكسدة في الخلية ؟

د. أكتب الرمز الاصطلاحي للخلية ؟



- السؤال الثالث :

1- قارن بين الخلية الجافة والمركم الرصاصي من حيث :-

المركم الرصاصي	الخلية الجافة	وجه المقارنة
		الأنود هو
		الكاثود هو
		نصف تفاعل الأكسدة

2- فسر: ينصح بعدم التخلص من بطارية الكاديوم - النيكل بالطرق التقليدية؟

لأنها تلوث البيئة

- السؤال الرابع :

أ. اكتب الاسم العلمي لكل من المركبات الآتية؟



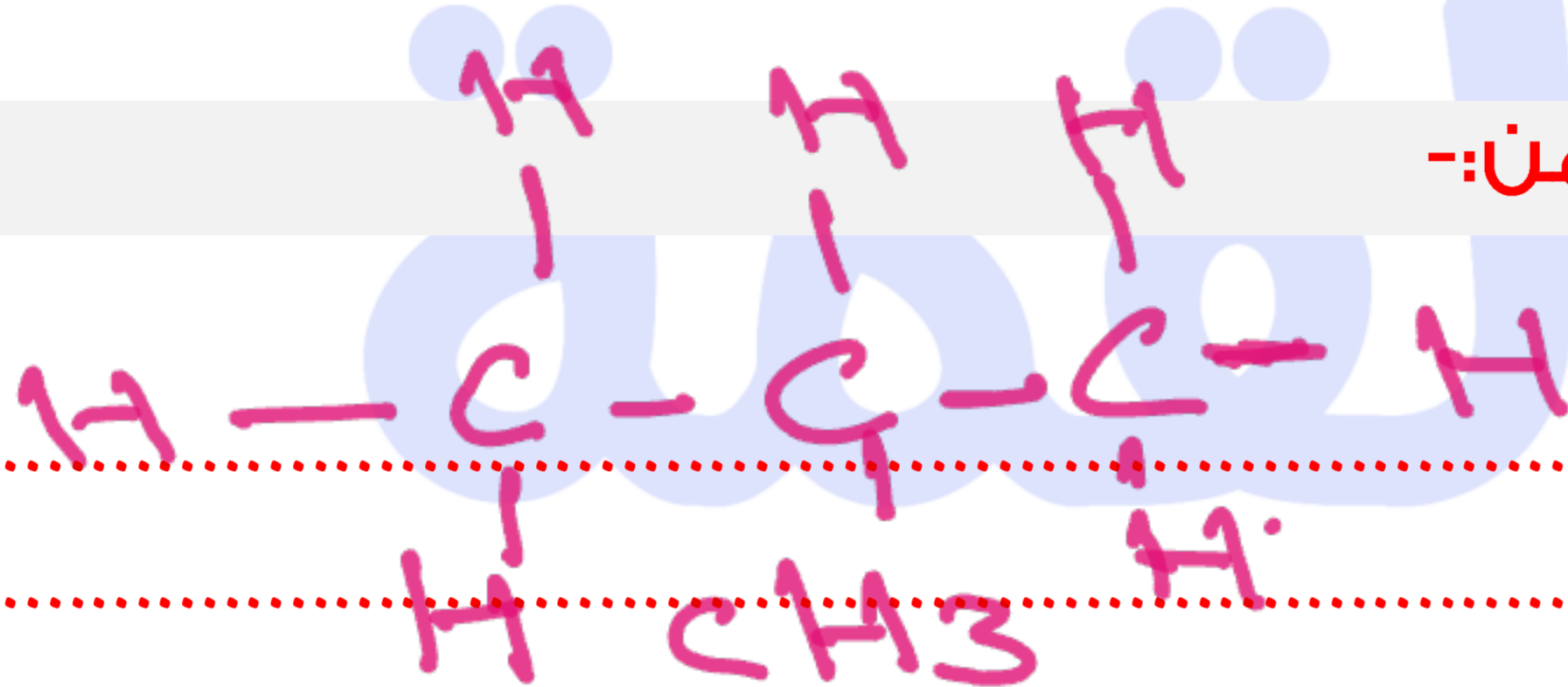
1- كلوروبنتان (خيار ج بخيار)



1- بروبانول

ب. ارسم الصيغة البنائية لكل من:-

1 - 2- ميثيل بروبان

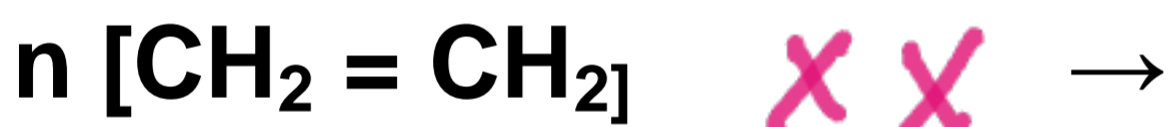
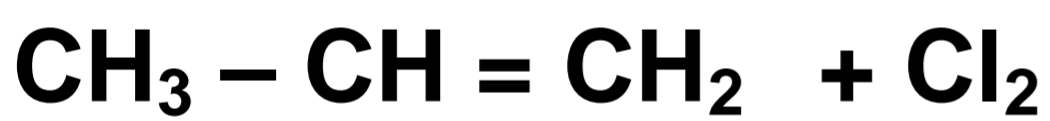


2- بيوتانال

(الخيار الثاني)

- السؤال الخامس :

أ- أكمل المعادلات الكيميائية الرمزية لكل من التفاعلات التالية؟



XX



XX

ب- مانوع التفاعل التالي (استبدال أم إضافة)



إستبدال
فإن الخيار الأخير

- السؤال السادس :

أ- أكمل المعادلات ووضح نوع التفاعل؟



- نوع التفاعل :-



- نوع التفاعل :-

أ / أشرف البحيري
66921389