

سابع سرعة التفاعل

السؤال الخامس

1 رتبة A = 1 ، رتبة B = 2

2 سرعة تكون C = 8

3 سرعة استهلاك B = 18

4 $[B]_{t=1} = 16$

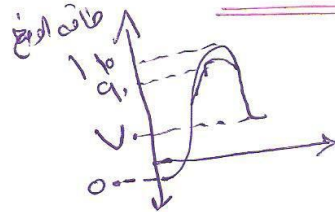
5 $k = 6,25 \times 10^{-3} \text{ لتر}^{-1} \text{مول}^{-1} \text{ث}$

السؤال السادس

1 ع 2 ، 3 ، 4 ، 5 نقل

6 ، 7 نقل وتساوي [AB] عند الزمن 1 ث 8 نقل

9 حالة التوازن (وضع الاختبار) 10 لا تأثير (لكن العامل المساعد يقلل الزمن، اللزوم للتوازن)



السؤال السابع

1 ، 2 ، 3

4 110 لا أثر 5

6 نقل طاقة لتسريع

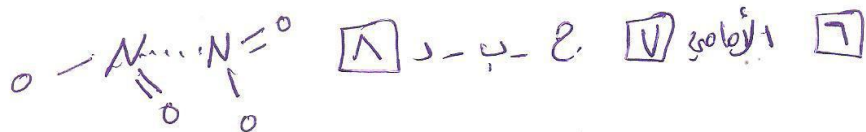
تزداد سرعة التفاعل الأمامي والعكسي

تزداد طاقة التنشيط

تزداد سرعة التفاعل الأمامي وتقل سرعة التفاعل العكسي

السؤال الثامن

1 P - B ، 2 B (سالب) ، 3 E - B ، 4 D + B ، 5 P + E - B



9

الأستاذ محمد بن بري ٧٨٦٩٧٦٤٩٥

أستاذة محمد بن إبراهيم
0786976492

الإجابات الفورية
وحدة
المحوض والقواعد

السؤال الأول
 $H B \ll H_2 C \ll H D \ll H E \ll H A \ll H R$

$H B \quad \boxed{4} \quad H R \quad \boxed{3} \quad R^- \quad \boxed{7} \quad H B \quad \boxed{1} \quad P$

$K E \quad \boxed{5} \quad O^- \quad \boxed{6} \quad H C \quad \boxed{2}$

$\frac{K_1 \times 1}{K_2 \times 1} = \frac{K_1 \times 1}{K_2 \times 1} = [OH^-] \ll K_1 = H_3^+ \quad \boxed{1}$

$([Ca(OH)_2] = [OH^-] \frac{1}{2}) \quad K_1 \times 0 = [Ca(OH)_2] \ll$

$\cdot \text{مول} \quad \frac{K_1 \times 1}{K_2 \times 1} = \frac{K_1 \times 1}{K_2 \times 1} = C \times \frac{K_1 \times 0}{K_2 \times 0} = \frac{C}{Ca(OH)_2}$

$C^{+2} \quad H_2O \quad \boxed{3} \quad X^{+4} \quad NH_3^- \quad \boxed{7} \quad Ag^+ \quad NH_3 \quad \boxed{1} \quad \boxed{4}$
 2. لويس 1. لويس 2. لويس 1. لويس 2. لويس 1. لويس 1. لويس

السؤال الثاني

$KX \quad \boxed{4} \quad HNO_2 \quad \boxed{3} \quad \Sigma 4 = K_1 \times 4 = \boxed{5} \quad HX \quad \boxed{1} \quad P$

$CH_3COOH + Y \rightleftharpoons CH_3COO^- + HY \quad \frac{K_1 \times 4}{K_2 \times 4} = K_b \quad \boxed{2}$



- 1 - تفاعل بين كربونات الماء فسيلك كربوني كحمن وأخر كقاعدة.
- 2 - مادة تزيد $[OH^-]$ عند اندماجها في الماء.
- 3 - قدرة أيونات الملح على التفاعل مع الماء.

$PH \text{ أقل} \quad HCl \ll N_2H_5Cl \ll NH_4NO_3 \ll CH_3COOK \ll KOH \quad PH \text{ أعلى} \quad \boxed{4}$

قاعدة (تزداد PH) 3

3

تابع اجابات المحضر والمقواعد

www.egyptianchemistry.com
01117967295

السؤال الثالث

- HCOO⁻ , HCO₃⁻ , CH⁺ , OCl⁻ P
- (NaCN / HCN) B
- N₂H₄ + HCl → N₂H₅Cl A
- B(OH)₃ D

السؤال الرابع

$$[A] \times [B] = K_a [C]$$

$\text{pH} = -\log [H^+] = 3$
 $[H^+] = 10^{-3}$
 $[OH^-] = \frac{K_w}{[H^+]} = \frac{10^{-14}}{10^{-3}} = 10^{-11}$
 $[OH^-] = 10^{-11}$
 $[OH^-] = 10^{-11}$
 $[OH^-] = 10^{-11}$
 $[OH^-] = 10^{-11}$

$$[A] \times [B] = K_a [C]$$

$$[A] \times [B] = K_a [C]$$

$$[A] \times [B] = K_a [C]$$

السؤال الخامس

$$[A] \times [B] = K_a [C]$$

$$[A] \times [B] = K_a [C]$$

$$[A] \times [B] = K_a [C]$$

$$[A] \times [B] = K_a [C]$$

تابع اجابات
الموض والقواعد

السؤال السادس

$$\frac{1.4 \times 10^{-4}}{1.1 \times 10^{-4}} = [H_3O^+] \quad \frac{1.4 \times 10^{-4}}{1.1 \times 10^{-4}} = \frac{1.4}{1.1} = 1.27$$

$$\frac{1.4 \times 10^{-4}}{1.1 \times 10^{-4}} = [H_3O^+] \quad \frac{1.4 \times 10^{-4}}{1.1 \times 10^{-4}} = 1.27$$

$$\frac{1.4 \times 10^{-4}}{1.1 \times 10^{-4}} = [H_3O^+] \quad \frac{1.4 \times 10^{-4}}{1.1 \times 10^{-4}} = 1.27$$

$$\frac{1.4 \times 10^{-4}}{1.1 \times 10^{-4}} = K_a \quad \frac{1.4 \times 10^{-4}}{1.1 \times 10^{-4}} = 1.27$$

$$\frac{1.4 \times 10^{-4}}{1.1 \times 10^{-4}} = [H_3O^+] \quad \frac{1.4 \times 10^{-4}}{1.1 \times 10^{-4}} = 1.27$$

$$\frac{1.4 \times 10^{-4}}{1.1 \times 10^{-4}} = [H_3O^+] \quad \frac{1.4 \times 10^{-4}}{1.1 \times 10^{-4}} = 1.27$$

السؤال السابع

$$\frac{1.4 \times 10^{-4}}{1.1 \times 10^{-4}} = [H_3O^+] \quad \frac{1.4 \times 10^{-4}}{1.1 \times 10^{-4}} = 1.27$$

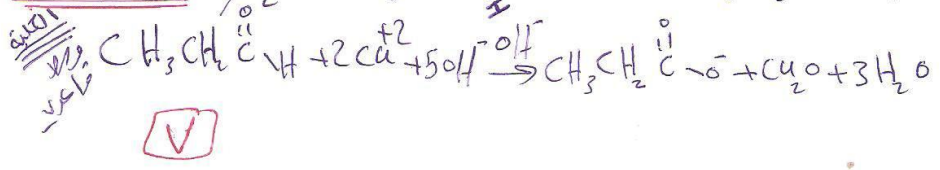
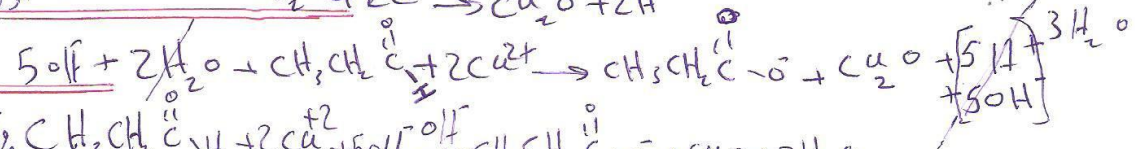
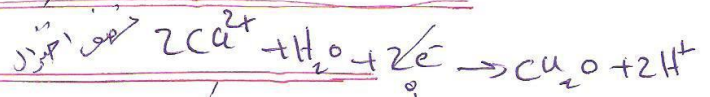
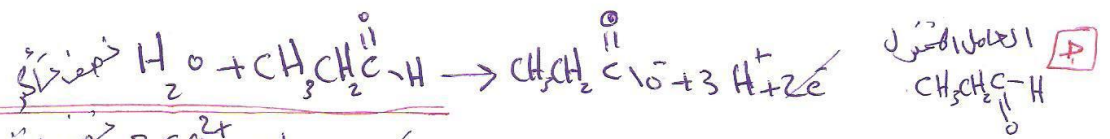
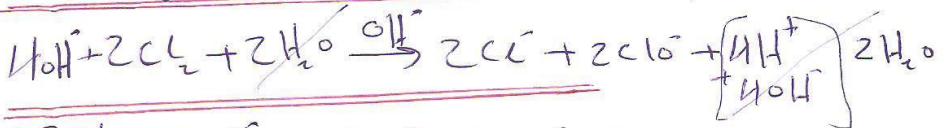
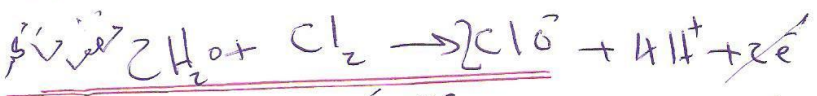
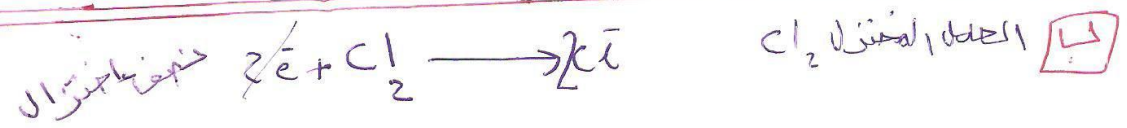
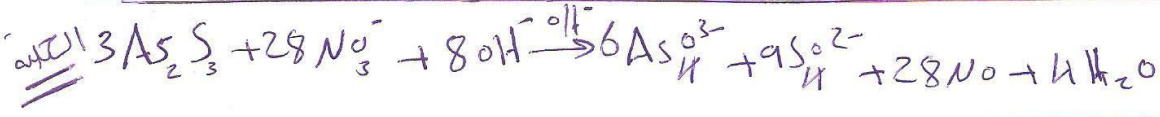
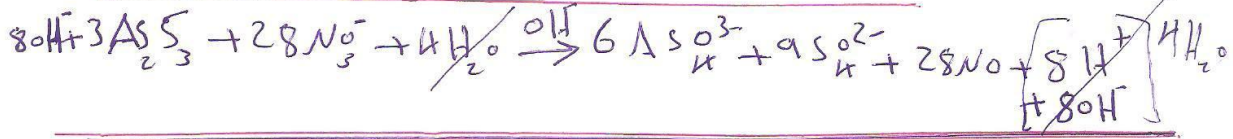
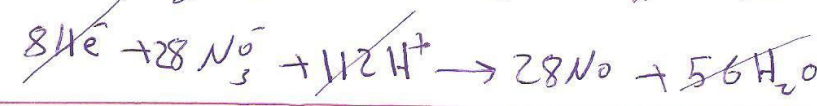
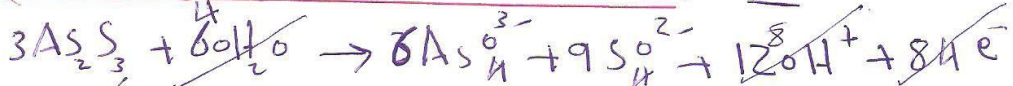
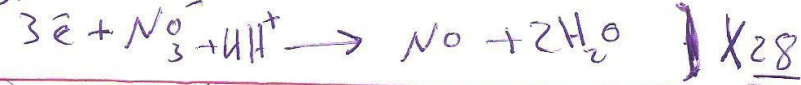
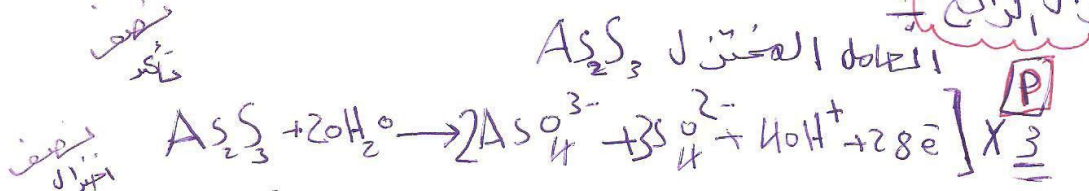
$$\frac{1.4 \times 10^{-4}}{1.1 \times 10^{-4}} = [H_3O^+] \quad \frac{1.4 \times 10^{-4}}{1.1 \times 10^{-4}} = 1.27$$



استاذ فهد في سنديان 0786976492

تابع إجابات
وحدة التأكسد والاختزال
0786976492

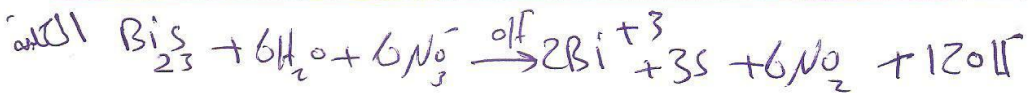
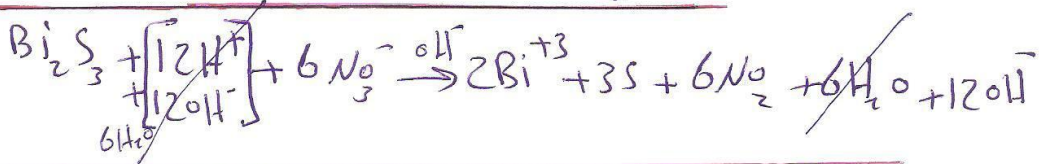
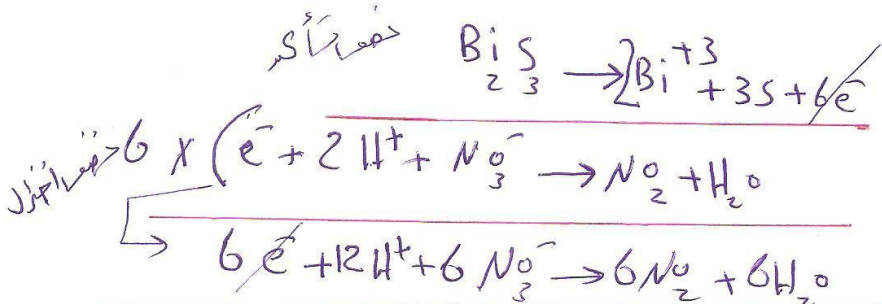
السؤال الرابع



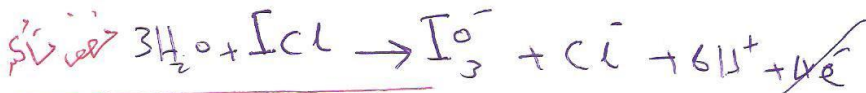
V

تابع إجابات
وحدة
التأكسدة واختزال

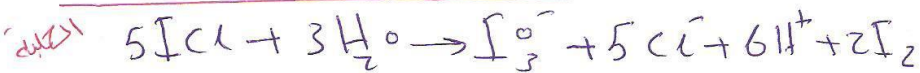
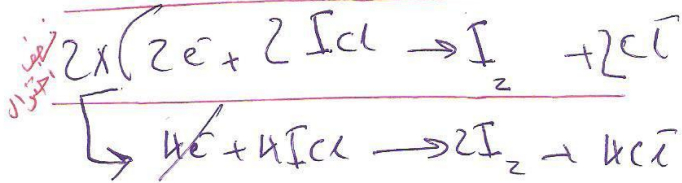
السؤال الرابع
الحاصل المختزل
 Bi_2S_3



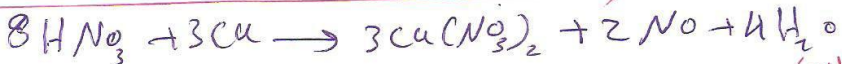
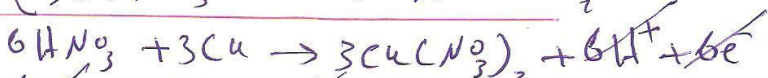
السؤال الخامس



الحاصل المؤكسد
I₂



الحاصل المؤكسد
HNO₃



(A)

تابع اجابات
سئلة الكيمياء العضوية

السؤال الرابع

- ١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ١٠ ١١
- ١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ١٠ ١١
- عند تفاعل المركب رقم ٤ ينتج المركب رقم ١ الجواب ٣

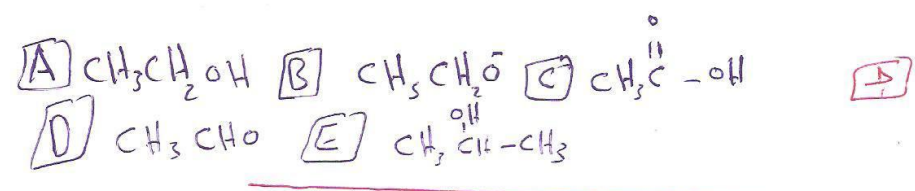
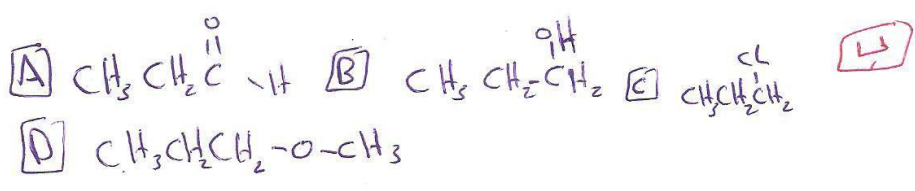
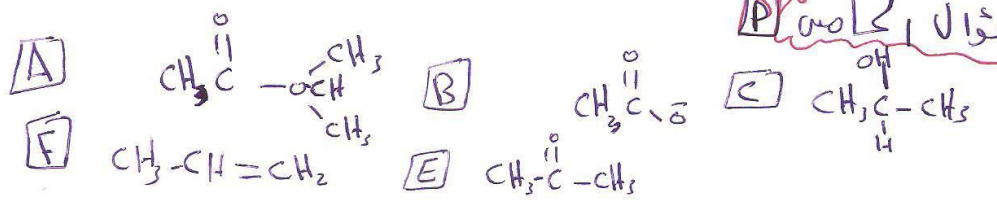
١ ٢ تفاعل بين هاتين النتج صارة واحدة وبدأ التفاعل بمعالجة الكربونيل

٣ تفاعل اصتر مع قاعرة فويلك وتنتج حيث ينتج صلك الكيفي (سيفر اى صباغة) الكبريتيل القباون

٤ تفاعل لفر كبروكيل مع كحول الى وسما كلى لينتج اصتر + ماء (مركب)

+ كحول

السؤال الخامس

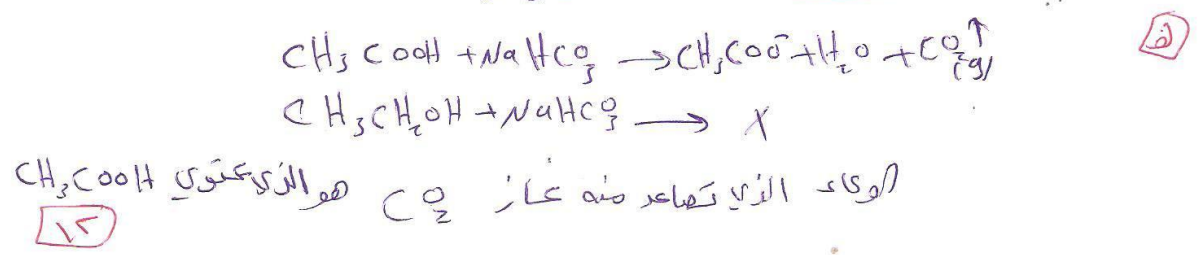
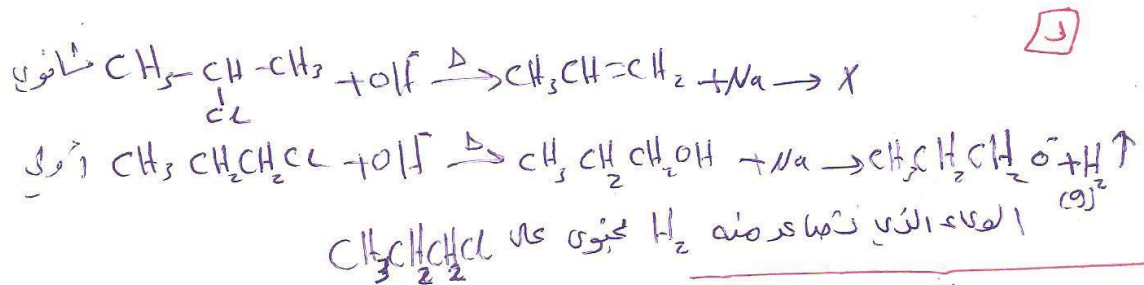
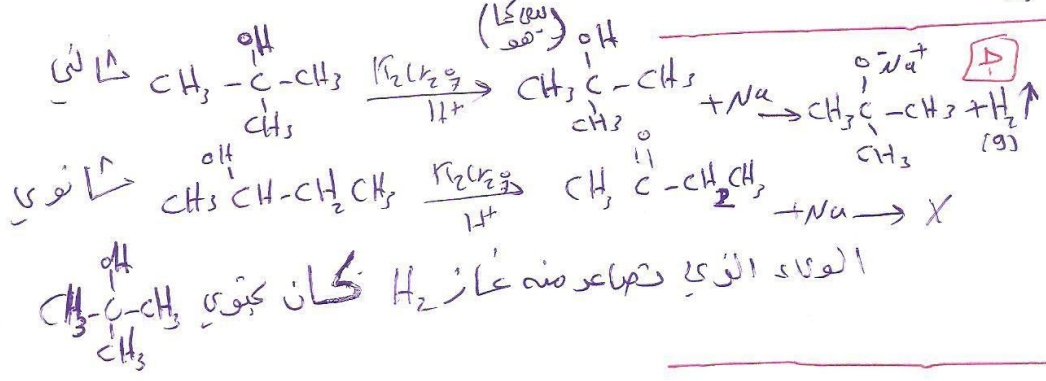
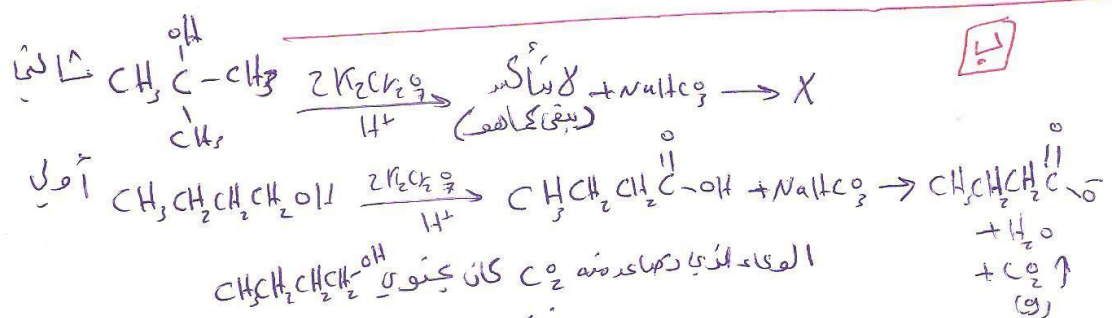
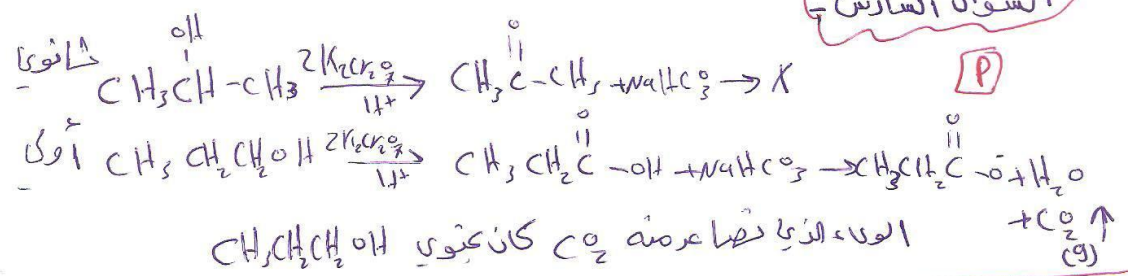


0786976492

11

تابع الإجابات
لوحة
الكيمياء العضوية

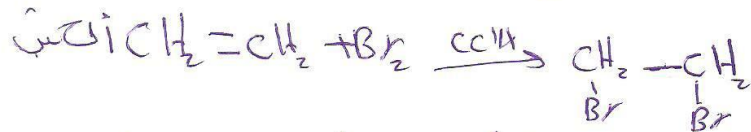
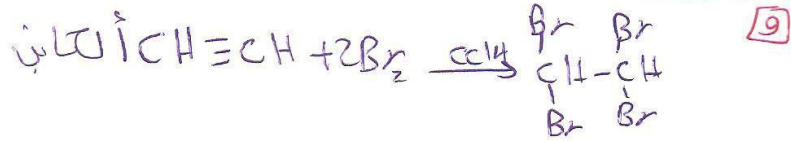
السؤال السادس



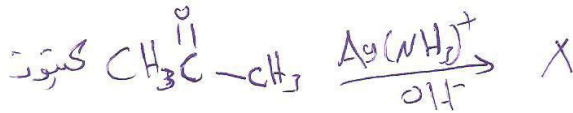
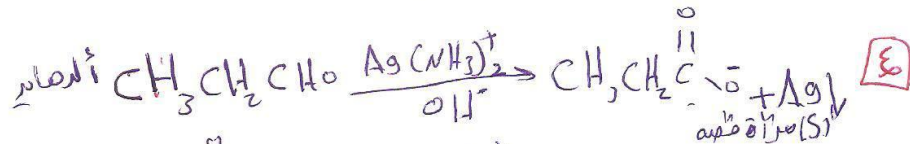
د. محمد بن سني
٧٨٦٩٧٦٤٩٢

تابع إجابات
وحدة
الكيمياء العضوية

السؤال السادس

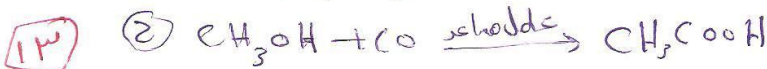
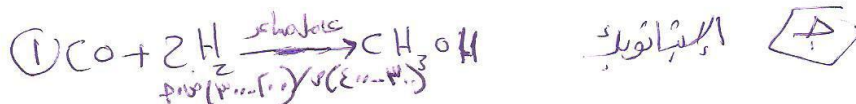
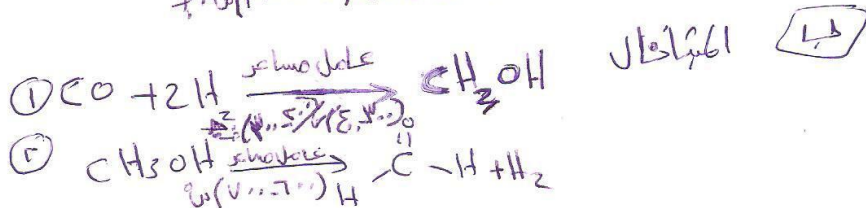
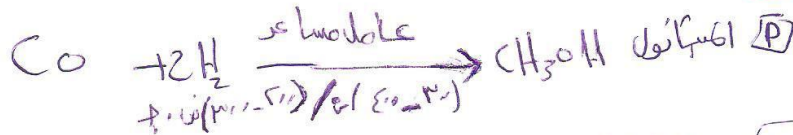


الماء الذي اجتمع فيه كمية اكبر من اللون الزرعي لعطول البروم هو
تقريباً تحتى كنه من لون عطول البروم الزرعي
الذي يحتوي على $CH \equiv CH$ = مظهر الكمية الحقيقية في الزرعي



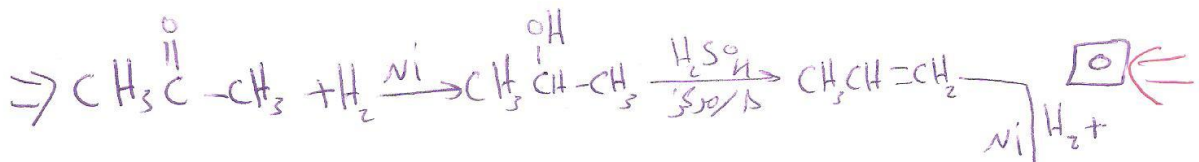
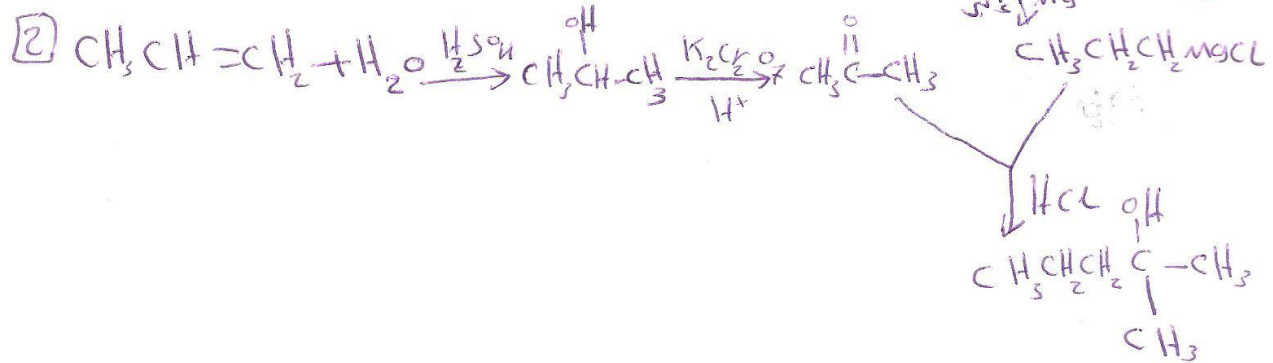
الماء الذي يكون على حرارة صرارة فضه يحتوي على CH_3CH_2CHO

السؤال السابع



تابع إجابات
وحدة
الكيمياء العضوية

السؤال الثامن



السؤال التاسع

(P)

غلاريتو جين
 4 - 1 : 6 نفس البنية
 4 - 1 : 7 من البنية
 أكثر نفس من أصلو بكتين

أصلو بكتين
 4 - 1 : 6 نفس البنية
 4 - 1 : 7 من البنية
 يوجد

أصلو ز
 الترابط (4-1-5)
 الفروع كايو جين

أصلو ز
 (4-1-5)
 أصلو ز
 الترابط (4-1-5)
 أصلو ز - B
 الوحدة

تابع اجابات
وحدة
التصنيع الحيوية

السؤال التاسع

اللاكتوز السكروز
و جدين B - غلوكوز 4 - غلوكوز + B فركتوز
الوحدة الترابط
(B-1-4) (B-1-4) (2-1-4)

ثلاثي غليسريد سكروز
3 - حموض دهنية 4 - غلوكوز + B فركتوز
+ الوحدة
اعلبرون

السؤال العاشر

3 - حمول 4 - جزينات 5 - حموض

السؤال الحادي عشر

6 - حموض دهنية 7 - أهديه زيتية 8 - السيليلوز
+ 9 - اعلبرون

السؤال الثاني عشر

- أ) بسبب وجودها على شكل أنون مزيج ترتبط بروابط أيونية قوية
- ب) لأن الدهون غير قطبية والماء قطبي لأن معظم الكوليسترول يتجلى نفس الكيمياء (الكبد يفتح)
- ج) لا يتواجد سلاسله بروابط هيدروجينية لأن الكوليسترول يوزن في الدهون (غير متفرقة)
- د) لأن يتحول من شكل كينوي فركتوز إلى شكل الدهايد غلوكوز تتحصر على زئمان كينون اويو
في البناء للفتحة
- هـ) لأنه يحتوي على الكهوية الوظيفية للأدهايد (C=O)
- و) بسبب اختلاف عدد الحموض الأمية المكونة للبروتين واختلاف نوعها و طريقة ترتيبها وارتباطها .

تابع اجابات
وجرة
الكيمياء الحيوية

السؤال الثالث عشر

- Ⓐ وحدات A - غلوكوز ← أميلور (كافريات)
Ⓑ وحدات B - غلوكوز ← سيليلور (كافريات)

السؤال الرابع عشر

- Ⓐ ١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩
Ⓑ ١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧ ٨ ٩

Ⓐ ثلاثا غليسرايد (بشكل الدهون).

السؤال الخامس عشر

- Ⓐ غلايوسين Ⓑ رايوز Ⓒ هض أصبى Ⓓ غليسول
Ⓔ أميلوز + أميلوبكتين Ⓕ فركتوز Ⓖ هض أصبى
Ⓗ غلوكوز Ⓙ سيليلوز ⓫ كولسول

حكيم
الأستاذ
محمدي سدياي
0786976492

أطيب الأمانى

وأنصدق ربه عاوي

لكم ربيتي بالتفوق والنجاح

Ⓐ