

السؤال الخامس

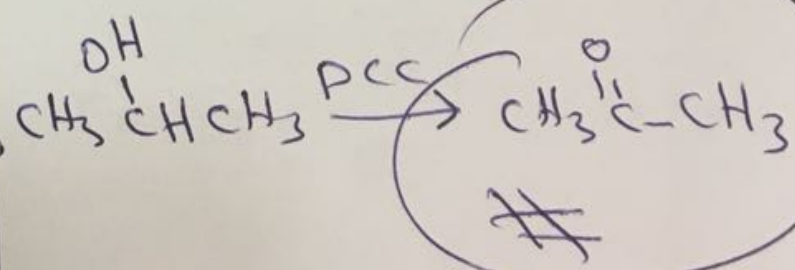
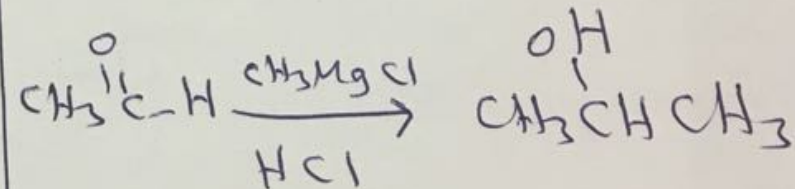
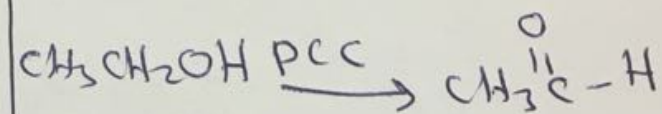
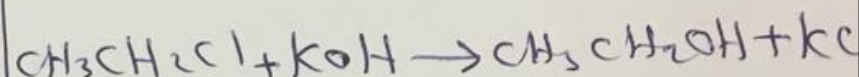
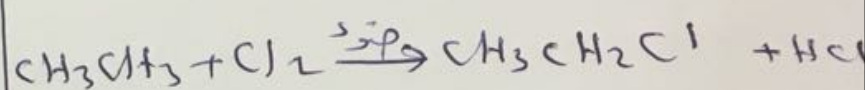
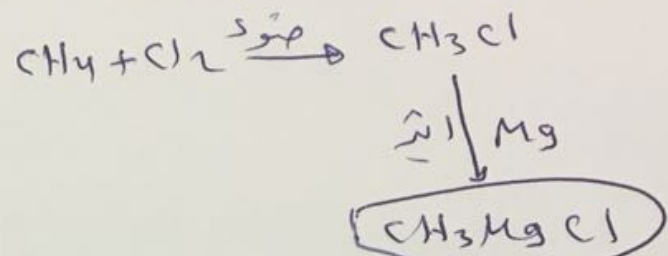
✓ علامة

(4)

كم بونات (صوديوم) و...
 NaHCO_3

سؤال مختصر

(10 علامة)



مطلوب

10 علامة

(2)

الفلوكور

المركوز

5- أن كربون 6- أن كربون

الكربونيد كيتوني

البريدستان

للمهنة

مجموعة أخصية - 4 مول محف

4
أجول
عسير

البريدستان

البريدستان

عسير مستقر

مستقر

علا بكونيد (1-2)

(1-2)

علا بكونيد

(1-2)

لا فنت بنة بنة حة الكولسترول
في اكله حة الكولسترول

السيرة

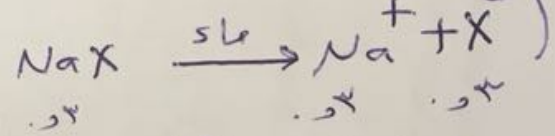
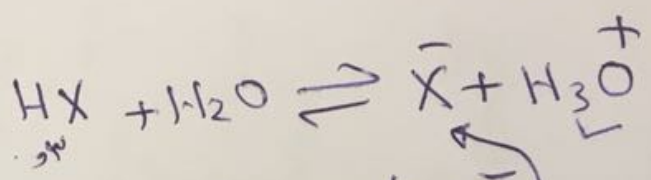
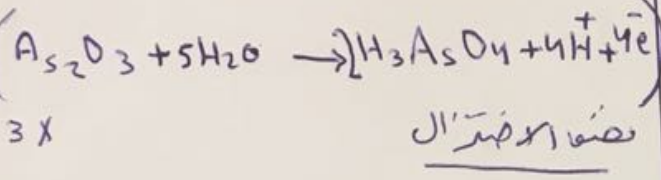
(P)





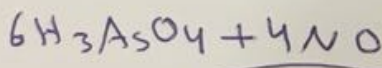
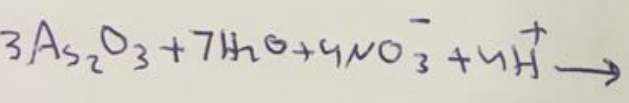
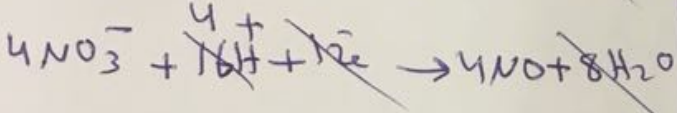
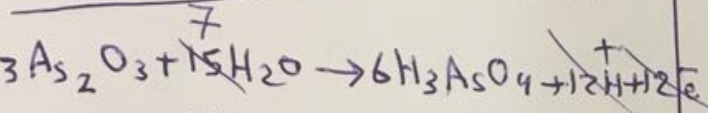
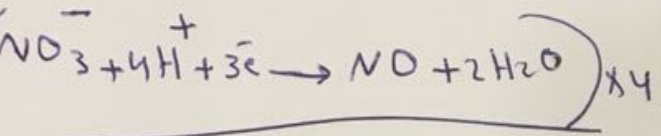
نصفًا تعادل الـ ١

السؤال الثاني
٧ ص ٤٩
٩



١ صيغة الجزيئية المشتركة

٢ تحول منظره في
٣



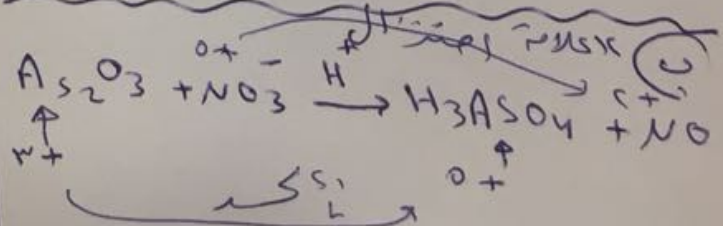
العامل المؤكسد
 NO_3^-



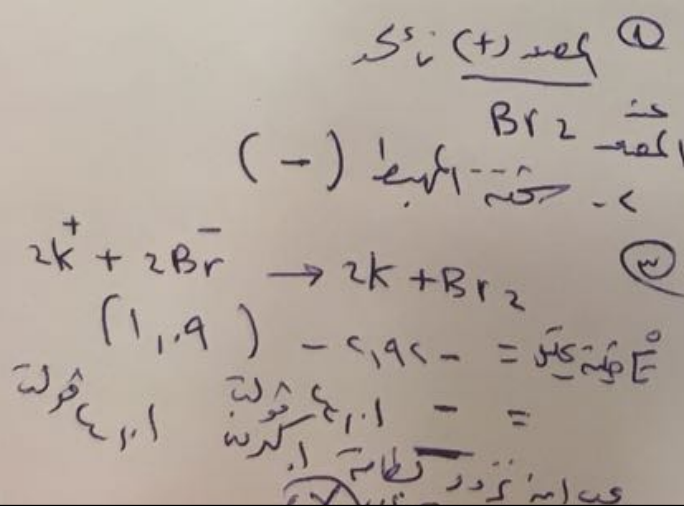
$\frac{[X^-] \times v}{[HX]} = K_a$

$\frac{1}{x} = \frac{1}{1.1 \times 10^{-4}}$

$1.1 \times 10^{-4} = [H_3O^+] = v$



٤ قوة المؤكسد في جزيء اليودين
٥



سؤال السؤل (٢ علامة)

٦١ علامة

٤١٦٦

- ١,٦٦

- ١,٦٦

- ١,٢٢

- ١,٤٤

+ ١,٤٤

+ ١,٨٠

١) نصف كاتودية Al^{+3} في حوض كهربي -

٢) المصعد Ni

٣) المبط Sn في خزان كاتودية

٤) ركاز Ag

٥) $E^{\circ} = E^{\circ}_{\text{المصعد}} - E^{\circ}_{\text{الكاتودية}}$

$$= 1.80 - (-0.23) =$$

$$= 1.80 + 0.23 =$$

$$= 2.03 \text{ فولت}$$

٦) من الكهف Al والكاتود Zn

٧) Sn

٨) $[Ag^+ \text{ مع } Cu]$

عوامل مؤكسدة

Al^{+3}

Zn^{+2}
 Ni^{+2}

Sn^{+2}

Cu^{+2}

Ag^+

١) كبريتات Cr في $HClO$ -

٢) $1 +$

٣) في محلول مع الحديد -

٤) نسبة E° موجبة

١.٠ علامة

١) نسبة المادة $A = 1$

٢) نسبة المادة $B = 1$

٣) سرعة التفاعل $k = [A][B]$

٤) من التجربة ١

$$1.6 \times 10^{-2} = k (1.0 \times 10^{-2})^2 (3.0 \times 10^{-2})$$

$$1.6 \times 10^{-2} = k (1.0 \times 10^{-2})^2 (9.0 \times 10^{-2})$$

$$k = \frac{1.6 \times 10^{-2}}{1.0 \times 10^{-2} \times 9.0 \times 10^{-2}}$$

$$k = \frac{1.6 \times 10^{-2}}{9.0 \times 10^{-4}}$$

$$k = 1.78 \times 10^3$$

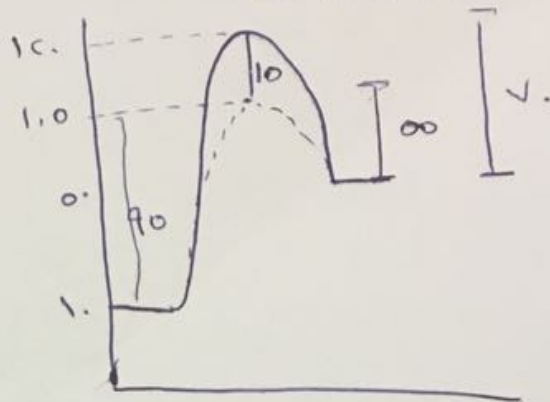
$$k = 1.78 \times 10^3$$

٥) ان سرعة تفاعل أكسدة لا تؤثر على طارة التفاعل للتفاعل بل تؤثر على متوسط الطارة التكرارية للجزيئات مما يزيد عدد الجزيئات التي تمتلك طاقة كافية لتجاوز حاجز التنشيط E_a (ضعافا) في تفاعل التفاعل

(14)

سوال الرابع (4 علامات)

Ⓟ 17 علامہ



Ⓛ 1.0 = ط.د. معقہ یوہور کامل ماسہ

Ⓜ 9.0 = ط.د. یوہور کامل ماسہ

Ⓝ 9.0 = ط.د. یوہور کامل ماسہ

Ⓟ 9.0 = ط.د. یوہور کامل ماسہ

Ⓡ $\Delta H = 1.0 - 10.0 = -9.0$ کلو جول

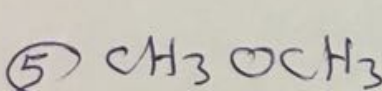
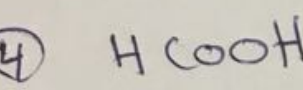
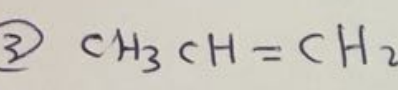
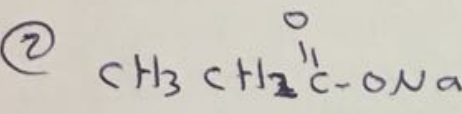
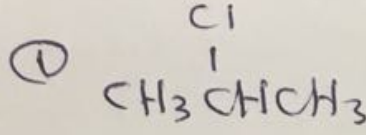
Ⓢ 1.0 = ط.د. یوہور کامل ماسہ

Ⓣ 1.0 = ط.د. یوہور کامل ماسہ

Ⓤ 1.0 = ط.د. یوہور کامل ماسہ

ب - حرمتہ التفاعل

د - ع - د



سوال نمونہ

