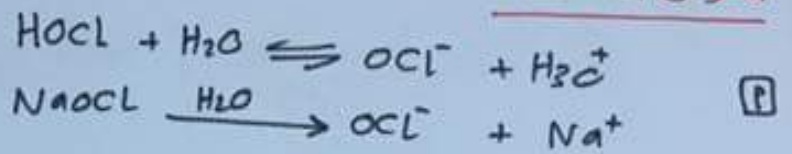


المسألة الثالثة :



$$\begin{array}{l} 1.0 \times 10^{-7} \text{ مول/لتر} \\ 1.0 \times 10^{-7} \text{ مول/لتر} \end{array} = [\text{H}_3\text{O}^+] \quad \left| \quad \frac{[\text{OCl}^-] \cdot [\text{H}_3\text{O}^+]}{[\text{HOCl}]} = K_a \quad (1) \right.$$

الاستاذة:
هالة حامد ابو صيف

$$\frac{1.0 \times 10^{-7} \times 1.0 \times 10^{-7}}{1.0 \times 10^{-7}} = 1.0 \times 10^{-7}$$

$$1.0 \times 10^{-7} \text{ مول/لتر} = [\text{H}_3\text{O}^+] = [\text{OCl}^-]$$

$$1.0 \times 10^{-7} \text{ مول} \leftarrow 1.0 \times 10^{-7} \times 1.0 \times 10^{-7} = 1.0 \times 10^{-14} \quad (2)$$

$$\frac{1.0 \times 10^{-7}}{2} = \frac{[\text{NaOH}]}{2} \quad \left| \quad \frac{([\text{NaOH}] + [\text{OCl}^-]) \cdot [\text{H}_3\text{O}^+]}{[\text{NaOH}] - [\text{HOCl}]} = K_a \quad (3) \right.$$

$$\frac{(1.0 \times 10^{-7} + 1.0 \times 10^{-7}) \times 1.0 \times 10^{-7}}{1.0 \times 10^{-7} - 1.0 \times 10^{-7}} = 1.0 \times 10^{-7}$$

$$1.0 \times 10^{-7} \text{ مول} \times \frac{1.0 \times 10^{-7}}{1.0 \times 10^{-7}} = [\text{H}_3\text{O}^+]$$



الدعاية الفورية المدفوعة
التكبير والخرج العكسي

الاستاذ: **علاء محمد الوصفى**

١- ☐

☐ رتبة $r = 1$

☐ رتبة $r = 8$

☐ $k = \frac{r \cdot x \cdot c}{(r + c) \cdot x}$

☐ $r = \frac{c}{x} \cdot \frac{1}{(r + c)}$

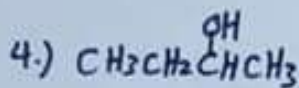
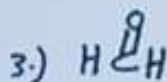
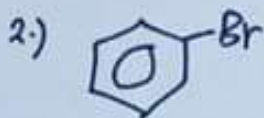
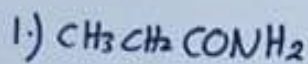
$\frac{1}{x} \cdot \frac{1}{r} = \frac{1}{r + c}$

- ☐ ١. ☐ ٢. ☐ ٣. ☐ ٤. ☐ ٥. ☐ ٦. ☐ ٧. ☐ ٨. ☐ ٩. ☐ ١٠. ☐ ١١. ☐ ١٢. ☐ ١٣. ☐ ١٤. ☐ ١٥. ☐ ١٦. ☐ ١٧. ☐ ١٨. ☐ ١٩. ☐ ٢٠.

☐ ٢١.

☐ ان يكون اتجاه السهام متساوي (سواء كانت
الخطوط متساوية)
☐ ان تتلاقى الأسهم المتساوية المتساوية
الربط في المتجهات (طاقة التناظر)

☐ كتبت ☐

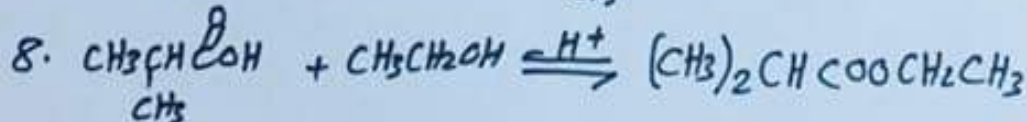
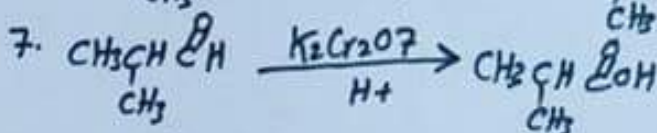
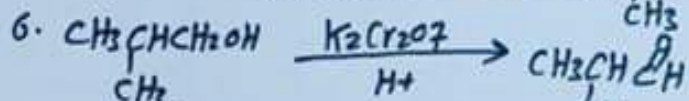
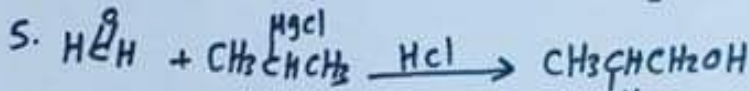
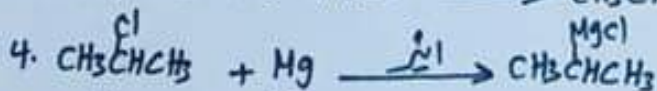
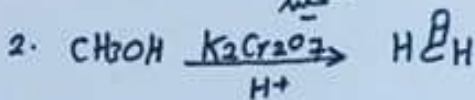
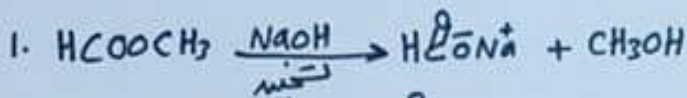


18

الاسماء:
د. محمد ابو هيف

باستخدام محلول تولتر $\text{Ag}(\text{NH}_3)_2^+/\text{OH}^-$

19



#

20

الغلوكوز 17

1) الفركتوز

5) حمض اميني

2) الكروز

8) الغلايكوجين

3) الستيريدات

4) سيليلوز

5) الامليلوز

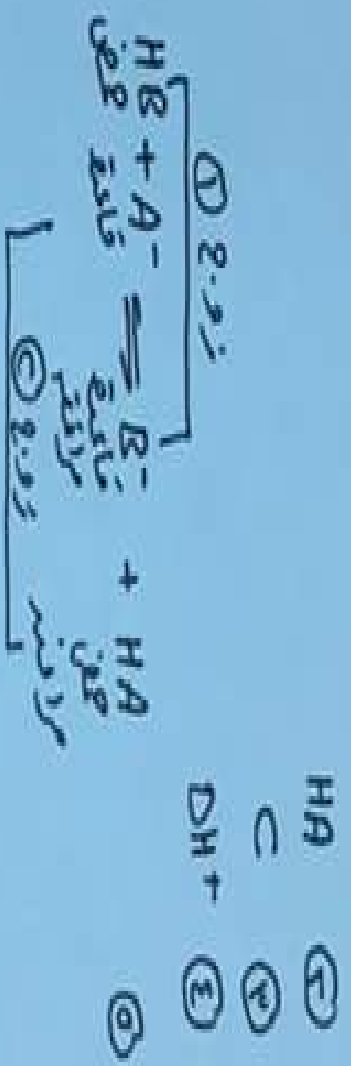
المسألة الثانية:

$$[A^-] \cdot x_1 = \frac{[A^-] \cdot x_1}{[A^-] \cdot x_1} = [OH^-]$$

الاستناد:
معاد أبو هريرة

$$\frac{[OH^-] \cdot [OH^-]}{[D]} = K_b \quad (1) \quad (f)$$

$$\frac{1}{[A^-] \cdot x_1} =$$



$$[A^-] \cdot x_1 = \frac{[A^-] \cdot x_1}{[OH^-]} = \frac{[A^-] \cdot [OH^-]}{[OH^-]} = K_a \quad (1)$$



خذ الخواص (3)

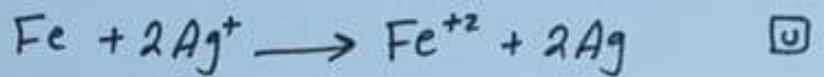


السؤال الرابع:

□ ١ X □ ٢ - ٣٧, ٢ □ ٣ Z^{+2} □ ٤ ٧٢, ٢ □ ٥ لا يمكنه

□ ٦ $X \cdot Z$ □ ٧ X □ ٨ من X الى وعاد Z

الاستاذ :
كهار حامد ابو صيف



$E^0 = 0.8 + 0.44$

$= 1.24$ فولت

$$1.0 \times 1 = \frac{1.0 \times 1}{1.0 \times 1} = \frac{[Fe^{+2}]}{[Ag^+]^2} = Q \quad \left| \quad E = E^0 - \frac{0.059}{n} \log Q \right.$$

$Q = 1$

$1 \times \frac{0.059}{2} - 1.24 =$

$= -1.21$ فولت

