حل ورقة اختبار بحث المعايرة الحجمية

حد درت احتبار مث بلعايرة الجهب

التقال المؤرك سب الجواب B

مر الجواب C

مر الجواب C

الغالم لثاني)

- تزداد قيمة ٢١٩ ته بجيا تتيب تنا نصه تركيز الحضه بتفاعلم مع أيونات إلىبددكريد المهانات وعند (تماد هيع جزييات إليهددكريد المهانات وعند (تماد هيع جزييات إليهددكريد في المعلول الحيهات معيع أيونات إلىبدركريد في المعلول الحيهات معيع أيونات إلىبدركريد المهانات نبصل لنقطة نها بإلمهايرة وباهنات ترطرة منه المح سلام ليقطة نها بإلمهايرة وباهنات ونيقاب عندها لونه المشعر (منيول نتاليين) من عدم اللونه إلى إللونه المباعب من عدم اللونه إلى إللونه المباعب اللونه إلى المعامل والمتا عدم اللونه إلى المعامل (منيول نتاليين) - ١٩٩ مفطة المتباء المتفاعل ١٩٠٤ وامقة منه من المستر (ما - ١٥٠)

رصاص ماني

NHMOH+Hob >NHMb+H2O

- تنقصه شية الماعد عد بمياً نتيجة تناقعه تركيز الله على عد بمياً نتيجة تناقعه تركيز الله على عد أيونات الهردينوم المعنات وعندا تناد جميع عزيثيات المح على من المعلول مع جميع أيونات المدردينوم المفالة في المعلول مع جميع أيونات المدردينوم المفالة في المعلول مع جميع أيونات المدردينوم المفالة مقات المحادة ال

رعندها بنقلب لونه المشرمين اللونه الم حمفر كل اللونه الم حمر اللونه الم حمر اللونه الم حمد و المشركة من المشركة من المشركة والمتعة حنين المشاعرة ا

السَّةِ الْ الرَّبِعِ: بِسِبِ مَثْكَلُهُ أَيْوِ نَاتَ الْمُمَوْنِيومِ التِي سَلِكُ حِلوثُ هِ حِنْدَ صِنْفِتْ .

السؤال لخناميد:

) ۵) سبب تشکله لماء لمعتدل. ط) خ نداخ یونات سانجه عنه لمعایرة نسان حاست ه جند حسنین.

[4, 0] = C' = 0.1x10 = 0.04 mol. [

'آ.ماهها.ه = [KON] = [FO] مله: عبد لمزج يصم التركيز:

بېرىزىم = ئىدىدىج CXV = C'XV

0.1x 15 - C'x25 =>

[OÚ] = C' = 0.1x15 = 0.06 mol. [

[OÚ] > [H, 5]

2/

0.05 \$ 4 = 0.1 \$ 100

NOON+CH3COON -> CH3COONa+H2O

1 mo L 0.01 mo L

mg

(المالا المالا

KON+Nd -> Kd+H20 (1

CXV = CXV

CX50=0.5 x 20 =>

m = C XV X M = 0.2 X 400 X 10 X 36.5

m= 2.929

المدرس فراس فلد، سي إجازة في العلوم الفيزبانية ، الكسمارية تعلوم بي ريار . تعلوم بي ريار . 12/3/12/1/00/11/11/11

$$C_{Na_{2}co_{3}} = \frac{m}{v} = \frac{6.36}{100 \times 10^{3}} = 63.69.1$$

$$= \frac{63.6}{106} = 0.6 \text{ mol.}$$

Na 2 CO3 + H2 SU4 -> Na 2 SO4 + CO2+ 420

0.05 X N = 0.6 X 50

المنان المانان

$$M = \frac{m}{U} = \frac{2}{0.5} = 49.\overline{L} = \frac{4}{40}$$
 (

[0 is] = [NOON] = 0.1 mol. [12 PON = - log[vis] = - log vis = 1

NaoH + CH3 COOH -> CH3 COONa+ H20

٥٠٥ | X | ١٥٥ | ١٥٥ سال م الماء إلواهب اصابات م الماء إلواهب اصابات ١٥٥ - ١٥ = 90 ml س = C XVXM الماء الماء

7 = 0.28 × 100 = 43.41%

مل ٥٠٤١٥ عينة توي ٥٠٥٧٥٩ ثوات

الملس هراس قلعه جي إجازة في العلوم الفيزيانية والكيميائية دبلوم في التادر التربوي عدر ٢٤ م ٢٠ ٤ م ٩٠ . ٩٠ .

MKOH = C'KV = 0.5 X20 X 103 KOH+ Hd -> Kd + H20 0.01 mol Mxd = 1x0.01 =0.01 mol C xd = 102 = 1 mol. [[H30] = [Hd] = 102 mol. 11 PH = - log [H3 0] = - log 102 = 2 (2 H20+0H -> 2H20 ~ H30 = MON CXV = C, XV, + C, XV2 0.01 x20 = 0.02 x 5 + 0.05 V2 0.2 =0.1 +0.05 Vz =) $V_2 = \frac{0.12 - 0.1}{0.05} = \frac{0.1}{0.05} = 2 \text{ mL}$ [4, 5] = 10 PH = 103 mol. 2 = Exel ب لمتربه شل لمتربه Cxv = c'xv