```
سهم متصعيعوما وة الكيمياء للمهوب العالث الشامؤى الاصما ف الوينضا في الاسماء والمعادة الكيمياء
                                          1234 Th - C: 41-1 - 1 : 1-21-11
       U-KIAJ [8] --
       K +0 1 [A]=0 0.6-2X =0
                                        10
                                             er (27) = ide 1 : d: (12) - (8)
           in X = 0.3 moll
                                        10
                                            [4] - الجواب: ٢- لايؤثرزبادة الصنفط
          [B] = 0.4 - 0.3 = 0.1 moll
                                             على خاله المتوازن
                                        10
          [C] = 2x0.3 = 1.6 mole
                                            الجواب: ٥- على بمواسته ولويي
      1 [B] = + = 4 - X = 0
                                        10
                                                             السوال العاف
               we X = 0.4 moll with
                                        50
                                                 [1] - لا ترخل شحنشن موجشن
           [A]= 0.6-2×0.4=-0.2
                                        10
                                            [2] - لدن ساعة سطوالما سيلودة
                      المسنأ له الثالثين
  30
               2A+B==2C+D-[
                                        10
                                          (3) - عندا يخفاض يدجة المرارة يختل الثواتة
      2-2X 1.5-X (2X)
                                           رجح عذ الدتماه المناثرلانية نياش الواع
             2 X = 1 => X = 0.5 moll
                                           متزواد كمية المواوالنانجة ونفل كمية المواو
  2
                                           المنفاعلية متزواد ثبية ثابت النوازن
      [A]=2-2x0.5=1 mole
                                        5
  2
                                            السوال الثالث ؛ المسالة الأوط :
        (B) eq = 1.5-0.5 = 1 mode
                                       30
  2
                                                                      - 11
                                           238 = 4X+0x7+206
      wife leg= 1 more - [D] = ...5
                                           238-206 = 4 X
             (C) (D) (1)x .. 5 = 0.5
                        (1) x 1
             [A] [B]
                                                                       2
                                           92=2×8-1+82
          An = n2-n, = 0
                                 - 2
  2
       Kp=Kc(RT)=K(RT)
                                       4
  3
      40 Kp = K = 6.5
                                       4
                                                                       4
      الدعياه الماستوالذي لنقص تمكزالمادة (3)
        للمصول إطاحالة التوازن الحديرة .
            كا - لاتشغرتهمة ثابت الشؤزن
  3
                                                     => 1=4.5xlox2
                       المسالة المليعة
                                       4
 30
                                                        t= 9x10 ==
     CH3COOH + H20 = H30 + CH3COO -[]
                                                              الداليا ش
                     E CH3COOH/CH3COO
                                       30
      Ha0/ H20
3+3
                                 - 2
                      2 [H30]
                                             K=K[A] (B)
                                       2
     d = [450] => 2x10 =
3+3
                                              = 10 x(0.6) x 0.4 = 144x 10 molls
                                      2+2
                                          ع ع + B + B م القالزالية
     == [430] = 2x0105 x 10 = 10 moll
 2
     PH = - 409[H30] = PH=-19 10 33
3+2
                                         taling 1.6-2X 0.4-X 2X
      [H30]= VK.C
                                           LJ 0.4- X = 0.2 - X=0.2 mell
       100 = 1 Kax 0.05
3
                                      2
                                              [A] = 0.6 - 0.4 = 0-2 mater
                                      2
                                            [B] = 0.4 = 0.2 = 0.2 mole
        10 = K x 5. 5
                                      2
                                             W=KLAJ [B]
 2
         K = 2 x 10 5
                                      2
                                           U= 10 x (0.2) x0.2 = 8x10 molls
                                     2 + 2
```