

تدريج الاختيار للفصل II

الموضوع :-

١٨ / تحليل الوثيقة (P-١) =

0,75 p

فيل: صفة الأتريير = تـ كـ يـ ثـ ثالث و متساوي لكل من القم كتور
والقوكون

بعد اتمام الامتيم = بيعت تركيز في ثابت بالنسبة للقانون
بيئتها لا حقا اتعقبا كغيره وسيمعده لأكسجين بالنسبة
للغلوكون.

الاحسن قتلح =

الترتيب عمله نوعي $(0,5P)$

ب) المعلومات التي تيجرطها ما يستخرجها من الجدول (يا) (0,4P)
تتأثر عمل الأثرية بـ pH الوسط في هذه الحالة تكون
مسرعة نشاط الأثرية أعظمية عند $\text{pH}=7$

١٤٢- عدم تخطيطي، حيث يدعم بالبيانات الصحتان اليها بالأمم

بسم الله الرحمن الرحيم

AP, T

مادة القاع
موقع القاع

مفتی محمد رفیع

27

معرفة آتية مادة التفاعل

بإيدى ١- الخاصية الديتوي في لحظة الحيثية = الدكامل الديتوي بين الحوقع

 $(0, 2\pi)$

العقل ومادة التفاعل = $(0, 2\pi p)$

وقت حائل هذه الدنيا حتى عدد وتوعد وترتجى الأحمق الكندي ٥٩٥

٢- يرتبط الآتم به ٦ عليكو سيدان ٧ بالملوك نور وليس بالقم الحنور

وهذا ارجع إلى التفاعل الذي يبين الحق في العقل للأنثروبولوجيا

التفاعل. الـ محتمل في العلو كوز بحيث تتو مع مادة التفاعل

0,75р

عن الحركات المتتالية في الحروف الفعالة

5. Stenanti - P13

فوجد علاقة بين نسبة الأثر β وخصائصه حيث أن توقع علم الرياض

التي تتفقنا في حماة الهامة (الدواخل)

عند انكسار هاتين الموجتين في نقطة واحدة

40

مجلسه اول

١٢٠
 ١٢١
 ١٢٢
 ١٢٣
 ١٢٤
 ١٢٥
 ١٢٦
 ١٢٧
 ١٢٨
 ١٢٩
 ١٣٠

الطبيعية الحرة في حدود الادماص الماهية وقائمة المتواجدة في
الواقع الفعال - مما يمنع التكامل اليتوي بين الواقع الفعال
وحادة التفاعل ويصبح الاترجم غير فعال ^(1p)
الترجيح التالي -

PIA - العصبية هي مادة خصم اء - ^(0,22p)
مورعا - معتم التركيب الصوتي ^(0,21p)
ب- البيئات = ^(1p)

0 حصة - في غشاء خارجي في كيسي . 4 خصائص حسية -
2- 2- تفسير النتائج =

يتم اطلاق في الماء نتيجة لحدوث التحلل الصوتي للماء
في وجود صوت و اترميان - $2H + 2e + 2H_2O \rightarrow H_2O$ وعند اضافة
NADP⁺ و ADP+Pi ^(0,2)

لا يتم تركيب الجزيئات العصبية لغالب CO_2 ^(0,12)
تسمح الاضافة المتحددة لكل صة NADP و ADP+Pi الى استعمار
حدوث اطلاق في التحلل الصوتي للماء

التفسير 1- يطلق في لعترة فصيحة ثم يتوقف عند اضافة كمية محدودة من
NADP و ADP+Pi نتيجة لتفادها ، وبالتالي يتوقف التحلل الصوتي للماء ^(0,12)
- يتم تركيب الجزيئات العصبية لوجود CO_2 ثم يتوقف عند تفاد
الجزيئات التي تم تركيبها سابقا وعدم تجديد ها - مثل NADP ^(0,12)
الا يستخلص =

تتباين في تركيز H^+ على جانبي غشاء الكيس تركيز H^+ في تنوي
الكيس أكبر صة تركيز H^+ خارج الكيس ^(0,72)

pH تنوي الكيس و pH خارج الكيس القاعدي
وجود سلامة الحريات المعدنية اترميان صربية للطاقة
لعم التجربة 4 تتم فسفة ADP في الصوت الا يبعث لحدوث
التحلل الصوتي للماء ^(0,2)

0,2 - تتم فسفة ADP لاقدام البرات المعدنية رغم وجود الصوت في التجربة 3
- ^(0,22p)

حساب السرعة لإزالة الروماتيزم

$$V = \frac{\Delta d}{\Delta t} = \frac{35}{1.05} = 33.33 \text{ m/s}$$

تحتوي على سرعة السيالة العميقة ثابتة

13 تحليل النتائج - 01

تزداد سرعة السيالة الوصلية بزيادة قطر اللق الوصيلي

تكون سرعة السيالة العميقة

في الكلى ذات التماسك أكبر

الاستنتاج = 0.15

تتوقف سرعة السيالة العميقة

على قطر اللق الوصيلي

الاستنتاج الثاني =

14. تحتل المشاطي تركيب

البروتين (مضادة البروتين)

5 المرحلة لاختبار البروتين - الترجمة

6. العناصر المرتبطة

1 ريبوزوم وظيفي (مفتوح غير وظيفي) -

2 ARNm

3 ARNt

4 خنّاء وحدة كبرى

5 خنّاء وحدة ريبوزومية صغيرة

6 رابطة الإزلاق

7 رابطة مضادة

8 سلسلة ببتيدية

البروتينات المرتبطة بالمرحلة (الترجمة)

ARNm, ARNt, ATP طاقة

ريبوزوم وظيفي (مجاهة آحادية)

متمشقة - أستميات

0.15

الموضوع لـ

الحرارة الأولى =

الترتيب الأول =

1. تحديد نوع المشاط

0.21 ق (1-2) = مشاط تشيبيطي

0.21 التحليل: عدم الاحتساس بالآلم

0.21 ق (1-3) = مشاط تشيبيطي

0.21 التحليل: الاحتساس بالآلم

2. العلاقات بين (A) مادة الأدينيون

الاحتساس بالآلم =

0.15 التقييم في المبيد يؤدي إلى تحرير

المادة (A) يرتفع التركيب في المشاط

ق (1-3) وتتشبث المادة (A) على

المستاء البعد مشاطي مما يؤدي إلى

الشقوق بالآلم

0.15 عند تشيبي ق2 تتحرر مادة الأدينيون

في المشاط (1-2) ثم ترتبط بالعتشاء

البعد مشاطي مما يترتب على المادة P

و بالتالي عدم الشعور بالآلم

3. الاستنتاج عند المقارنة

الموجبات لها نفس عمل الأدينيون

4. الرتبة صينية

الموجبات تقلل حد الاحتساس بالآلم

لأنها ترتبط بالعتشاء البعد مشاطي و

بالتالي تمنع تحرير المادة (A)

5. الرسم التخطيطي

1. رسم منحنى بياني

0.15

الحجزة الثاني =

1. الأقسام =

الحجزة 1 = قبول الطعام فتتجه - لتعرف - مستوى الشغور

2 = قبول الطعام لا - التوافق بين الحقيقة والواقع $C_{11}H$

3 = رقعة الطعام لأن العصبية لا - العصبية تفرقة عليه

4 = مستجاب =

5 قبول الطعام تتجه - لتستأيد بين المانع والمستقبل $C_{11}H$

6 - يكون الرقعة سريع لوجود خلايا ذات الحرارة (L_{tm}) يتم رقعة

الطعام عن طريق خلايا تتفتح في مستوى العدة الدموية

7 - خلايا المسؤولة عن رقعة الطعام : AT

8 - التصرف الخارجي =

9 - التعرف بعد التعرف على خلايا الطعام من طرف الخلايا (AT) بواسطة $C_{11}H_2$

10 - بواسطة $C_{11}H_2$

11 - تنشط الخلايا AT بواسطة لمقارباتها من فوق AT تنشط الخلايا AT

12 - التي تقوم بانزاز ~~بإستجابة~~ بإرتدادها

13 - تغير هذه الأخيرة

٢/٤ - تمسيع الغشاء الثلاثي :

أحماض أمينية 0.2

في التثبيت حسب القوة =

على حموضة أمينية عدي

$Ala =$ " " " " " " " " " " " "

سالي " " " " " " " " " " " "

١/٤ - تحليل النتائج التجريبية =

$pH = 3.2$ يبق سالي يبق سالي يبق سالي

يتحرك كل حصة Ala على نحو قليل

سالي 0.2

$pH = 6$ Ala يبق سالي يبق سالي يبق سالي

على نحو القطب السالي وسالي نحو القطب

الموجي

$pH = 9.7$ يبق على سالي يبق سالي يبق سالي

سالي و Ala نحو القطب الموجي

$pH_{Lys} = 9.7$, $pH_{Ala} = 6$, $pH_{Glu} = 3.2$

٢/٤ - المقارنة بين قيم pH - الأحماض

الأمينية الثلاثة pH مختلفة

أحماض أمينية لها $pH < 7$

" " " " " " " " " " " "

٣/٤ - أعال! اختلاف مسافة الهجرة

بين الليسين و Ala عند $pH = 3.2$

الصغيرة تتوقف على قيم ال pH

وبالتالي تكون هجرة على أسرع

حصة Ala لأن $pH_{Lys} < pH_{Ala}$

الجزء II :

١/٢ - تفسير النتائج : 0.1

الفران ٣-١ يبق حيا لأنها سمعان

١ (اكتسب مناعة) صفة إلى

بواسطة المصل

الفارح - يوت لأن المصل الذي حقن

به خاليا من الأجسام المضادة

٢/٢ - الاستنتاج : يرتبط الجسم المضاد 0.1

تولد عند ويكون معقد مناعي

٣/٢ - الرسم - معقد مناعي / انظر الكراس

٤/٢ - التحليل للمقارنة : 0.1

الالبومينات : كمية كبيرة ومتساوية

عند الشفح قبل وبعد الإصابة

- الغلوبولينات : لا ترتفع عند

الشفح المضاد بالمقارنة مع

الشفح السليم

٥/٢ - الاستنتاج : 0.1

الأجسام المضادة ذات طبيعة

بروتينية ومن نوع لا غلوبولينات