

العُفَّة

1- إفراد الشاهد

2- تناقض النظام

3- اتفاق الشراء

PH " " " "

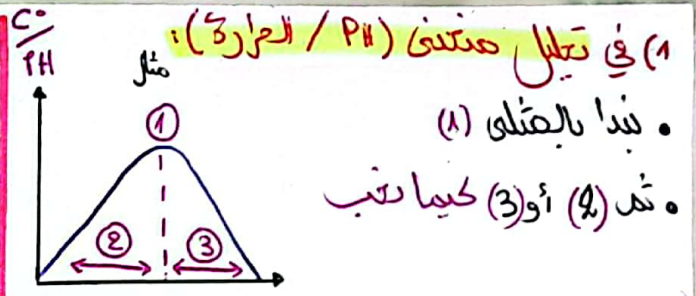
E اے خیمائی ل

خارج ل. ف

4- نشاء عادى

لَا تُنْفِرُ الْغَنَمَ أَثَرًا عَلَى
حِمْلٍ لَسْتَ لَهُ وَخِيفَةٌ
فِي مَنَاسِكَ أَوْ
دَحْضُ النَّفَاعِلِ

(مکانی تنبیت و تحقیر)



الكامل البنوي $\leftarrow$ شكل $\rightarrow$ أيضا انتقالية هذيفة
موقع ES

3) إثبات أن ارتباط E ب E تمت بفعل تكامل
بنوي يتحد على المستوى البنوي (الربط)
معناه: صبي كي نشوف الشكل
طيفي نقول لاين تكامل
لازم: نشوف الشكل + الروابط

4) أهمية A.A للإيزوم:
كلما انقلنا عن
م. ف تقل أهمية
الحملة والعكس

في غياب E
يحدث
التفاعل
لكن
بكمية
قليلة
ووقت
قصير

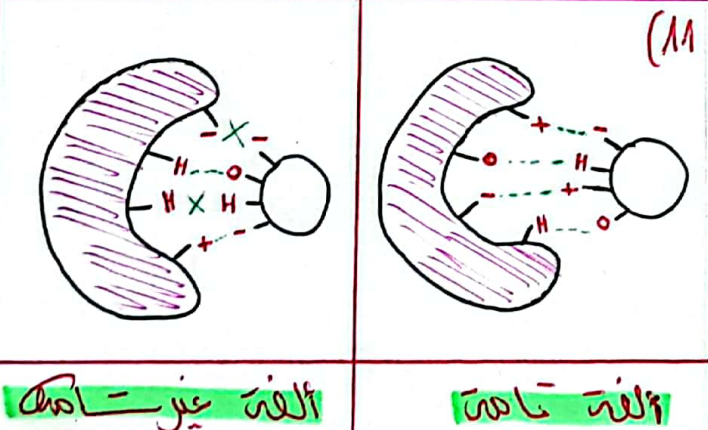
5) تسمى الإيزوم بالوسيط (المسوي):
لأنه من طبيعته
بروتوني

6) الإيزوم كي يترن نوبج، لازم بين
استهلاكها، إذا لم تستهلك نوبج
نسبها على عملها.

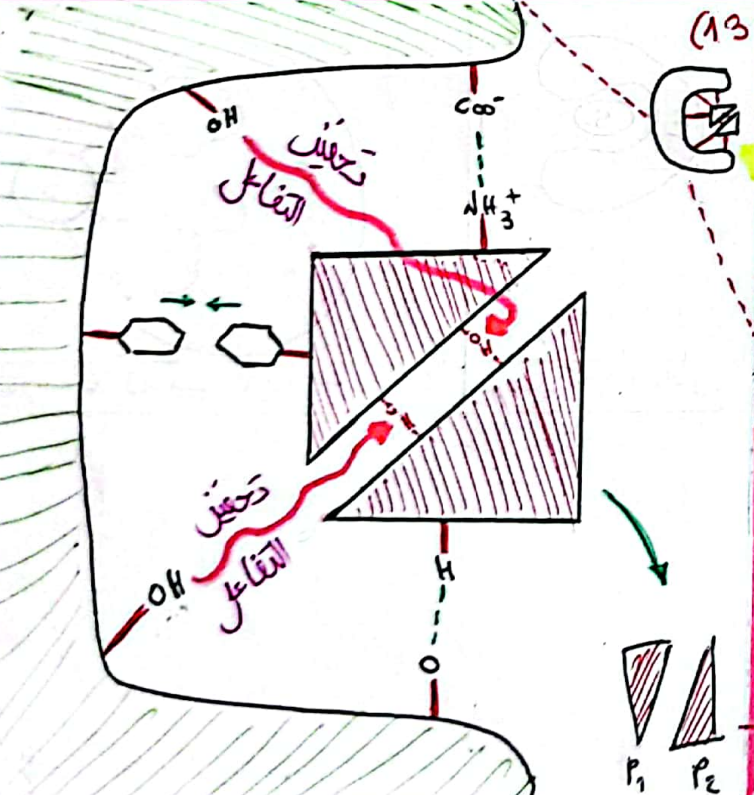
7) استخراج هذا الوشيت أن الإيزوم وسيل
ميسو-
وسيل: بيان أن عدد A.A معقول خلال
التفاعل ولما تغيرت مولدهما بين عودتها
إلى حالتها الهيدروجينية.
ميسو: بيان أنه اتحاد متممته من A.A
مشكلة لبروسين

8) يترنفا مشاه E:
على نشام موقعه الففال (سلامة بين الفلغية)
وأي نخل على مستواه ريفد E نشاه

9) المشكل: عمل الإيزوم (لوح الناتج)
الصل: شيا مشاه E (سوف الناتج) غير (13):
العوامل
المؤثرة على
النشاط الإيزومي
الاستهلاك
العوامل المساعدة
في التفاعل
(تأثير إيسمر)



12) ألية عمل E:
تقريب الركيزة (تسهيلا) من الإيزوم (تسهيلا)
بفعل الهادومات الفعالة.
2) قبت الركيزة على الموقع الففال لـ E لوجود
تكميل بنوي (ميسو/ميسو) بفعل تكميل روابط
انتقالية هذيفة (تذكرها) بين بنوي A.A لـ E فالتسهيلا
والمحاصل الحركة للركيزة (تسهيلا) ما يسمح
تسكيل موقع E-S بينهما.
3) فصل متممته أخرى من A.A المشكل لموقع
التغير (تذكرهم) على تحفيز نوع تفاعل (تسهيلا)
عن جويق (هناكل E وحريته عملو هذا الوشيت -)
4) يتحرر الناتج (تسهيلا) بعب كسر الروابط



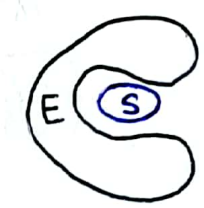
14) العناصر التي تتأثر بدرجة الحرارة :
هي من حيث البروتينية .

15) الإنزيمات هي تتأثر بـ " كينز "
تقوم بعملية الفسحة .

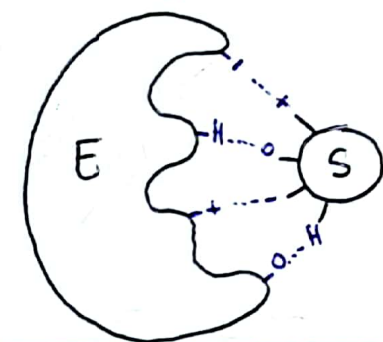
16) العامل المحدد :
العامل الذي يؤثره تركيزه على سرعة التفاعل V .

17) العامل الأكثر تأثيراً على V : هو E
لأنه موقع فعالة إذا استوفت تؤدي لعدم
تأثر V بزيادة S .

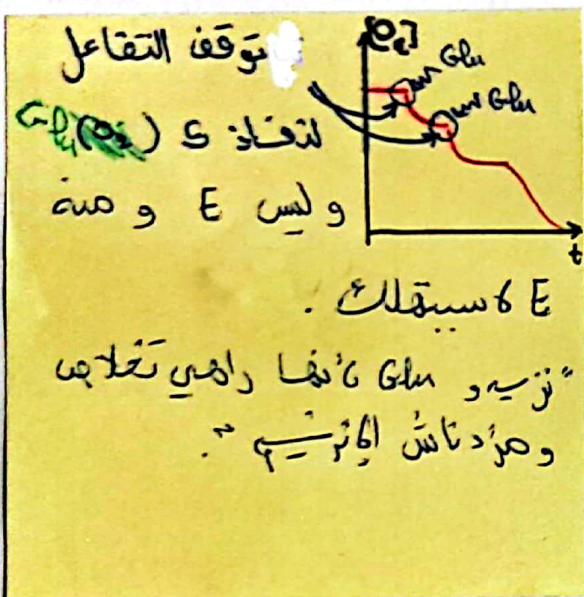
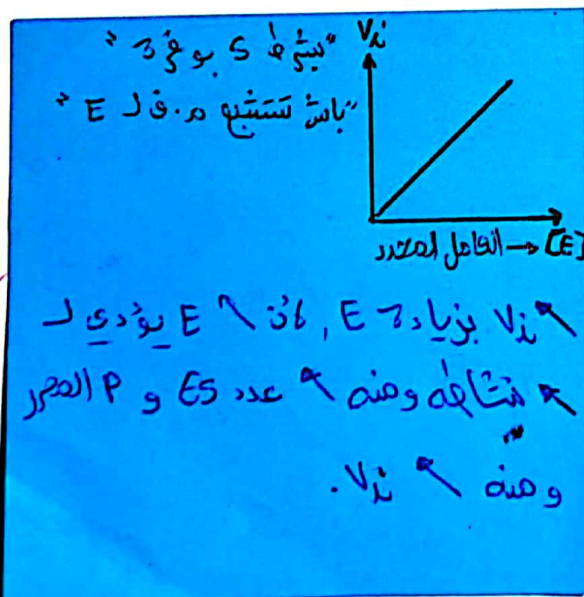
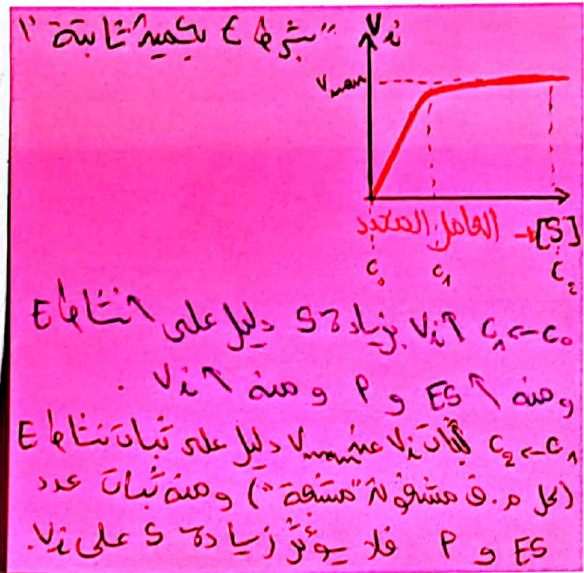
18) التفاعل البينوي :



مخطط تخليفي



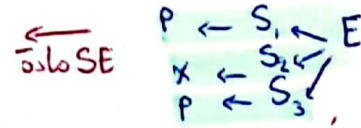
مخطط تفسيري



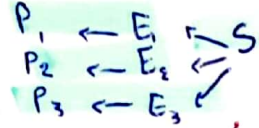
أنواع الوحدة 3

استدلال

له النوعية



تجاه S



تجاه نوع ES نوع

له آلية عمل

E (هناك اهتمام!)

له الحرارة و PH

(بما يخص)

له خصائصه E

له العلاقة بين E و S

مصنعي عامين

التشخيص

التنافسي :

مواد لقفل على
تسبب عمل E
مباعدة S على
م. الفعاليات E

الأعراض (سيها عمل E)

غيباب E

مصادفة
داخرة
توقف
عدم تحمل
اللاكتوز
Bac
2018

E غ. طبيعي

خلل في الشب

خلل مورثي

عدم تحمل النشاء

الحرارة و PH

PH

PH غير ملائم

تسبب عمل E

الحرارة

E يعمل في حرارة عادية

E الطبيعي

الانتماء

عند PH طبيعي

ويربطها مع E

استرجاع

نفس علمي

تأثير العوامل

(ملاحظة!)

ذكر الحالة

الهليون

التعب بالرشقة

(عند إذا كان)

الوسيلة على

PH تدعى

في نفس علمي

غير PH

(بمعنى تدعى)

الحالة العادية

(العقل)

و الصالة

عن المثلي

الولاية بين E وتخصصه

الوظيفي

1. كيفية شكل E (بروتين)

2. كيفية تدويره (النوع)

(روابط / عدد)

3. الموقع الفعالي

4. وظيفة E (تسبب / تحفز)

5. تخزين البروتين

(العوامل)

6. فقدان الوظيفة

أدوية

(علاج)

التأثير

التركيب

مواد كيميائية

(مشكل)

(أعراض: مرغوب فيها)

غاز السارين (الحروب)

قوة

إكزيتا

مادة منافسة

Ach

الاجتناب - الموت

حساسية ذاتية ضد التأثير

6-6-6

6-6-6

6-6-6