

(٤٠)

د. د. د. د. د. د.

د. د. د. د. د. د.

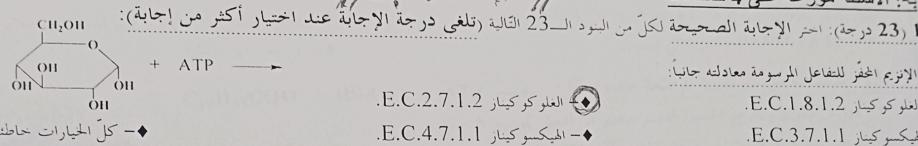
المحل (2) : 2025_2024

2025/08/10

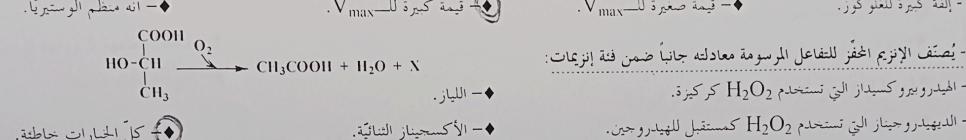
مدة حموضة - محلولة الماء

أسئلة امتحان مقرر الكيمياء الم gio و - السيدة الرابعة: أحياء دقيقة

بـ: الأسئلة موزعة على 4 صفحات



- إنزيم كبير للعنوكوك.
- قيمة كبيرة لـ V_{max} .
- قيمة صغيرة لـ V_{max} .



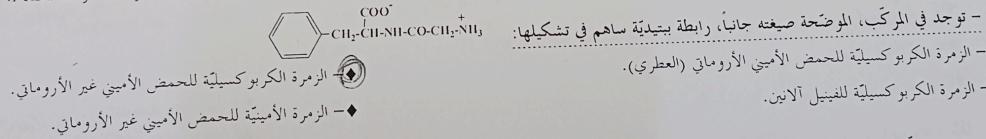
- بالنسبة إلى الفاعل السابق، فإن الناتج X يمثل:
- جزيء ثانية من حمض الأسيتات. ♦ - جزيء حمض بروفيك.
- كل الخيارات خاطئة.

ـ يلاحظ، بالعودة إلى الصيغة البسيطة لجزيء الكوازيم A، ارتباط:

- 3'-ADP - فوسفات مع فيتامين B5 برابطة أميدية.
- ـ 3'-ADP - فوسفات مع فيتامين B5 برابطة فوسفوأسترية.

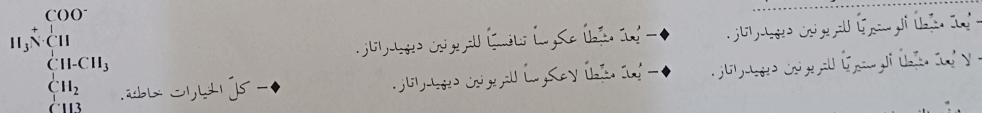
ـ تتجزء جزيء FAD من ارتباط:

- ADP والـ FMN.
- ـ الريبو فلافين-5' - فوسفات والـ AMP.
- الفلافين-5' - فوسفات والـ AMP.
- الغلافين-5' - فوسفات والـ ADP.
- الريبو فلافين-5' - فوسفات والـ ADP.

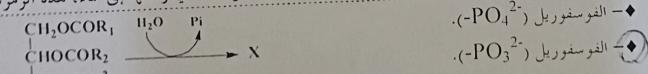


- زمرة الربط الميدروفوبية والرابطة التي يستطيع الكيموتريسين حلّها.
- زمرة الربط الميدروفوبية والرابطة التي لا يستطيع الكيموتريسين حلّها.

ـ المركب ذو الصيغة الموضحة جابا:



1- ينفع التوسفانيدات فوسفاتاز التفاعل المرسومة معادله أدناه، ويضمن ذلك فصل زمرة معينة عن الحمض التوسفاتي ونقلها إلى الماء، هذه الزمرة هي:



ـ التوسفانات (-PO3^2-).

ـ التوسفانات (-PO4^2-).

2- في العملية السanguine:

• تكون مدخلات الموس الأبيه من احتفالي الموس الأبيه متزامنة مع مرحلة

• تكون مدخلات الموس الأبيه إلى احتفالي الموس الأبيه أكبر من مدخلاته

• تكون مدخلات الموس الأبيه إلى احتفالي الموس الأبيه أقل من مدخلاته

• مع الاجاثات عاملة.

4- الموس الأبيه الكثوجيني:

- Leu, Lys.
- **A**، سكال كولي A أو سيسيل كولي
- تدخل في سلسلة الموس الأبيه أو الأصلام الكثوجينية.

- مع الاجاثات صفححة.

6- الموس الأبيه التي تغوص إلى ترقوت

- **Ala, Ser, Cys, Thr, Trp**.
- Ile, Phe, Trp.

- مع الاجاثات صفححة.

5- شدراك الموس الأبيه المليوكريستين إلى كل من:

- ميروفات (pyravate)
- ألكا كير غلوبرات (a-KG).

- مع الاجاثات خطيئ.

7- الموس الأبيه التي تغوص إلى ترقوت والذالي يدخل في مجرى الدم إلى

- اسارات، دواران.
- غلوريدات، دوكوكاربانتين.
- آرجين، دواران.
- غلوتين.

8- يدخل الأبيهوكسي سيل وجوهن أجبيوكسي سيل إلى مجرى الدم إلى

- اسارات، دواران.
- غلوريدات، دوكوكاربانتين.
- آرجين، دواران.
- غلوتين.

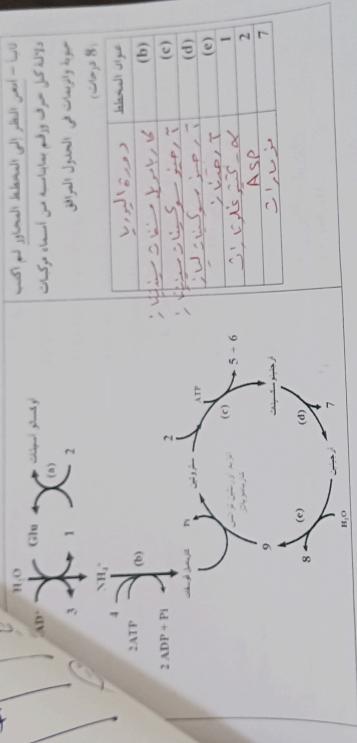
9- يدخل جميع الموس الأبيهوكسيات لفول الأفون عن:

- الرين، والبنون والترقوتان وحدوكري البوت.
- الألان، والغلوتينات والأسيسترات.

10- جوهرامي حمروق الفوقوت (ViiB9) في نقل ذرة كروتون من كرك إلى سك:

- فوروبيل، ميل، هيدروكسي ميل، فور، إيمو

• مع الاجاثات خطيئ.



السؤال الثالث (٢٣ درجة):

- The diagram illustrates the skeletal muscle lever system. A horizontal line represents the long axis of a bone. A vertical line extends from the center of the bone. A curved arrow labeled "H" originates from the center and points downwards and to the left. A curved arrow labeled "G" originates from the center and points upwards and to the right. A curved arrow labeled "L" originates from the center and points upwards and to the left. A curved arrow labeled "K" originates from the center and points downwards and to the right. A curved arrow labeled "N" originates from the center and points downwards and to the right. A curved arrow labeled "M" originates from the center and points upwards and to the left. A curved arrow labeled "P" originates from the center and points downwards and to the right. A curved arrow labeled "O" originates from the center and points upwards and to the right. A curved arrow labeled "PEP" originates from the center and points downwards and to the right. A curved arrow labeled "2Pf" originates from the center and points upwards and to the left. A curved arrow labeled "5" originates from the center and points downwards and to the right. A curved arrow labeled "6" originates from the center and points upwards and to the left. A curved arrow labeled "7" originates from the center and points downwards and to the right. A curved arrow labeled "1,3 DHC" originates from the center and points upwards and to the left. A curved arrow labeled "8" originates from the center and points downwards and to the right. A curved arrow labeled "9" originates from the center and points upwards and to the left.

(٨ درجة) - اختر الاجابة الصحيحة

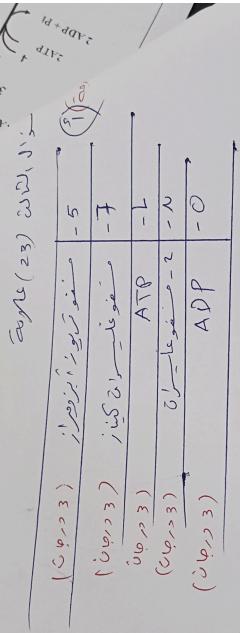
- | |
|---|
| <p>1</p> <p>أ- A (الطاقة المطلوبة عن تحول أسلوب كاربونات A إلى سوكايل كاربونات 2.5 ATP, A</p> |
| <p>2- B (يتحقق بالذالقات حملة كرس من حملات A, إمداد النورات</p> |
| <p>C (يتحقق بالذالقات حملة كرس من حملات B, إمداد النورات</p> |
| <p>D (يتحقق بالذالقات حملة كرس من حملات C, إمداد النورات)</p> |
| <p>كـ (يتحقق بالذالقات حملة كرس من حملات D, إمداد النورات)</p> |

二

~~ملاحظات~~

(ناتج الصوداين) (6/6)

(5ATP) (6 ملليلتر) - 1 (6/6)



سلع دخولية (أدواء دوائية)
سلع دخولية (أدواء دوائية)

سلع دخولية (أدواء دوائية)
سلع دخولية (أدواء دوائية)

