

## شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



## سؤال التحدي نموذج أول

[موقع المناهج](#) ← [المناهج العمانية](#) ← [الصف الثاني عشر](#) ← [أحياء](#) ← [الفصل الثاني](#) ← [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 07:10:30 2024-04-14

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر



## روابط مواد الصف الثاني عشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

## المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر والمادة أحياء في الفصل الثاني

<a href="#">اختبار تحديد المستوى</a>	1
<a href="#">أسئلة مترجمة في الوحدة الثامنة الأمراض المعدية والمناعة</a>	2
<a href="#">ملخص شرح درس المناعة الإيجابية والمناعة السلبية</a>	3
<a href="#">ملخص ثاني لشرح درس خلايا جهاز المناعة</a>	4
<a href="#">ملخص شرح درس خلايا جهاز المناعة</a>	5

# سؤال التحدي (1) اسم الطالبة: ..... الصف: 12/مج.....



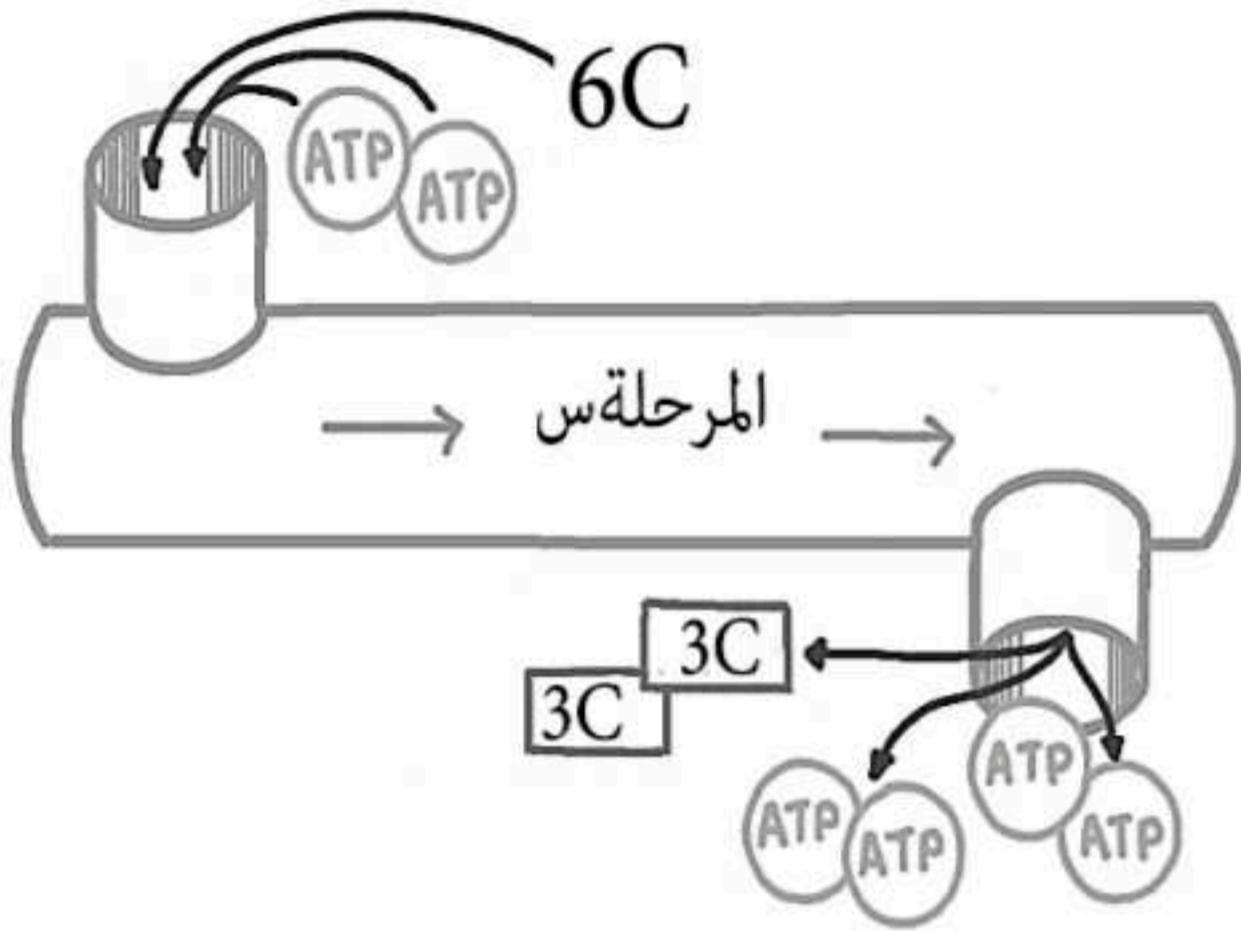
1- ادرس الشكل الآتي لأحد مراحل التنفس الهوائي

سم المرحلة س والجزيء 3C.

المرحلة س .....

3C .....

[1]



2- أين تحدث المرحلة س؟

[1] .....

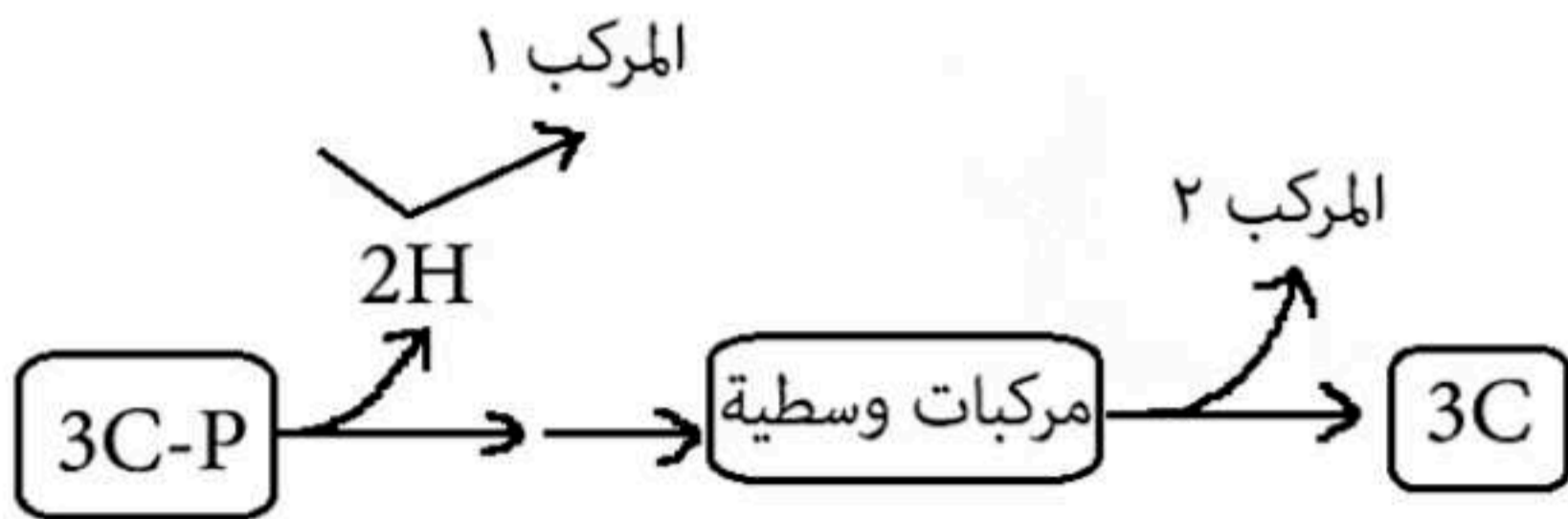
3- صف الخطوة الأولى من تحلل الجلوكوز؟

[1] .....

4- في إحدى خطوات المرحلة س يتم نزع الهيدروجين والإلكترونات من تريوز فوسفات وينقل إلى المرافق الإنزيمي NAD لينتج .....

[1] .....

5- تتبع المخطط الآتي الذي يوضح جزءاً من الخطوات في المرحلة س ثم أجب بـ (✓) أو (x).



( أ ) يمثل المركب 1 غاز ثاني أكسيد الكربون. ( )

( ب ) عدد الجزيئات التي تنتج من المركب 2 في نهاية المرحلة س يساوي 2. ( )

( ت ) نوع الفسفرة في هذا التفاعل هي فسفرة مرتبطة بمادة التفاعل. ( )

( ث ) المرحلة التالية للمرحلة س هي التفاعل الرابط. ( )



# سؤال التحدي (1) اسم الطالبة: ..... الصف: 12/مج.....



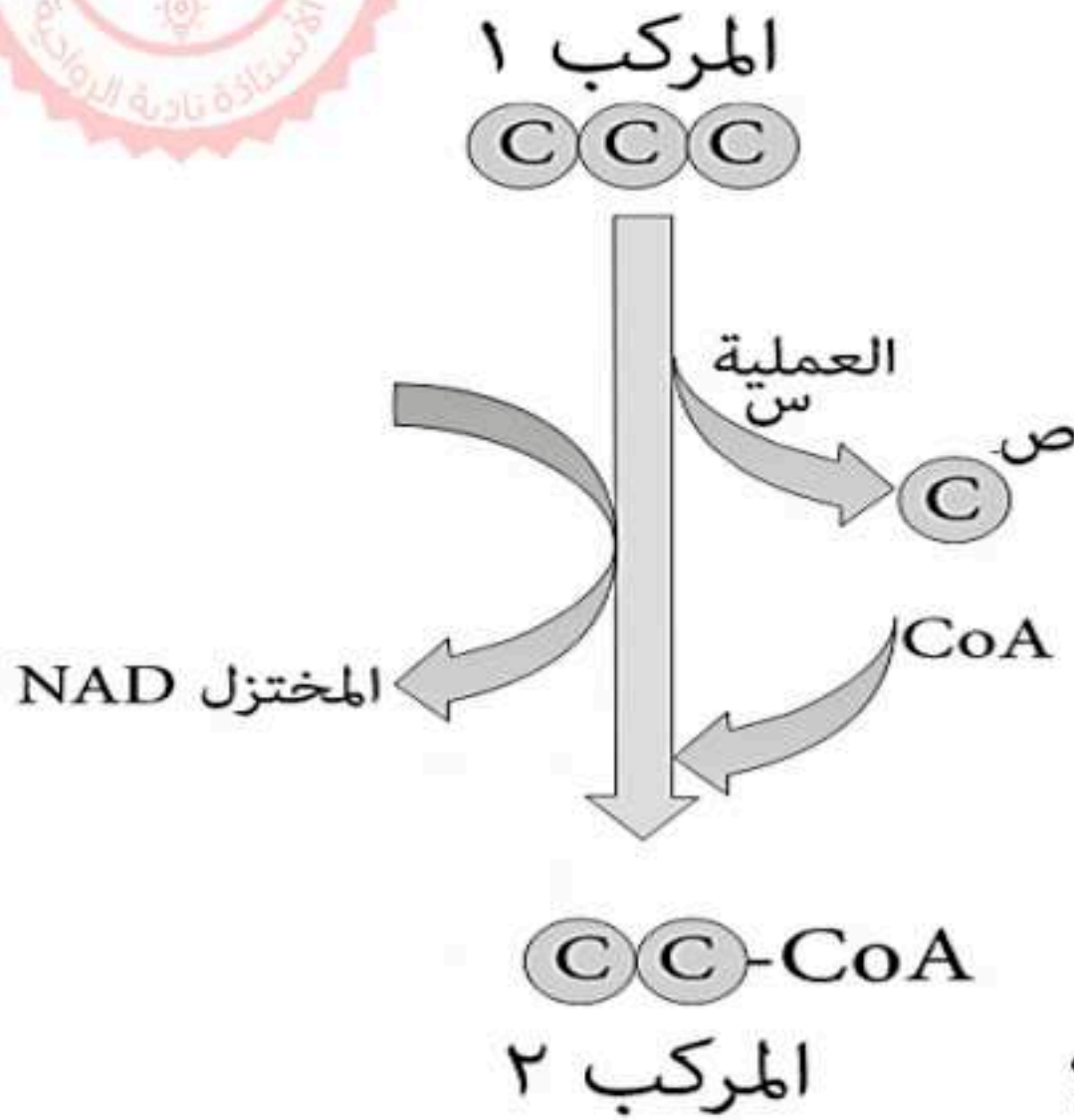
1- ادرس الشكل الآتي لأحد مراحل التنفس الهوائي

سم المرحلة والمركب 2

المرحلة هي .....

المركب 2 .....

[1]



2- أين تحدث هذه المرحلة في الخلية ؟

[1] .....

3- صف الخطوة الأولى (العملية س) من هذه المرحلة ؟

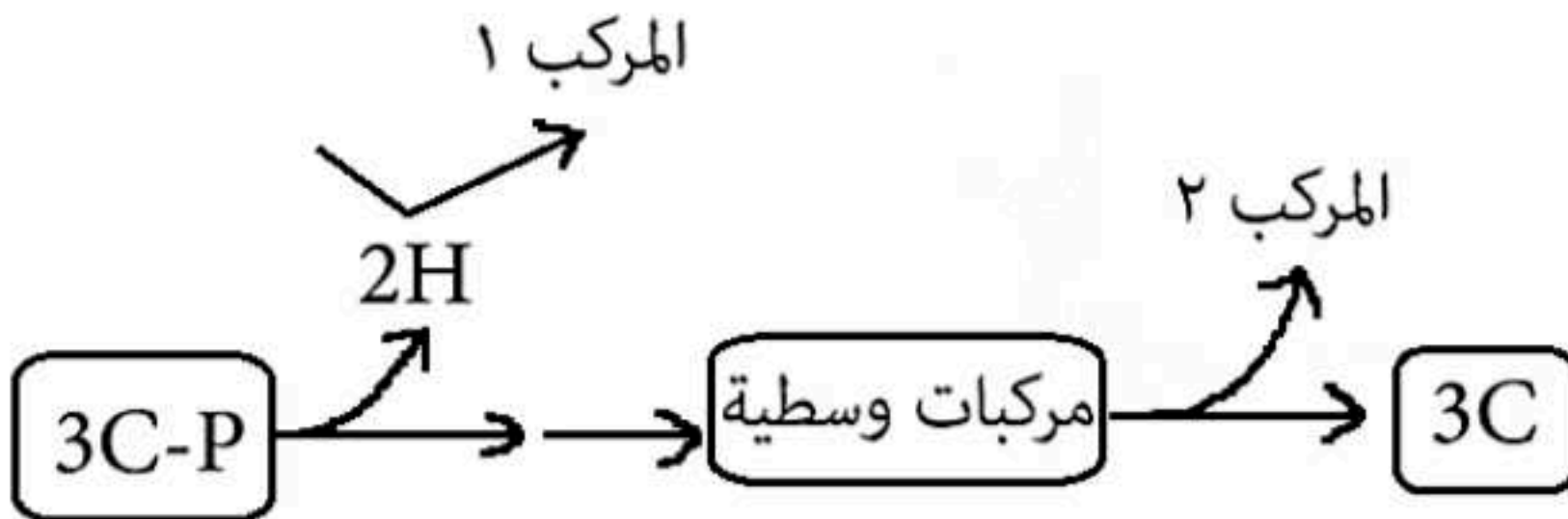
[1] .....

4- في إحدى خطوات هذه المرحلة يتم نزع الهيدروجين من ..... وينقل إلى

المرافق الإنزيمي NAD لينتج ..... [1] .....

5- تتبع المخطط الآتي الذي يوضح جزءاً من الخطوات في المرحلة السابقة للتفاعل أعلاه ثم أجب

ب (✓) أو (x).



( أ ) يمثل المركب 2 ATP وهو ينتج من المرحلة 2 من التنفس الهوائي. ( )

( ب ) عدد الجزيئات التي تنتج من المركب 1 في نهاية هذه المرحلة يساوي 2. ( )

( ت ) نوع الفسفرة في هذا التفاعل هي فسفرة بالإسموزية الكيميائية. ( )

( ث ) في الخطوة الأولى من المخطط تحدث عملية نزع الكربوكسيل. ( )