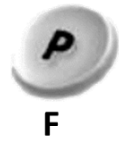
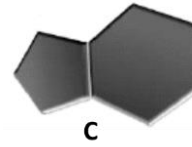
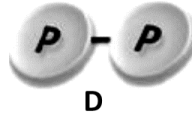
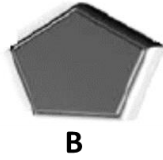
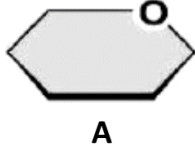


اسم الطالب: \_\_\_\_\_

الصف: \_\_\_\_\_

(درجة واحدة)

1- ما هي الأجزاء التي تُكون معا جزئ أدينوسين ثلاثي الفوسفات .....



F,C,B,A (د)

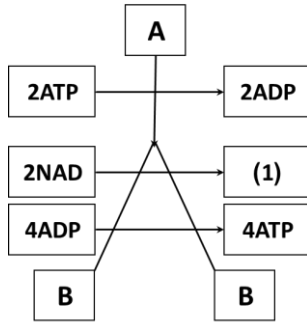
D,E,C,B (ج)

B,D,C (ب)

A,B,C (أ)

(درجتان)

2- الشكل التالي يُمثل إحدى مراحل التنفس الهوائي.



(أ) أكتب اسم المركب عند الرقم (1)؟

.....

(ب) ما هو الرمز الدال على الجلوكوز؟

.....

(درجة واحدة)

3- موقع حدوث تفاعلات دورة كربس في الخلية هو .....

(د) النواة

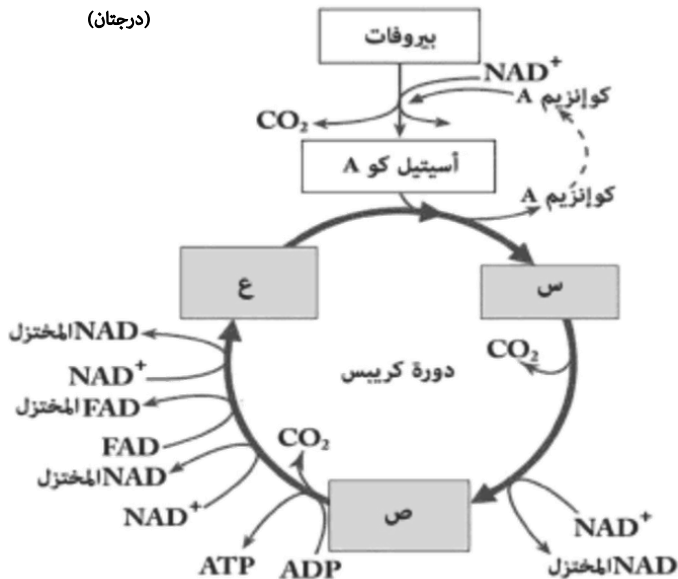
(ج) الغشاء الداخلي للميتوكوندريا

(ب) حشوة الميتوكوندريا

(أ) السيتوبلازم

(درجتان)

4- الشكل التالي يُمثل مرحلتين من مراحل التنفس الهوائي.



(أ) ما هو الرمز الذي يُمثل مركب (5C)؟

.....

(ب) صف دور كوانزيم A (COA) في هذه التفاعلات؟

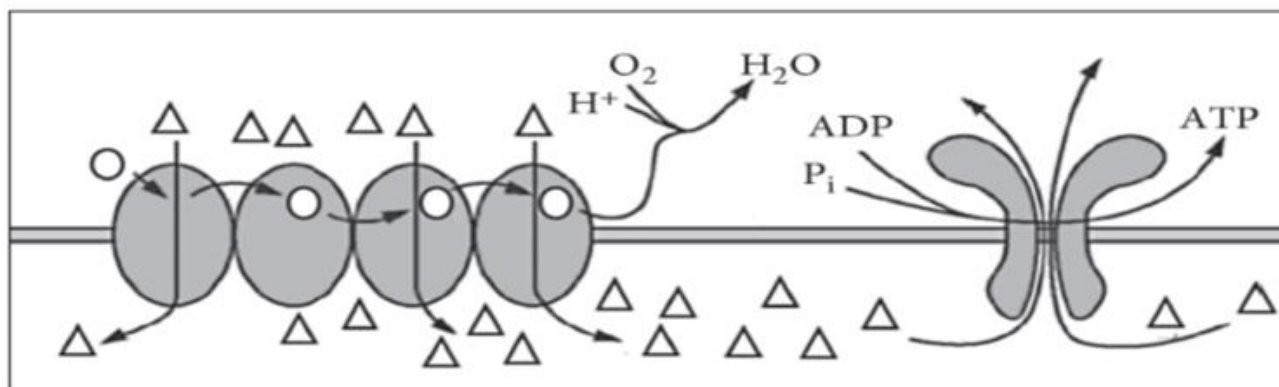
.....

.....

.....

5- يوضح الشكل التالي احدى مراحل التنفس الهوائي.

(أربع درجات)



• ماذا يُمثل الرمز (Δ) والرمز (○) في الشكل واطرح مسار كل رمز منهما في هذه التفاعلات؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(انتهت الأسئلة مع تمنياتنا للجميع بالنجاح والتوفيق.)