

التقويم الختامي لدرس تركيب الميثوكوندريا ووظائفها



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

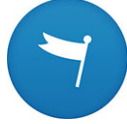
موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف الثاني عشر ← أحياء ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-03-17 12:38:20

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية الاختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
أحياء:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

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

ملخص شرح درس تركيب الميثوكوندريا ووظائفها بخط اليد

1

مراجعة درس التنفس الهوائي وفق منهج كامبريدج

2

ملخص شرح درس التنفس الهوائي

3

ملخص شرح درس حاجة الكائنات الحية إلى الطاقة مدرسة الشيخة نضيرة الريمية

4

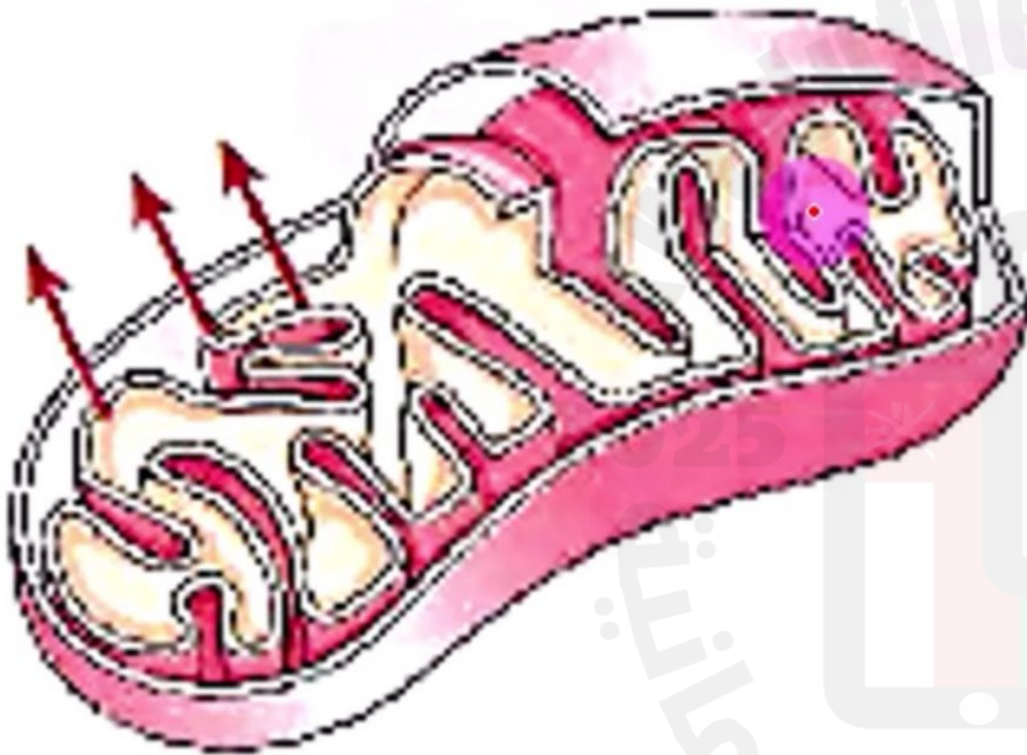
خريطة درس حاجة الكائنات الحية إلى الطاقة

5

التقويم الختامي

١- الشكل المقابل يمثل الميتوكوندريا .

ما الذي تمثله الأسهم في الشكل



(أ) جزيئات ATP و جزيئات الجلوكوز

(ب) جزيئات الجلوكوز فقط

(ج) غاز الأوكسجين

(د) جزيئات ATP فقط

٢- اشرح كيف يتناسب تركيب وميزات الميتوكوندريون مع وظيفته كموقع للتنفس الهوائي.

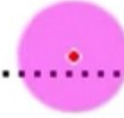


2025

2024

موقع المناهج الصف الثاني
www.kweducation.com

٣- هل تختلف أعراف الميتوكوندريا في الأنواع المختلفة من الخلايا . لماذا؟



٤- ما عدد الميتوكوندريا في الخلية الواحدة؟

٥- فسر : الغشاء الداخلي ينثني نحو الداخل مكونًا طيات كثيرة تسمى الأعراف.

٦- الغشاء الداخلي أيضًا هو مكان وجود سلسلة نقل الإلكترون

٧- يكون الرقم الهيدروجيني **PH** للحيّز بين الغشائين أقل مما هو في حشوة الميتوكوندريون

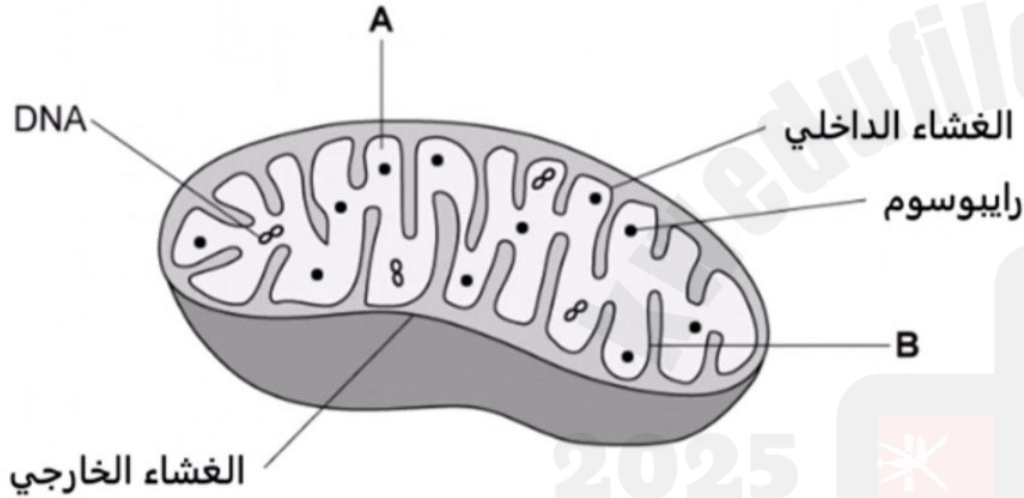
٨- حشوة الميتوكوندريون هي موقع التفاعل الرابط و دورة كريس.

٩- ضع علامة (✓) امام العبارة المناسبة فيما يلي:

م	العبارة	صح	خطأ
(أ)	شكل الميتوكوندريا عصوي ثابت لا يتغير .		
(ب)	أعداد الميتوكوندريا في خلايا الكبد يفوق أعداد الميتوكوندريا في خلايا المريء		
(ج)	للخلايا الأكثر نشاطاً أعرف أطول من الخلايا الأقل نشاطاً		
(د)	جميع مراحل التنفس الهوائي تحدث داخل الميتوكوندريا عدا مرحلة التفاعل الرابط تحدث في السيتوبلازم.		

١٠- يوضح الشكل التالي تركيب الميتوكوندريون.

أ- حدد ما تشير إليه الرموز A , B في الرسم التخطيطي.



..... A

..... B

ب- سم مراحل التنفس الهوائي التي تحدث في الأعراف.

.....

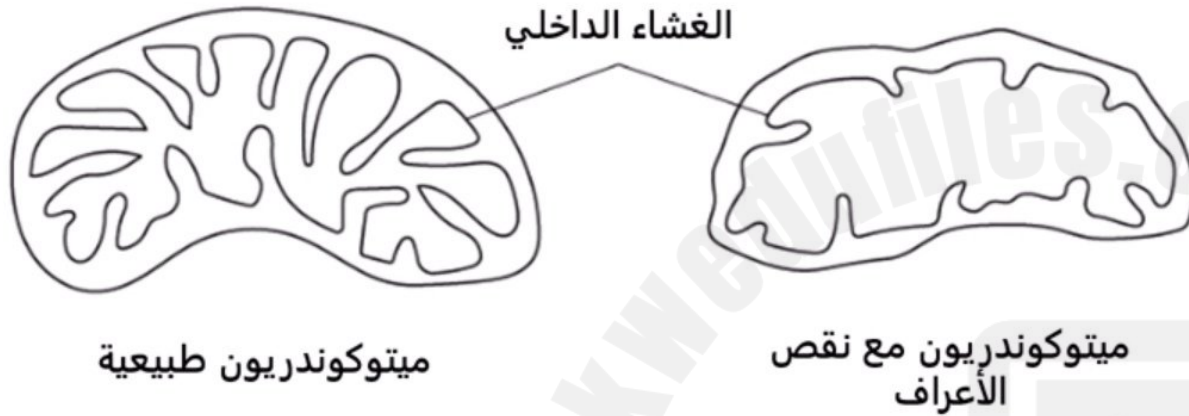
.....

ج- فسر : وجود رايوسومات و ATP حلقي في الميتوكوندريون.

.....

.....

١١- تؤدي بعض أشكال خلل الميتوكوندريون إلى افتقار الميتوكوندريا إلى أعراف مكتملة كما هو موضح في الشكل أدناه .



أ- اقترح تأثير ذلك على إنتاج ATP مع ذكر السبب.

.....

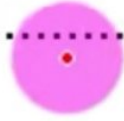
.....

.....

.....

١٢- ضع تفسيراً مناسباً لما يلي:

أ- الغشاء الداخلي للميتوكوندريون ينثني نحو الداخل مكوناً طبّات كثيرة تسمّى الأعراف



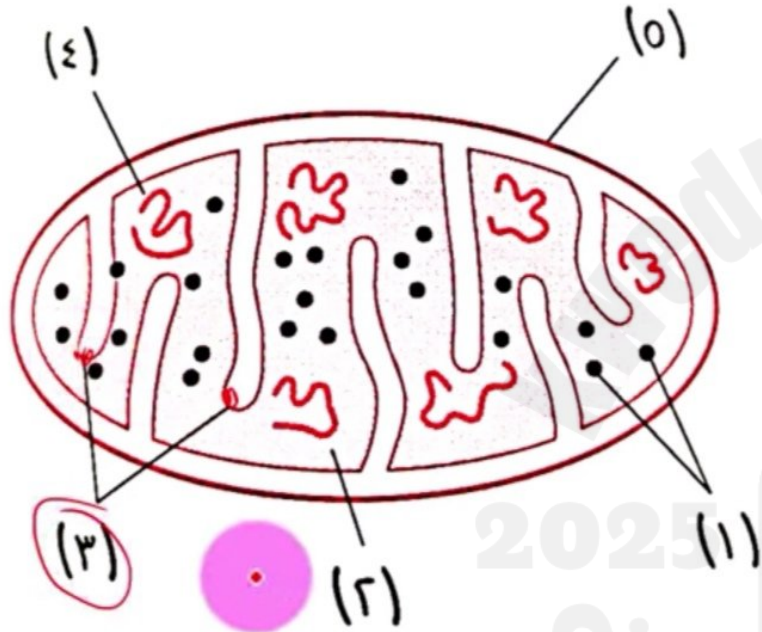
ب- الغشاء الخارجي للميتوكوندريون منفذ نسبياً للجزيئات الصغيرة،

ج- حشوة الميتوكوندريون هي موقع التفاعل الرابط و دورة كريس.

١٣- الشكل المقابل يوضح أحد العضيات الحية داخل الخلية .

(١) ما رقم و اسم التركيب الذي :

(أ) توجد فيه ناقلات الإلكترونات.



.....
.....

(ب) يتواجد أيضاً داخل نواة الخلية .

.....
.....

(٢) تنبأ ما سبب وجود التركيب (١) داخل العضية ؟

.....
.....

(٣) ما العلاقة بين التركيب (٣) و الوظيفة الأساسية لتلك العضية؟

.....
.....