

## شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



## امتحان نهاية الدور الأول محافظة جنوب الشرقية

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

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر



## روابط مواد الصف الحادي عشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

## المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر والمادة أحياء في الفصل الأول

[ملخص ثاني لشرح درس الخلايا النباتية والخلايا الحيوانية كما ترى بالمجهر الإلكتروني](#)

1

[ملخص شرح درس الخلايا النباتية والخلايا الحيوانية كما ترى بالمجهر الإلكتروني](#)

2

[مذكرة درس التيلوميرات](#)

3

[ملخص شرح درس تركيب السيقان والجذور والأوراق وتوزيع نسيجي الخشب واللحاء](#)

4

[نموذج إجابة أسئلة الاختبار الرسمي الموحد](#)

5



المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة جنوب الشرقية  
الامتحان التجريبي لمادة الأحياء للصف الحادي عشر  
للعام الدراسي 1443/1444 هـ - 2022/2023 م

مدرسة البندر الجديد للتعليم الأساسي

اعداد : أ. مريم الغبوصية

مراجعة : أ. سعيد الجعفري

اشراف : أ. سعيد المخيني

- زمن الامتحان : ساعتان ونصف
- عدد صفحات أسئلة الامتحان: 8 صفحات

اسم الطالب	
الصف	المدرسة

التوقيع بالاسم		الدرجة		الصفحة
المصحح الثاني	المصحح الأول	بالحروف	بالأرقام	
				1
				2
				3
				4
				5
				6
				7
				8
مراجعة الجمع	جمعه			المجموع
			60	المجموع الكلي

(1)

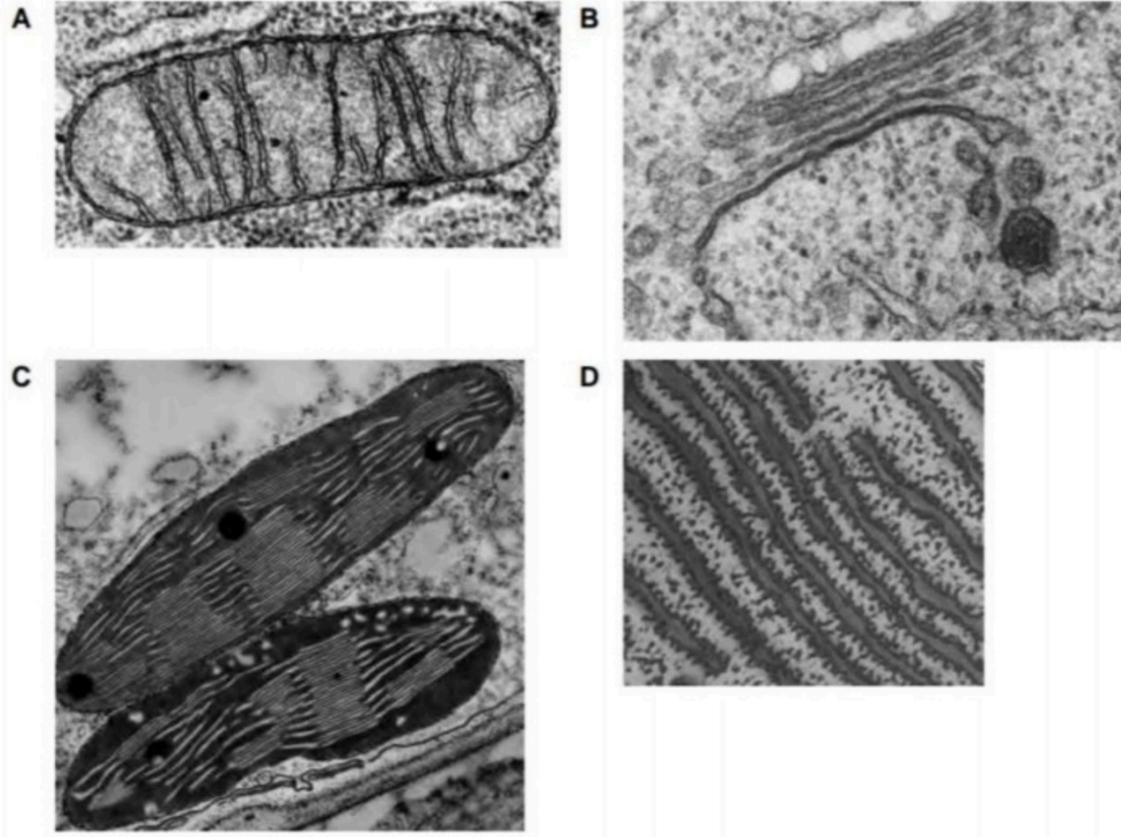
المادة : الأحياء الصف : الحادي عشر الفصل الدراسي الأول

العام الدراسي 2023/2022م

تم تحميل هذا الملف من  
موقع المناهج العُمانية  
alManahj.com/om

## أجب عن جميع الأسئلة الآتية

1- توضح الصور المجهرية التالية بعض عضيات الخلية حقيقية النواة .



أ- أكمل الجدول التالي: [2]

عضية محاطة بغشائين	عضية محاطة بغشاء مفرد	رموز العضيات

ب- ما نوع المجهر المستخدم في التقاط هذه الصور .

[1].....

ج- صف تركيب العضية C.

.....  
.....  
[3].....

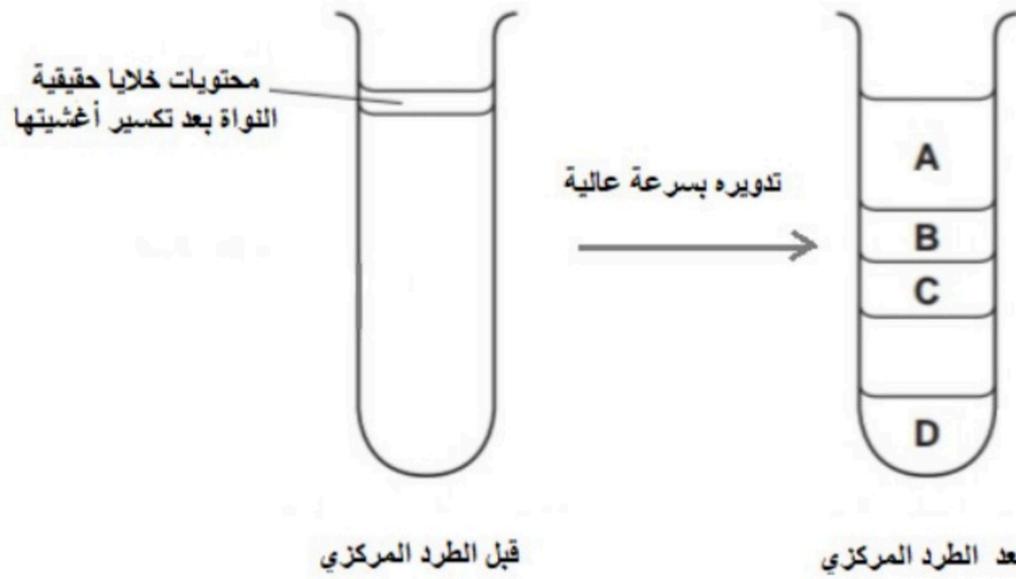
يتبع / 2

(2)  
المادة : الأحياء الصف : الحادي عشر الفصل الدراسي الأول  
العام الدراسي 2023/2022م

موقع المناهج العمانية

alManahj.com/om

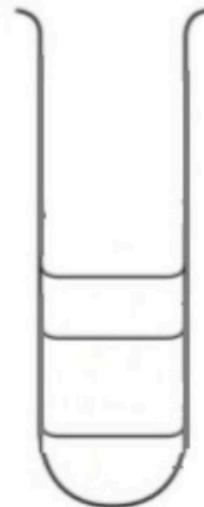
2- يحتاج العلماء في بعض الأحيان إلى عزل العضيات ليسهل دراستها ، يمكن استخدام جهاز الطرد المركزي في تحقيق ذلك كما هو في الشكل الآتي .



- أ- أي العضيات التالية ستترسب في قاع الأنبوب في الموقع D : ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة. [1]
- النواة
  - الرايبوسومات
  - الشبكة الأندوبلازمية الناعمة
  - الشبكة الأندوبلازمية الخشنة

ب- إذا أضيف خليط من خلايا بدائية النواة إلى الأنبوبة وتم تدوير الأنبوبة بسرعة عالية . رتب العضيات التالية في شكل الأنبوبة مراعيًا موقعها الصحيح بعد الطرد المركزي. [3]

رايبوسومات 80 s	الشبكة الأندوبلازمية الخشنة	رايبوسومات 70 s
Z	X	Y



يتبع /3

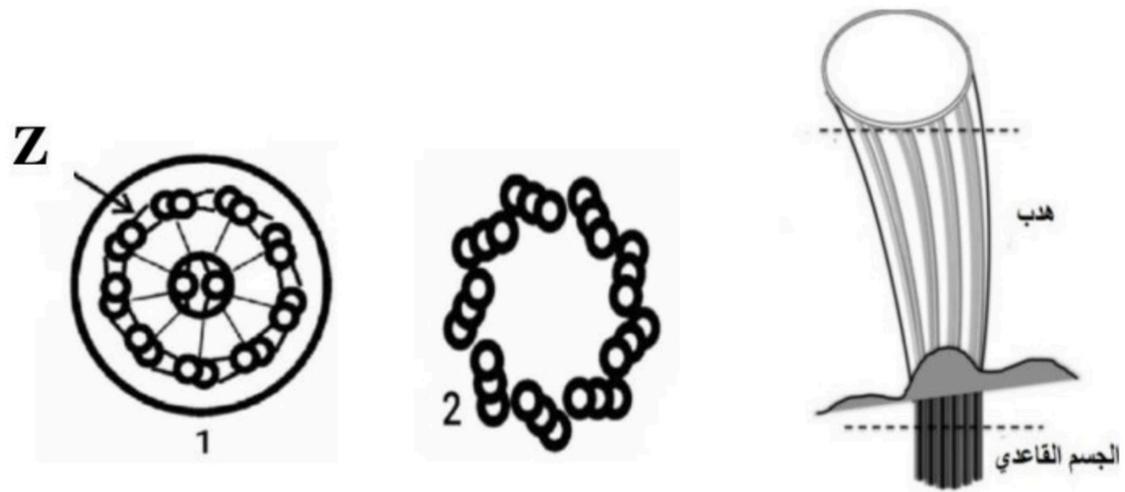
(3)  
 المادة : الأحياء الصف : الحادي عشر الفصل الدراسي الأول  
 العام الدراسي 2023/2022م

موقع المناهج العمانية

3- يوضح الجدول المقابل الوحدات المستخدمة في قياس العضيات والخلايا ، أي الإجابات التالية صحيحة . ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة. [1]

طول السنترول	قطر الفيروس	قطر البكتيريا	
nm	$\mu\text{m}$	nm	o
nm	nm	$\mu\text{m}$	o
$\mu\text{m}$	$\mu\text{m}$	nm	o
$\mu\text{m}$	nm	nm	o

4- يوضح الشكل الاتي مقاطع عرضية للهدب والجسم القاعدي .



أ- اكتب رقم المقطع العرضي للهدب .

[1].....

ب- اذكر موقعين في خلايا حقيقية النواة لهما تركيب مماثل للشكل 2.

[2].....

ج- اشرح دور التركيب Z في حركة الأهداب .

[3].....

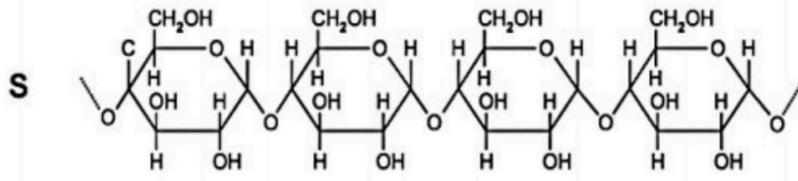
(4)

المادة : الأحياء الصف : الحادي عشر الفصل الدراسي الأول  
العام الدراسي 2023/2022م

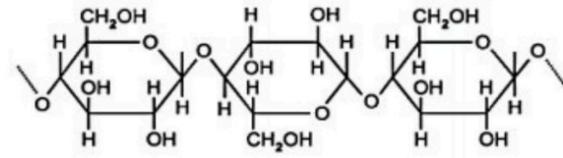
تم تحميل هذا الملف من  
موقع المناهج العُمانية

alManahj.com/om

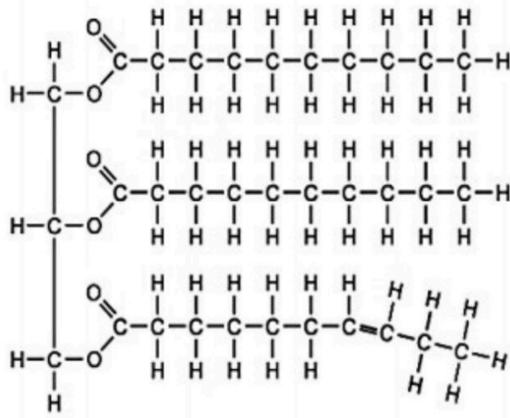
5- توضح الأشكال الآتية أنواع من الجزيئات الحيوية .



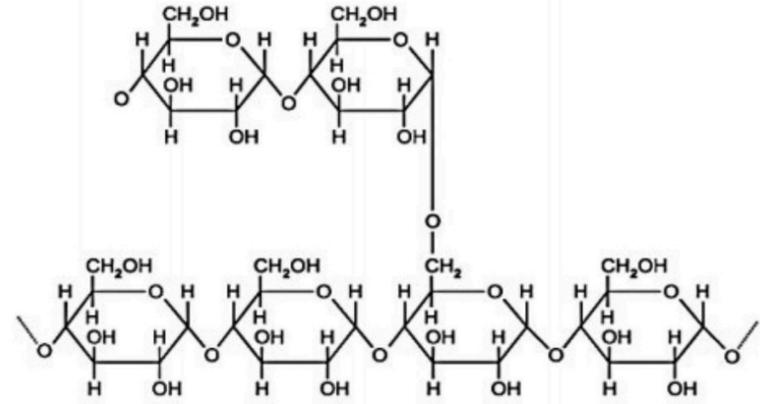
Q



T



R



أ- أكمل الجدول : [3]

المركب S	المركب R	المركب Q	اسم المركب
			المونمر
			موقع الرابطة الجلايكوسيدية

ب- كم عدد جزيئات الجليسرول المشاركة في تكوين المركب T .  
[1].....

ج- اذكر أربعة وظائف للمركب T في الكائنات الحية .

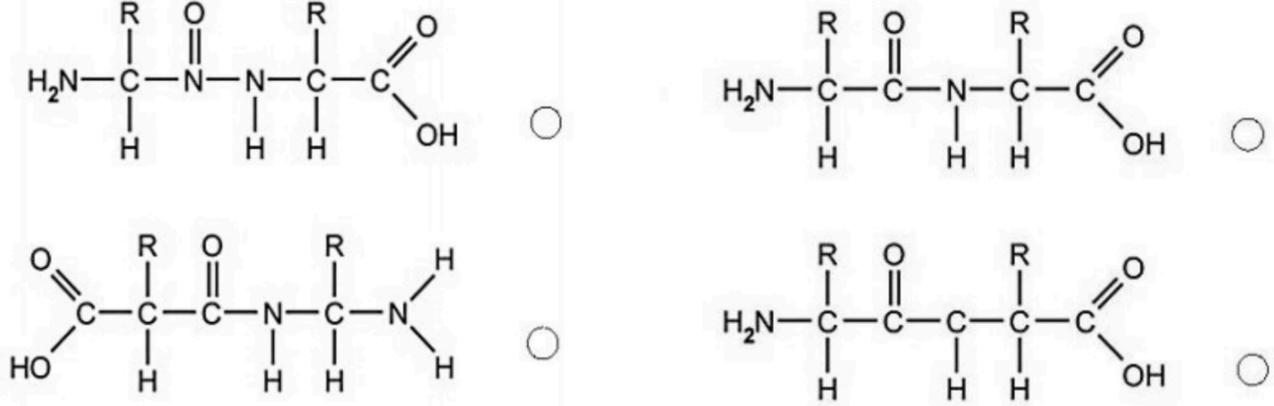
.....  
.....  
.....  
[4].....

(5)  
 المادة : الأحياء الصف : الحادي عشر الفصل الدراسي الأول  
 العام الدراسي 2023/2022م

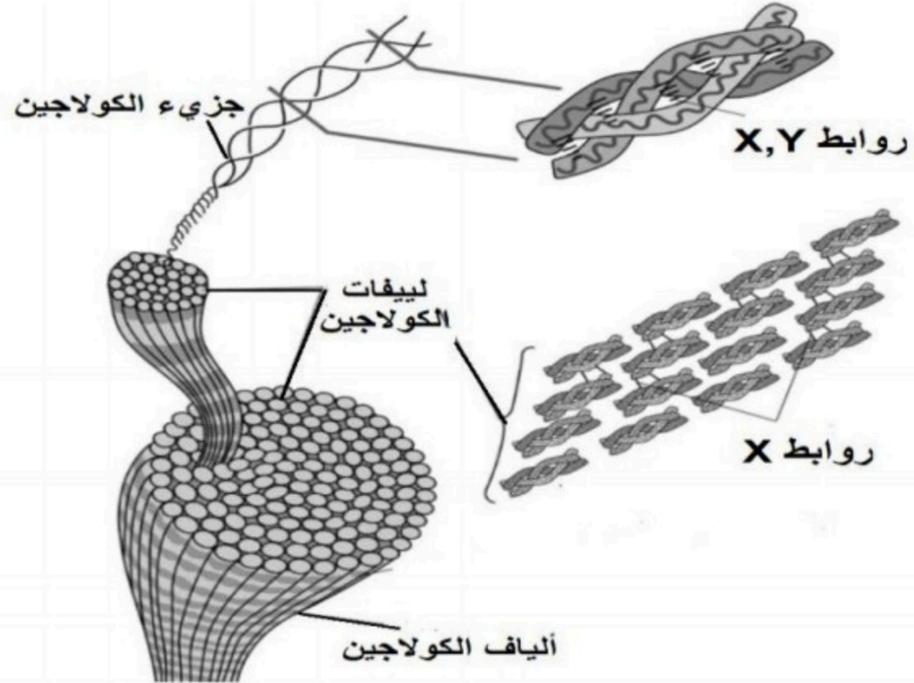
موقع المناهج العمانية

alManahj.com/om

6- أي الترايب التالية يوضح تركيب ثنائي الببتيد ؟ ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة .



7- يوضح الشكل المقابل بنية بروتين الكولاجين .



أ- أكمل الجدول الآتي: [5]

	نوع البروتين التركيبي
	عدد السلاسل الببتيدية المكونة له
	نوع الرابطة X
	نوع الرابطة Y
	مميزاته

ب- صف ترتيب ألياف الكولاجين في كلا من الجلد والأوتار.

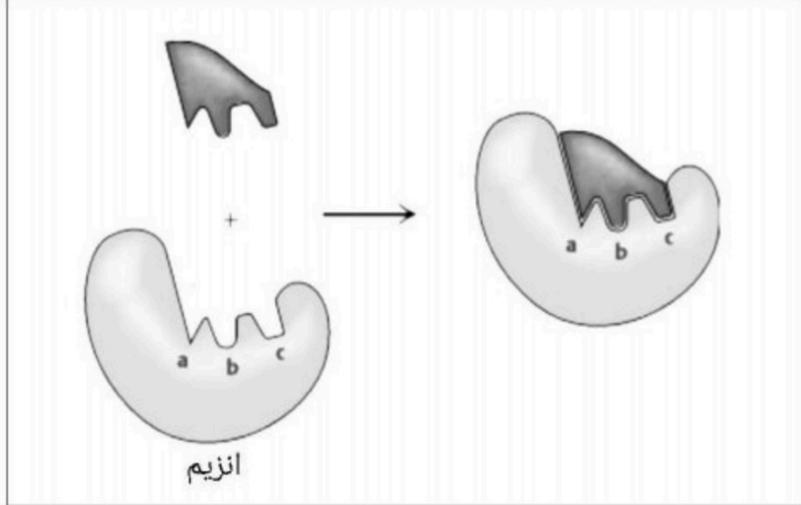
[2].....

(6)  
 المادة : الأحياء الصف : الحادي عشر الفصل الدراسي الأول  
 العام الدراسي 2023/2022م

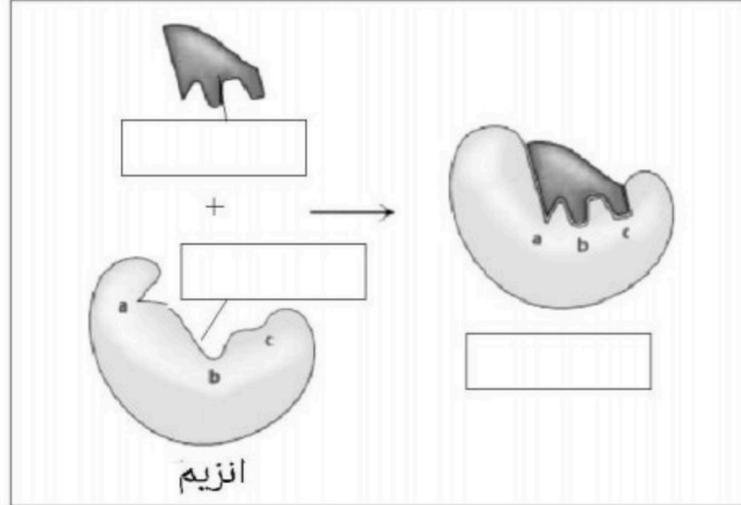
موقع المناهج العمانية

alManahj.com/om

8- ادرس المخططين 1 و 2 حول ارتباط الإنزيم بمادة التفاعل .



المخطط ٢



المخطط ١

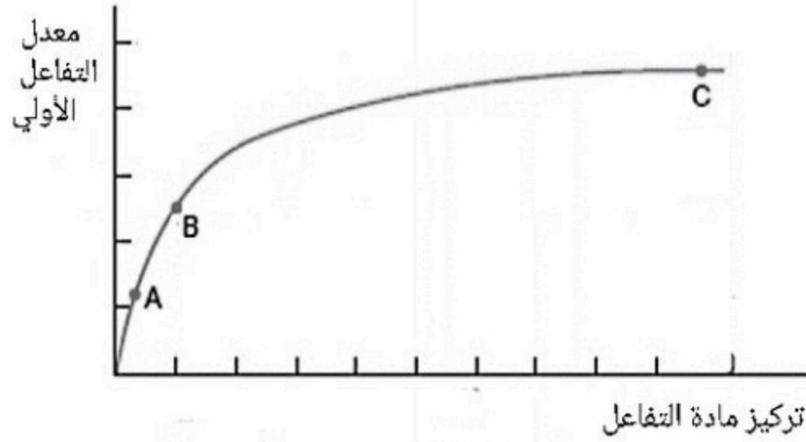
أ- حدد في المخطط (1) كلا من مادة التفاعل – (معقد الإنزيم- مادة التفاعل) – الموقع النشط. [3]

ب- قارن بين المخططين وفقا للفرضية التي تصف تفاعل الإنزيم بمادة التفاعل .

.....  
 .....  
 .....

[2].....

9- في تفاعل يتحكم به الإنزيم ومع زيادة تركيز المادة المتفاعلة ، يسير التفاعل كما هو موضح في التمثيل البياني الآتي .



بالإستعانة بالتمثيل البياني أكتب الرمز المناسب أسفل كل شكل من الأشكال الآتية. [3]



مادة التفاعل  
  
 الإنزيم  


(7)

المادة : الأحياء الصف : الحادي عشر الفصل الدراسي الأول  
العام الدراسي 2023/2022م

موقع المناهج العمانية

alManahj.com/om

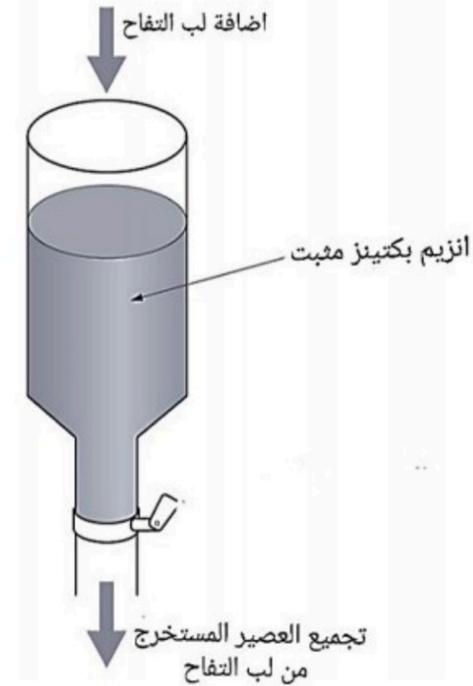
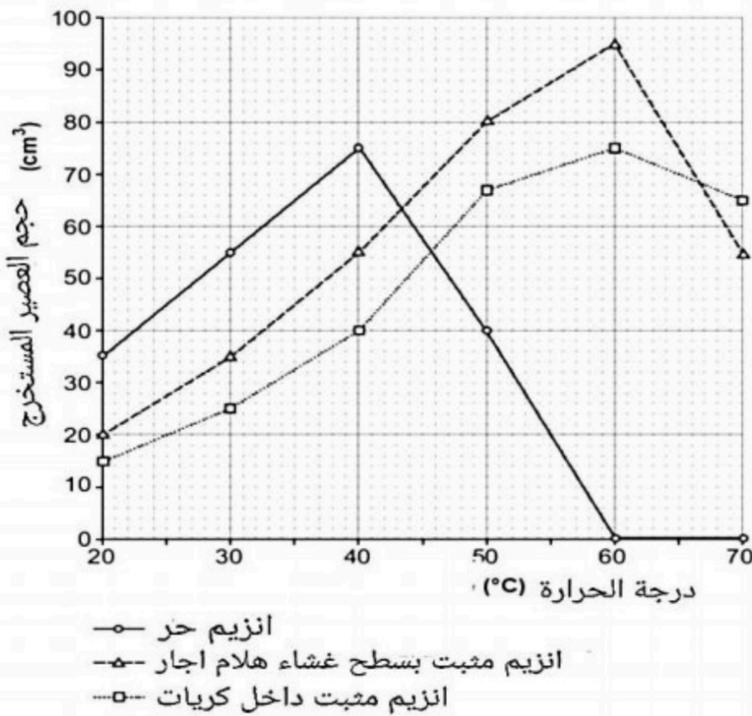
10- ماذا يحدث لكلا من (السرعة القصوى ، ثابت ميكاليس - مينتين ، ألفة الإنزيم لمادة التفاعل ) في وجود المثبط التنافسي العكسي . ظلل الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة. [1]

السرعة القصوى	ثابت ميكاليس- مينتين	الألفة
تبقى ثابتة	يقل	تزيد
تقل	يقل	تزيد
تزيد	يزيد	تقل
تبقى ثابتة	يزيد	تقل

11- اذكر مميزات الإنزيمات المثبتة .

.....  
.....  
.....  
[3].....

12- كيتينيز انزيم يقوم بتفكيك مادة البكتين (مادة تتواجد في جدران الخلايا النباتية ) إلى جزيئات صغيرة يسهل امتصاصها ، ويستخدم هذا الإنزيم تجارياً في تنقية العصائر الطازجة من مادة البكتين التي تتسبب في زيادة لزوجة العصير كما في الشكل الآتي . ولمعرفة أهمية استخدام الإنزيمات المثبتة فلقد تم استخدام الإنزيم في أوساط مختلفة من حيث درجة الحرارة ، نتائج التجربة واضحة في الرسم البياني الآتي



اشرح نتائج زيادة درجة الحرارة على عمل الإنزيمات الثلاثة المستخدمة في التجربة .

.....  
.....  
.....  
[3].....

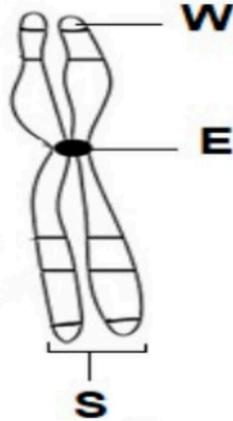
(8)

المادة : الأحياء الصف : الحادي عشر الفصل الدراسي الأول  
العام الدراسي 2023/2022م

موقع المناهج العمانية

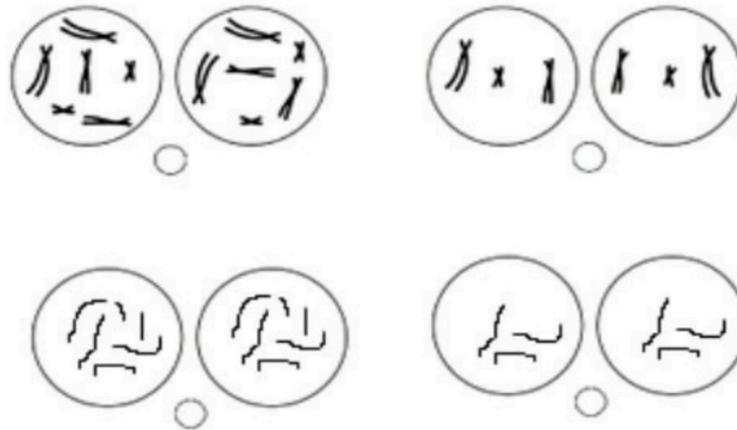
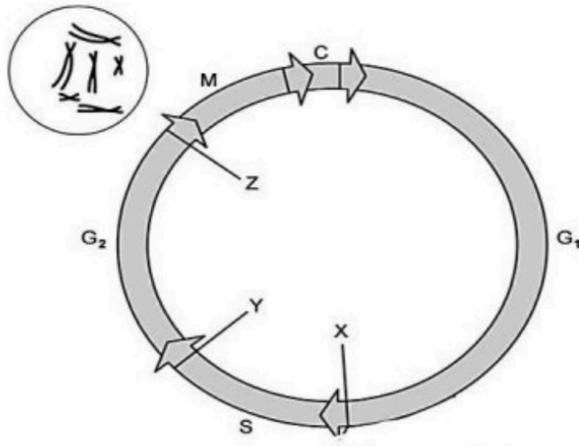
alManahj.com/om

13- اكتب في الجدول الاتي الاسم العلمي الصحيح لأجزاء الكروموسوم المشار إليها بالرموز W, E, S. [3]



الاسم العلمي	الجزء
	E
	W
	S

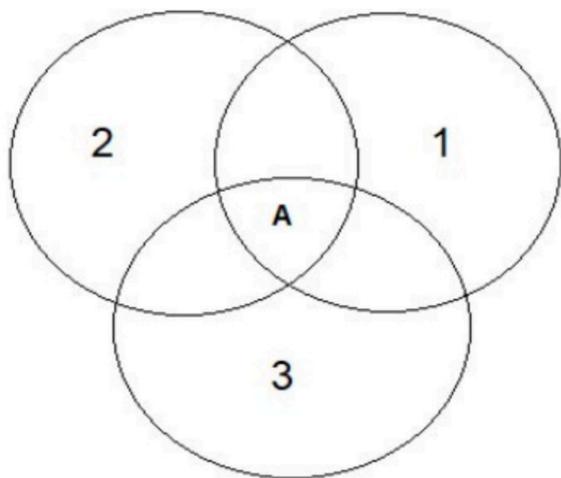
14- يوضح الشكل على اليسار دورة احدى الخلايا غير التناسلية، ما شكل وعدد الكروموسومات في الخلايا الناتجة عن هذه الخلية في نهاية الطور C، ظل الدائرة المرسومة أسفل الإجابة الصحيحة. [1]



15- تلعب الخلايا الجذعية دور كبير في إنتاج خلايا مختلفة، في مخطط فن الاتي ثلاثة أنواع من هذه الخلايا.

أ- اكتب صفة مشتركة (A) بين الأنواع الثلاث.

[2].....



ب- أكمل الجدول. [3]

النوع	1	2	3
الاسم	كاملة القدرات	.....	متعددة القدرات
مثال	.....	الخلايا الجنينية	.....

16- اكتب خطوات تشكل الورم ؟

.....

.....

[3].....

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق والنجاح