

afidni.com

## فصل علم الأحياء 1

مخطط علامة الصف 11

ورقة 2

## إرشادات عامة حول وضع العلامات

يمكن التعبير عن العديد من الإجابات الوصفية بعدة طرق. يمكن استخدام الحكم المهني في هذه الحالات ، بشرط تطابقه مع نقاط التآشير ومعلومات إضافية في مخطط العلامات.

قد تستمر الإجابات في الاعتبار إذا كانت الكلمات مكتوبة بشكل غير صحيح ، ما لم يكن للكلمة التي بها خطأ إملائي معنى مختلف علمياً. على سبيل المثال ، حيث يجب أن تكون الجواب ةرهزلا ، سيتم منح ائتمان لـ ةرهذلا ولكن ليس لـ ةرهظلا ( قريبة جداً من ةرهاظلا).

يتم تقييم العلم فقط ، لذا لا يلزم أن تكون الإجابات صحيحة نحويًا.

سيتم الإشارة إلى الأرقام المهمة في السؤال أو في مخطط العلامات.

مالم يتم تحديد جميع نقاط الوسم مستقلة.

### شروح

ردود بديلة لنفس نقطة وضع العلامات	أو /
لا يلزم ذكر الكلمات أو الوحدات الموجودة بين قوسين ، على سبيل المثال ، (إعادة التدوير أو إطلاق أو توفير) المعادن = المعادن درجات العلامة	( ) اقواس
إجابة مقبولة	قبول
يشير إلى استجابة غير صحيحة من شأنها أن تتعارض مع بديل آخر صحيح	لا تقبل
يشير إلى إجابة غير ذات صلة ليست ذات جدارة ائتمانية ؛ لا يزال من الممكن تحقيق العلامات الكاملة حتى مع الإجابات التي تم تجاهلها	يتجاهل
بمعنى "تم ترحيل الخطأ" ، حيث يتم استخدام إجابة خاطئة في جزء سابق من السؤال بشكل صحيح في جزء لاحق من نفس السؤال	ecf
أوحجة عكسية	أورا
صيغة بديلة	AW

السؤال رقم 1	إجابته	ماركس	مزيد من المعلومات																		
(أ) (ب)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>تركيز هيدروجين محلول بيروكسيد %/</th> <th>حجم 8% هيدروجين محلول بيروكسيد سم<sup>3</sup> /</th> <th>حجم ماء مقطرة سم<sup>3</sup> /</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8</td> <td>20</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>15</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>10</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>5</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>0</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table>	تركيز هيدروجين محلول بيروكسيد %/	حجم 8% هيدروجين محلول بيروكسيد سم <sup>3</sup> /	حجم ماء مقطرة سم <sup>3</sup> /	8	20	0	6	15	5	4	10	10	2	5	15	0	0	20	1 1 [2]	علامة واحدة للأحجام الصحيحة لعمل التركيزات المحددة علامة واحدة لتجميع الأحجام لجعل الحجم الكلي الصحيح (20 سم <sup>3</sup> )
تركيز هيدروجين محلول بيروكسيد %/	حجم 8% هيدروجين محلول بيروكسيد سم <sup>3</sup> /	حجم ماء مقطرة سم <sup>3</sup> /																			
8	20	0																			
6	15	5																			
4	10	10																			
2	5	15																			
0	0	20																			
(أ) '2'	بيروكسيد الهيدروجين مادة مهيجة / موصوفة	1 [1]																			
(أ) '3'	تركيز بيروكسيد الهيدروجين	1 [1]	تجاهل التركيز غير المؤهل																		

<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>لاتقبل نقاط أكبر من <math>\pm</math> صغيرة ميدان</p> <p>لاتقبل استقرار بعد آخر نقطة بيانات لا تقبل خطوط مكسورة أو سميكة</p> <p><math>\frac{1}{2}</math></p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>[4]</p>	<p>x-المحور: تركيز بيروكسيد الهيدروجين / ٪ و-المحور: عدد الفقاعات في 60 ثانية</p> <p>مقياس خطي على x-محور و- المحور بحيث تحتل البيانات المرسومة نصف الشبكة على الأقل وصفر على كلا المحورين</p> <p>الرسم الصحيح (<math>\pm</math> مربع صغير) لجميع النقاط الخمس باستخدام صغير الصلبان أو النقاط في الدوائر</p> <p>الخط المستقيم الأفضل ملاءمة يبدأ من نقطة الأصل بنقطة واحدة على الأقل أعلى ونقطة واحدة أسفل الخط</p>	<p>(أ) '4'</p>
<p>ecf من قطعة غير صحيحة في (أ) (3) داخل <math>\frac{1}{2}</math> مربع صغير القراءة من خطهم</p> <p>قبول أي إشارة ، لا تحتاج لاعتراض x-محور أو و-محور</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>[2]</p>	<p>11-13 (فقاعات)</p> <p>مؤشر مبين على الرسم البياني</p>	<p>(أ) (ت)</p>



السؤال 2	إجابته	ماركس	مزيد من المعلومات																					
(أ)	حجم مناسب بدون تظليل خط مستمر ورقيق وحاد يرسم $11 \pm 1$ كرست النسبة الصحيحة لعرض وطول الميتوكوندريا	1 1 1 1 [4]																						
(ب)	ينظم المقارنة في ثلاثة أعمدة مع عمود واحد للميزات ويجمع فقط الاختلافات / وينظم المقارنة في عمودين بالعناوين المناسبة لكل عمود (على سبيل المثال ، الميزة في الشكل 2.1)  أي ثلاثة من:	1 1 1 1 1 1 1 1 [بحد أقصى 4]	يتجاهل إشارة إلى الحجم																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>خاصية</th> <th>الشكل 2.1</th> <th>الشكل 2.2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(نسبي) عدد cristae</td> <td>أقل</td> <td>أكثر</td> </tr> <tr> <td>موقف cristae</td> <td>(تقريبا) تمتد عبر عرض الميتوكوندريا</td> <td>بعضها أقصر والبعض الآخر طويل / AW</td> </tr> <tr> <td>حبيبات داكنة / AW</td> <td>غائب</td> <td>الحالي</td> </tr> <tr> <td>شكل</td> <td>المقطع العرضي / العرض والطول متشابهة</td> <td>مقطع طولي / العرض كثيرا أضيق من الطول</td> </tr> <tr> <td>مصفوفة</td> <td>أكثر كثافة / AW</td> <td>أقل كثافة</td> </tr> <tr> <td>بين الغشاء الفضاء</td> <td>على نطاق أوسع</td> <td>أضيق</td> </tr> </tbody> </table>	خاصية	الشكل 2.1	الشكل 2.2	(نسبي) عدد cristae	أقل	أكثر	موقف cristae	(تقريبا) تمتد عبر عرض الميتوكوندريا	بعضها أقصر والبعض الآخر طويل / AW	حبيبات داكنة / AW	غائب	الحالي	شكل	المقطع العرضي / العرض والطول متشابهة	مقطع طولي / العرض كثيرا أضيق من الطول	مصفوفة	أكثر كثافة / AW	أقل كثافة	بين الغشاء الفضاء	على نطاق أوسع	أضيق		
خاصية	الشكل 2.1	الشكل 2.2																						
(نسبي) عدد cristae	أقل	أكثر																						
موقف cristae	(تقريبا) تمتد عبر عرض الميتوكوندريا	بعضها أقصر والبعض الآخر طويل / AW																						
حبيبات داكنة / AW	غائب	الحالي																						
شكل	المقطع العرضي / العرض والطول متشابهة	مقطع طولي / العرض كثيرا أضيق من الطول																						
مصفوفة	أكثر كثافة / AW	أقل كثافة																						
بين الغشاء الفضاء	على نطاق أوسع	أضيق																						