

## شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



## إجابات نموذج الاختبار العلمي للمادة

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

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 16:56:40 2023-12-13

## 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

[نموذج الاختبار العملي للمادة](#)

1

[نموذج إجابة الاختبار العملي](#)

2

[نموذج اختبار عملي](#)

3

[اختبار قصير ثاني](#)

4

[اختبار قصير ثاني نموذج ثالث](#)

5

نموذج إجابة الاختبار العملي لمادة الأحياء

الفصل الدراسي الأول

الصف الحادي عشر

السؤال	الإجابة	الدرجات	معلومات إضافية
السؤال الأول:			
(أ) (١)	نسبة تركيز محلول فوق أكسيد الهيدروجين (%)	١	درجة واحدة للأحجام الصحيحة لعمل التركيزات المحددة.
	حجم ٨ % من محلول فوق أكسيد الهيدروجين (سم ٣)	١	درجة واحدة لجمع الأحجام لجعل الحجم الكلي صحيحاً (٢٠ سم ٣)
	حجم الماء المقطر (سم ٣)	[٢]	
(أ) (٢)	فوق أكسيد الهيدروجين مهيج / وصف	١	
		[١]	
(أ) (٣)	تركيز فوق أكسيد الهيدروجين	١	
		[١]	
(أ) (٤)	المحور السيني: تركيز فوق أكسيد الهيدروجين % والمحور الصادي: عدد الفقاعات في ٦٠ ثانية.	١	لا تقبل النقاط الأكبر من $\pm ٢/١$ مربع صغير.
	مقياس خطي على المحور السيني والمحور الصادي بحيث يغطي التمثيل البياني نصف الشبكة البيانية على الأقل والصفير يظهر على كلا المحورين.	١	لا تقبل نقاط أخرى بعد آخر نقطة بيانات
	الرسم الصحيح ( $\pm ٢/١$ مربع صغير) لجميع النقاط الخمس ويتم الإشارة إليها باستخدام (X) صغيرة أو نقاط في الدوائر.	١	لا تقبل الخطوط المقطعة أو السميكة
	رسم خط مستقيم يبدأ من نقطة الأصل وتكون نقطة واحدة على الأقل فوق ونقطة واحدة تحت الخط.	١	
		[٤]	

<p>من قطعة غير صحيحة في (أ) (٣) داخل ٢/١ مربع صغير القراءة من خطهم.</p> <p>قبول أي إشارة، لا تحتاج إلى رسم تقاطع المحور السيني والمحور الصادي</p>	<p>١</p> <p>١</p> <p>[٢]</p>	<p>١١-١٣ (فقاعات)</p> <p>يؤشر على الرسم البياني</p>	<p>ب</p> <p>ج</p>
<p>يجب أن يتطابق التحسين مع مصدر الخطأ</p> <p>تجاهل الأخطاء البشرية مثل الحساب الخاطئ</p>	<p>١</p> <p>١</p> <p>١</p> <p>١</p> <p>١</p> <p>[٢]</p>	<p>أي ثلاثة من:</p> <p>مصدر الخطأ: بعض الغازات (الأكسجين) سوف تتسرب قبل وضع السدادة التحسين المقترح: استخدام ذراع جانبي (لإضافة فوق أكسيد الهيدروجين) مع وجود السدادة في مكانها بالفعل.</p> <p>مصدر الخطأ: سيتغير ضغط الغاز مع وضع السدادة / ستحتوي الفقاعات الأولى على الهواء والأكسجين التحسين المقترح: استخدام ذراع جانبي (لإضافة فوق أكسيد الهيدروجين) مع وجود السدادة في مكانها / استخدم عنصر تحكم بدون إنزيم.</p> <p>مصدر الخطأ: فكرة أن الفقاعات مختلفة في الحجم التحسين المقترح: استخدم محقن غاز / استخدم أسطوانة قياس مقلوبة فوق الماء.</p> <p>مصدر الخطأ: عدم ضبط درجة الحرارة التحسين المقترح: استخدام حمام مائي يتم التحكم فيه حرارياً</p> <p>مصدر الخطأ: فكرة أن معدل التفاعل الأولي قد يكون أقصر من ٦٠ ثانية. التحسين المقترح: احسب عدد الفقاعات خلال فترات زمنية منتظمة وقصيرة.</p>	<p>د</p>
السؤال الثاني:			
	<p>١</p> <p>١</p> <p>١</p> <p>١</p> <p>[٤]</p>	<p>حجم مناسب بدون تظليل</p> <p>خط متصل ورقيق وحاد</p> <p>يرسم (١١ ± ١) من الأعراف</p> <p>مناسبة عرض وطول الميتوكوندريا حسب الصورة.</p>	<p>(أ)</p>

(ب)

ينظم المقارنة في ثلاثة أعمدة مع عمود واحد لأوجه المقارنة ويجمع فقط الاختلافات / وينظم المقارنة في عمودين بالعناوين المناسبة لكل عمود (على سبيل المثال، ميتوكوندريا الخلية (أ))

وجه المقارنة	ميتوكوندريا الخلية (أ)	ميتوكوندريا الخلية (ب)
عدد الأعراف	أقل	أكثر
موقع الأعراف	تمتد على عرض الميتوكوندريا تقريبا	بعضها أقصر والبعض الآخر أطول.
الحبيبات الداكنة	لا توجد	موجودة
الشكل	مقطع عرضي / العرض والطول متشابهان	مقطع طولي / العرض أضيق بكثير من الطول
الحشوة	أكثر كثافة	أقل كثافة
المساحة بين الغشائين	أوسع	أضيق

[٤]  
٤ كحد  
أقصى

تجاهل الإشارة إلى الحجم

أنتهى،،،