شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية

نموذج إجابة الاختبار العملي

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 13-12-2023 04:06:59

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر

روابط مواد الصف الحادي عشر على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

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

1	نموذج اختبار عملي
2	اختبار قصير ثاني
3	اختبار قصير ثاني نموذج ثالث
4	اختبار قصير ثاني نموذج ثاني
5	اختبار قصير ثاني

نموذج إجابة الاختبار العملي لمادة الأحياء

الفصل الدراسي الأول

الصف الحادي عشر

السؤال	الإجابة	الدرجات	معلومات إضافية
السؤال الأول:			
(أ) (١)	<table><tr><th>نسبة تركيز محلول فوق أكسيد الهيدروجين (%)</th><th>حجم ٨ ٪ من محلول فوق أكسيد الهيدروجين (سم ٣)</th><th>حجم الماء المقطر (سم٣)</th></tr><tr><td>٨</td><td>٢٠</td><td>٠</td></tr><tr><td>٦</td><td>١٥</td><td>٥</td></tr><tr><td>٤</td><td>١٠</td><td>١٠</td></tr><tr><td>٢</td><td>٥</td><td>١٥</td></tr><tr><td>٠</td><td>٠</td><td>٢٠</td></tr></table>	١ ١ [٢]	درجة واحدة للأحجام الصحيحة لعمل التركيزات المحددة. درجة واحدة لجمع الأحجام لجعل الحجم الكلي صحيحا (٢٠ سم ٣)
(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. مقياس خطي على المحور السيني والمحور الصادي بحيث يغطي التمثيل البياني نصف الشبكة البيانية على الأقل والصفر يظهر على كلا المحورين. الرسم الصحيح (± ٢/١ مربع صغير) لجميع النقاط الخمس ويتم الإشارة إليها باستخدام (X) صغيرة أو نقاط في الدوائر ●. رسم خط مستقيم يبدأ من نقطة الأصل وتكون نقطة واحدة على الأقل فوق ونقطة واحدة تحت الخط.	١ ١ ١ ١ [٤]	لا تقبل النقاط الأكبر من ± ٢/١ مربع صغير. لا تقبل نقاط أخرى بعد آخر نقطة بيانات لا تقبل الخطوط المقطعة أو السميكة

ب ج	١١-١٣ (فقاعات) يؤشر على الرسم البياني	١ ١ [٢]	من قطعة غير صحيحة في (أ) (٣) داخل ٢/١ مربع صغير القراءة من خطهم. قبول أي إشارة، لا تحتاج إلى رسم تقاطع المحور السيني والمحور الصادي
د	أي ثلاثة من: 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. 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. مصدر الخطأ: فكرة أن الفقاعات مختلفة في الحجم التحسين المقترح: استخدم محقن غاز / استخدم اسطوانة قياس مقلوبة فوق الماء. مصدر الخطأ: عدم ضبط درجة الحرارة التحسين المقترح: استخدام حمام مائي يتم التحكم فيه حرارياً مصدر الخطأ: فكرة أن معدل التفاعل الأولي قد يكون أقصر من ٦٠ ثانية. التحسين المقترح: احسب عدد الفقاعات خلال فترات زمنية منتظمة وقصيرة.	١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ [٢]	يجب أن يتطابق التحسين مع مصدر الخطأ تجاهل الأخطاء البشرية مثل الحساب الخاطئ
السؤال الثاني:			
(أ)	حجم مناسب بدون تظليل خط متصل ورقيق وحاد يرسم (١١ ± ١) من الأعراف مناسبة عرض وطول الميتوكندريا حسب الصورة.	١ ١ ١ ١ [٤]	

(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، ميتوكندريا الخلية (أ))	١	تجاهل الإشارة إلى الحجم

وجه المقارنة	ميتوكندريا الخلية (أ)	ميتوكندريا الخلية (ب)	
عدد الأعراف	أقل	أكثر	١ ١
موقع الأعراف	تمتد على عرض الميتوكندريا تقريبا	بعضها أقصر والبعض الآخر أطول.	١
الحبيبات الداكنة	لا توجد	موجودة	١
الشكل	مقطع عرضي / العرض والطول متشابهان	مقطع طولي / العرض أضيق بكثير من الطول	١ ١
الحشوة	أكثر كثافة	أقل كثافة	[٤] ٤ كحد أقصى
المساحة بين الغشائين	أوسع	أضيق	

أنتهى،،،