نموذج إجابة الاختبار القصير الأول من أكاديمية النخبة نموذج ثاني

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية	
موقع فايلاتي ⇦ المناهج العمانية ⇦ الصف الثاني عشر ⇦ كيمياء ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 13-10-2025 10:16:52	
ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس	المزيد من مادة كيمياء:
إعداد: هيثم الحراصي	

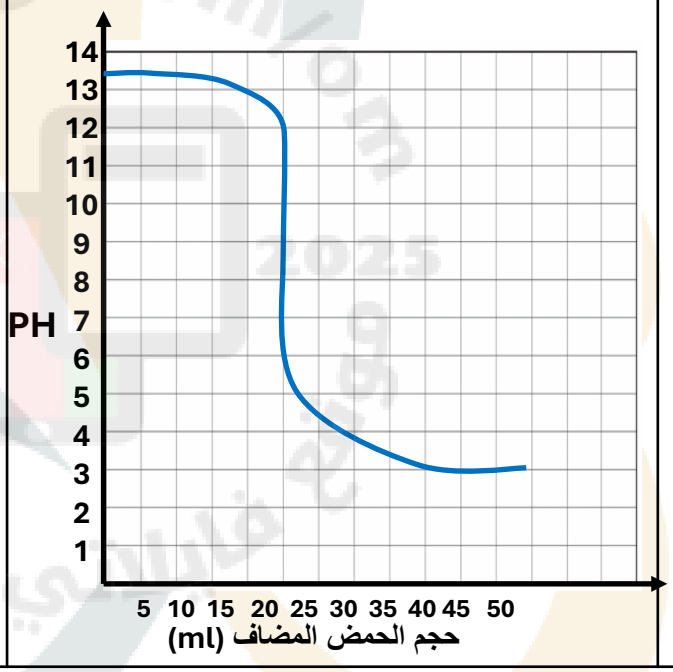
التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر					
صفحة المناهج العمانية على فيسبوك					

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر والمادة كيمياء في الفصل الأول	
1	نموذج إجابة الاختبار القصير الأول من أكاديمية النخبة نموذج أول
2	اختبار قصير أول من أكاديمية النخبة نموذج رابع
3	اختبار قصير أول من أكاديمية النخبة نموذج ثالث
4	اختبار قصير أول من أكاديمية النخبة نموذج ثاني
5	اختبار قصير أول من أكاديمية النخبة نموذج أول

نموذج إجابة الاختبار القصير الأول ـ الصف الثاني عشر
الفصل الدراسي الأول ـ للعام الدراسي ٢٠٢٥/٢٠٢٦م
المادة: الكيمياء

المفردة		الإجابة	الدرجة	المعلومات الاضافية	الوحدة	هدف التعلم	مستوى المعرفة
١		تنتج عن تأينها تراكيز قليلة من ايونات H_3O^+	1		الأولى		
٢	أ	مدى تأين مركب (جزيئي او ايوني) ذائب في مذيب لتكوين ايونات.	1				
	ب	$HF_{(aq)} + H_2O_{(l)} \rightleftharpoons F^-_{(aq)} + H_3O^+_{(aq)}$ $HNO_{3(aq)} + H_2O_{(l)} \rightarrow NO_3^-{}_{(aq)} + H_3O^+_{(aq)}$	1	*يجب كتابة المعادلتين بصورة صحيحة. *لا يشترط كتابة الحالة الفيزيائية.			
٣		HF	1				
٤	أ	$Ba(OH)_{2(aq)} + H_2O_{(l)} \rightleftharpoons Ba^{2+}_{(aq)} + 2OH^-_{(aq)}$	1				
	ب	$POH=14-PH = 14-11.6=2.4$ $[OH-]=10^{-POH}=10^{-2.4}$ $=4x10^{-3}$ mol/L $[Ba(OH)_2]=\frac{[OH-]}{2} = \frac{4x10^{-3}}{2}$ $= 2x10^{-3}\ \frac{mol}{L}$	1	*يمكن حساب تركيز $[OH^-]$ ايضاً كالتالي: $[H^+]=10^{-PH}=10^{-11.6}$ $=2.51x10^{-12}$ mol/L $[OH^-]=\frac{1x10^{-14}}{2.51x10^{-12}}$ $= 4x10^{-3}$ mol/L			
٥		*PH عند بدء المعايرة: $POH=-\log 0.2=0.7$ $PH=14-0.7=13.3$ *الحجم عند نقطة النهاية: $M_1V_1=M_2V_2$ $0.2x25=0.2xV_2$ $V_2=\frac{0.2x25}{0.2} = 25$ ml	1 1				

نموذج إجابة الاختبار القصير الأول ـ الصف الثاني عشر
الفصل الدراسي الأول ـ للعام الدراسي ٢٠٢٥/٢٠٢٦م
المادة: الكيمياء

المفردة	الإجابة	الدرجة	المعلومات الاضافية	الوحدة	هدف التعلم	مستوى المعرفة
٥		2				

نهاية نموذج الاجابة

أكاديمية النخبة
هيثم الحراصي
@chemistry_boss6
93632896