اختبار قصير في الكيمياء

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية	
موقع فايلاتي ⇦ المناهج العمانية ⇦ الصف الحادي عشر ⇦ كيمياء ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-10-09 23:28:32	
المزيد من مادة كيمياء:	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

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر					
صفحة المناهج العمانية على فيسبوك					

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر والمادة كيمياء في الفصل الأول	
1	دمج امتحانات 2025م
2	معايير النجاح في الكيمياء
3	نموذج إجابة الامتحان النهائي الرسمي الدور الأول
4	امتحان تجريبي نهائي بمحافظه شمال الباطنة
5	امتحان تجريبي في محافظة جنوب الباطنة

تحميل تطبيق المناهج للهواتف الذكية	
تطبيق المناهج على Store App (آبل)	تطبيق المناهج على Play Google (أندرويد)

اختبار قصير (1) كيمياء للصف الثاني عشر
للعام الدراسي 1446/1445هـ - 2024/2023م

الاسم: ..... الصف: الحادي عشر / .....

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة:

1. **محلول مائي لـ N_2H_4 تركيزه (0.01 mol/L) وقيمة ($K_b = 1 \times 10^{-6}$ mol/L) فإن قيمة pH له تساوي:**

أ. 4 ب. 8 ج. 10 د. 12

2. **تتواجد أيونات النتريت NO_2^- في التربة وفي المياه وتدخل في الصناعات الغذائية.**

إذا علمت أن K_b للنتريت تساوي 2.1×10^{-4} mol/L

أ. ما المقصود بالقاعدة حسب نظرية برونستد-لوري.

.....

ب. اكتب صيغة الحمض المرافق. .....

ج. أحسب قيمة pH لمحلول مائي لأيونات NO_2^- تركيزه 0.5 mol/L.

.....

.....

.....

.....

.....

3. **كيف يتغير الرقم الهيدروجيني لمحلول الامونيا عند اذابة بلورات من كبريتات الامونيوم $(NH_4)_2SO_4$ فيه؟ فسر إجابتك**

.....

.....

.....

Fileae.com

4. يعد كربونات الكالسيوم ($CaCO_3$) ملح شحيح الذوبان في الماء عند درجة حرارة 298 K إذا علمت أن حاصل الذوبانية له K_{sp} تساوي $5 \times 10^{-9}\ mol^2/L^2$

أ. احسب ذوبانية $CaCO_3$ في محلول من كربونات الصوديوم Na_2CO_3 تركيزه 0.020 mol/L.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ب. لماذا تعد كربونات الكالسيوم $CaCO_3$ قليلة الذوبان في الماء؟ اشرح إجابتك

.....

.....

.....

5. يقلل الأيون المشترك من ذوبانية ملح ذائب في الماء. ما المقصود بالأيون المشترك؟ اذكر مثال على ذلك

.....

.....

.....

.....

تمنياتي لكم بالتوفيق ،،،

Fileae.com