

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الحادي عشر العلمي اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/13>

* للحصول على جميع أوراق الصف الحادي عشر العلمي في مادة كيمياء وجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/13chemistry>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الحادي عشر العلمي في مادة كيمياء الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/13chemistry1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الحادي عشر العلمي اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade13>

* لتحميل جميع ملفات المدرس احمد حسين اضغط هنا

[bot_kwlinks/me.t//:https](https://t.me/bot_kwlinks)

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الروابط التالية هي روابط الصف الحادي عشر العلمي على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام

• السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها لكل مما يلي ($\frac{3}{4} \times 2$)

1 قيمة الزاوية بين روابط الهيدروجين و الاكسجين في جزيء الماء هي :

☐ 104.5°

☐ 180°

☐ 109.5°

☐ 120°

2 جميع المركبات التالية تعتبر مركبات الكتروليتيه ما عدا واحد هو :

☐ هيدروكسيد البوتاسيوم

☐ الجليسيرين

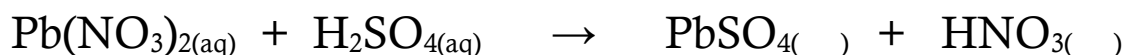
☐ حمض الهيدروكلوريك

☐ $\text{NaCl}_{(aq)}$

• السؤال الثاني : علل لما يلي تعليلاً علمياً صحيحاً (1×1) :

لا يمكن فصل المذيب عن المذاب في المحلول عن طريق الترشيح

• السؤال الثالث : اكتب المعادلة الايونية النهائية للتفاعل التالي موضحاً الحل بالخطوات ($1 \frac{1}{2} \times 1$) :



❖ السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها لكل مما يلي ($\frac{3}{4} \times 2$)

1 ❖ يُعتبر امتزاج الماء بالإيثانول امتزاجاً :

☐ جُزئياً ☐ ضعيفاً ☐ لا يمتزجان ☐ كلياً

2 ❖ جميع املاح الفوسفات (PO_4^{3-}) شحيحة الذوبان في الماء ما عدا فوسفات عناصر المجموعة :

☐ المجموعة 7A وفوسفات الأمونيوم ☐ المجموعة 1A وفوسفات الأمونيوم

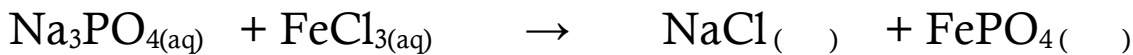
☐ المجموعة 2A وفوسفات الأمونيوم ☐ المجموعة 5A وفوسفات الأمونيوم

❖ السؤال الثاني : صف المركبات التالية الى مركبات الكتروليتيه و مركبات غير الكتروليتيه ($\frac{1}{4} \times 4$) :

فلوريد البوتاسيوم - الجلوكوز - حمض الهيدروبروميك - زيت الزيتون

مركبات غير الكتروليتيه	مركبات الكتروليتيه

❖ السؤال الثالث : اكتب المعادلة الأيونية النهائية للتفاعل التالي موضحاً الحل بالخطوات ($1 \frac{1}{2} \times 1$) :



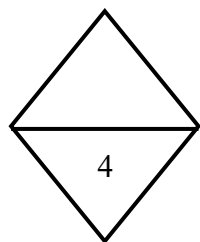
.....

.....

.....

.....

.....



⊙ **السؤال الأول : أكمل العبارات التالية بما يناسبها علمياً** ($\frac{3}{4} \times 2$) :

1 **تعتبر السبائك مثل الذهب و البرونز من المحاليل**

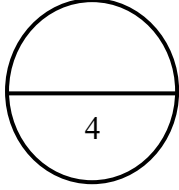
2 **ذوبانية الغاز في سائل تتناسب** **مع ضغط الغاز**

⊙ **السؤال الثاني : علل لما يلي تعليلاً علمياً صحيحاً** (1×1) :

كبريتات الباريوم وكبريتات الكالسيوم لا تذوب في الماء رغم أنها مركبات أيونية

⊙ **السؤال الثالث : اكتب المعادلة الأيونية النهائية للتفاعل التالي موضحاً الحل بالخطوات** ($1 \frac{1}{2} \times 1$)





السؤال الأول : أكمل العبارات التالية بما يناسبها علمياً (2 x 3/4) :

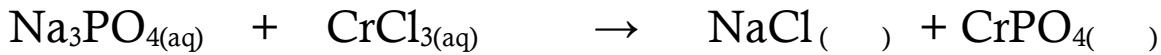
1 ترجع الخواص العامة للماء مثل ارتفاع درجة حرارة الغليان التوتر السطحي لوجود

2 تسمى المركبات التي توصل التيار الكهربائي في المحلول المائي أو الحالة المنصهرة بـ

السؤال الثاني : علل لما يلي تعليلاً علمياً صحيحاً (1 x 1) :

محلول الجلوكوز لا يوصل التيار الكهربائي

السؤال الثالث : اكتب المعادلة الأيونية النهائية للتفاعل التالي موضحاً الحل بالخطوات (1 x 1 1/2) :



4

♦ السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة بوضع علامة (✓) في المربع المقابل لها لكل مما يلي (2 x 3/4)

1 يعتبر أحد المركبات التالية من المركبات الالكتروليتيه الضعيفه :

H_2SO_4 ☐

$HgCl_2$ ☐

KCl ☐

HBr ☐

2 جميع أملاح الكربونات CO_3^{2-} شحيحة الذوبان في الماء ما عدا كربونات عناصر المجموعة :

☐ المجموعة 2A وكربونات الأمونيوم

☐ المجموعة 1A وكربونات الأمونيوم

☐ المجموعة 7A وكربونات الأمونيوم

☐ المجموعة 3A وكربونات الأمونيوم

♦ السؤال الثاني : علل لما يلي تعليلاً علمياً صحيحاً (1 x 1) :

يدوب الشحم والزيت في البنزين

♦ السؤال الثالث : اكتب المعادلة الايونية النهائية للتفاعل التالي موضحاً الحل بالخطوات (1 1/2 x 1) :

