

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



almanahj.com

موقع  
المناهج الإماراتية

\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السادس اضغط هنا <https://almanahj.com/ae/6>

\* للحصول على جميع أوراق الصف السادس في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا [6science/ae/com.almanahj//:https](https://almanahj.com/ae/6science)

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السادس في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/6science1>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف السادس اضغط هنا [grade6/ae/com.almanahj//:https](https://almanahj.com/ae/grade6)

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا [bot\\_almanahj/me.t//:https](https://t.me/bot_almanahj)

## ورقة عمل لمادة العلوم

اسم الطالب..... الصف ..... الشعبة.....

### السؤال الأول:- أكتب المصطلح العلمي أمام الجمل الآتية

1. ايون يحمل شحنة موجبة عندما يذوب حمض الماء.....
2. مادة كيميائية تنتج ايون الهيدرونيون ( $H_3O^+$ ) عندما تذوب في الماء.....
3. مادة كيميائية تنتج ايونات الهيدروكسيد ( $OH^-$ ).....
4. هو مقياس عكسي لتركيز ايونات الهيدرونيوم في محلول ما.....
5. مركب يتغير لونه عند قيم مخلقة للرقم الهيدروجيني PH عندما يوضع في المحاليل الحمضية أو القاعدية.....
6. أداة الكترونية مزودة بقطب حساس لتركيز ايون الهيدرونيوم في المحلول.....

### السؤال الثاني:-

أ- صحح الخطأ الوارد في الجملة الآتية

1. يصبح المحلول حمضي اذا كان تركيز ( $OH^-$ ) اكبر من تركيز ( $H_3O^+$ )
2. المحلول الذي له PH تساوي صفر اقل حمضية من المحلول الذي له PH تساوي 4

ب- اكتب رأيك بالسؤال التالي.

1. ما رأيك لماذا تفضل طريقة استخدام مقياس الرقم الهيدروجيني PH عن طريقة استخدام أشرطة اختبار الرقم الهيدروجيني PH

.....

2. ما رأيك يجب ان نقيس الرقم الهيدروجيني PH لماء حمامات السباحة بحيث لايزيد عن 7.4

.....

ج-صنف المواد الآتية حسب نوعها حمض ام قاعدة

مشروب الغازي - حليب المغنيسيا - الدم - حمض المعدة - الامونيا - حليب - منظف - ماء البحر

القاعدة	الحمض

السؤال الأول:- اكتب المصطلح العلمي امام الجمل الآتية

1. هي اقصى كمية من المذاب يمكن ان تذوب في كمية معينة من المذيب عند درجة حرارة وضغط معينين.....
  2. محلول يحتوي على الكمية القصوى من المذاب التي يمكن ان يحتويها لمحلول.....
  3. المحلول الذي لايزال بإمكانه اذابة المزيد من المذاب عند درجة حرارة وضغط معينين.....
- ب- احسب كتلة ملح الطعام الجرام في محلول تركيزه 20g/L في 2 لتر من المحلول

.....  
.....

السؤال الثاني:-

1. مارأيك عند اضافة كميتين متساويتان من السكر الى نفس الكمية من الماء فان الكمية التي في شكل مسحوق تذوب اكبر من التي في شكل مكعب  
.....  
.....
2. مارأيك عند فتح علبة مياة غازية يتحرر منها فقاعات غازية  
.....  
.....
3. ما رأيك عند فتح علبة مشروب غازية احدها دافئة والاخرى باردة فاي منها يتدفق كمية الغاز اكثر  
.....  
.....