

|              |                                                      |            |         |              |                                                                                                        |
|--------------|------------------------------------------------------|------------|---------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| المادة       | كيمياء                                               | الصف       | ع ٣     | عنوان الدرس  | مقدمة في الأحماض والقواعد                                                                              |
| رقم النشاط   |                                                      | زمن النشاط | ٢ دقائق | آلية التنفيذ | فردى <input checked="" type="checkbox"/> ثنائى <input type="checkbox"/> جماعى <input type="checkbox"/> |
| هدف النشاط   | تميز الخواص الفيزيائية والكيميائية للأحماض والقواعد. |            |         |              |                                                                                                        |
| الاستراتيجية | الربط والاستنتاج                                     |            |         |              |                                                                                                        |

كل عبارة من العبارات التالية مرتبطة بخصائص الأحماض والقواعد أو كلاهما؛ صنفى هذه الخواص بوضع إشارة (✓) على جميع العبارات المنطبق ع كلا منهما في العمود الصحيح بالجدول التالي:

| العبارة                                                | الأحماض                  | القواعد                  |
|--------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| طعمها مر                                               | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| لمسها صابونى (زلق)                                     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| حارقة وكاوية                                           | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| طعمها لاذع                                             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| محاليلها موصلة للكهرباء                                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| تحول ورق تباع الشمس من اللون الأزرق إلى لأحمر          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| تحول ورق تباع الشمس من اللون الأحمر إلى الأزرق         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| تتفاعل مع الفلزات وتنتج غاز الهيدروجين                 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| تتفاعل مع كربونات الفلزات وتنتج غاز ثانى أكسيد الكربون | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |