



اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

- ١- يحتوي الليمون على حمض:
أ- الهيدروكلوريك ب- الستريك ج- النيتريك
- ٢- الأحماض والقلويات مواد كيميائية خطورة، وللتقليل من خطورتها يتم إضافة:
أ- الماء ب- الزيت ج- الكاز
- ٣- جميع الآتية كواشف كيميائية، ما عدا:
أ- الملفوف الأحمر ب- العنب الأسود ج- الماء المقطر
- ٤- المواد التي ليست حمضًا أو قلوياً يطلق عليها اسم مواد متعادلة، فالماء مادة متعادلة.
أ- العبارة صحيحة ب- العبارة خاطئة
- ٥- تحتوي العديد من منتجات التنظيف على أحماض.
أ- العبارة صحيحة ب- العبارة خاطئة

اكتب في الجدول كل كلمة أو عبارة مرتبطة بأحماض أو بقلويات من الكلمات والعبارات التالية:

السؤال الثاني

قلويات	أحماض

حمض الهيدروكلوريك
مسبب للتآكل، صابوني
سائل الغسيل، حرق كيميائي
مهيج، ذوبان الجلد
خل، هيدروكسيد البوتاسيوم

أكمل الجدول التالي بشرح السبب الخاص بكل نقطة من نقاط الأمن والسلامة:

السؤال الثالث

السبب	نقطة الأمن والسلامة
	ارتداء نظارات واقية
	إغلاق الزجاجة بمجرد الانتهاء من استخدامها

السبب	نقطة الأمن والسلامة
	الوقوف أثناء العمل
	فتح الزجاجة ووضع السدادة مقلوبة على سطح العمل

أكمل الفراغ بالكلمة المناسبة في العبارات التالية:

السؤال الرابع

- ١- يتحول لون ورق تباع الشمس إلى اللون الأحمر في
٢- يتحول لون ورق تباع الشمس إلى اللون الأزرق في
٣- يتحول لون ورق تباع الشمس إلى اللون البنفسجي في





اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

السؤال الأول

- ١- يحتوي الليمون على حمض:
أ- الهيدروكلوريك
ب- **الستريك**
ج- النيتريك
- ٢- الأحماض والقلويات مواد كيميائية خطورة، وللتقليل من خطورتها يتم إضافة:
أ- الماء
ب- الزيت
ج- الكاز
- ٣- جميع الآتية كواشف كيميائية، ما عدا:
أ- الملفوف الأحمر
ب- العنبر الأسود
ج- **الماء المقطر**
- ٤- المواد التي ليست حمضًا أو قلوياً يطلق عليها اسم مواد متعادلة، فالماء مادة متعادلة.
أ- العباره صحيحة
ب- العبارة خاطئة
- ٥- تحتوي العديد من منتجات التنظيف على أحماض.
أ- العبارة صحيحة
ب- **العبارة خاطئة**

اكتب في الجدول كل كلمة أو عبارة مرتبطة بأحماض أو بقلويات من الكلمات والعبارات التالية:

السؤال الثاني

قلويات	أحماض
ذوبان الجلد	ذوبان الجلد
هيدروكسيد البوتاسيوم	حمض الهيدروكلوريك
مسبب للتآكل	مسبب للتآكل
صابوني	مهيج
حرق كيميائي	حرق كيميائي
سائل الغسيل	خل

حمض الهيدروكلوريك

مسبب للتآكل، صابوني

سائل الغسيل، حرق كيميائي

مهيج، ذوبان الجلد

خل، هيدروكسيد البوتاسيوم

أكمل الجدول التالي بشرح السبب الخاص بكل نقطة من نقاط الأمان والسلامة:

السؤال الثالث

السبب	نقطة الأمان والسلامة
حتى لا تدخل مادة كيميائية في عينيك	ارتداء نظارات واقية
حيث يمنع ذلك حدوث انسكاب ووضع السدادة على غير زجاجتها الصحيحة	إغلاق الزجاجة بمجرد الانتهاء من استخدامها

السبب	نقطة الأمان والسلامة
لكي لا تنسكب المواد الكيميائية عليك	الوقوف أثناء العمل

أكمل الفراغ بالكلمة المناسبة في العبارات التالية:

السؤال الرابع

- ١- يتحول لون ورق تباع الشمس إلى اللون الأحمر في الأحماض.
٢- يتحول لون ورق تباع الشمس إلى اللون الأزرق في القلويات.
٣- يتحول لون ورق تباع الشمس إلى اللون البنفسجي في الماء.

