سلسلة تمارين مع التصحيح – تفاعل بعض المواد العضوية مع ثنائي أوكسجين الهواء

أسئلة الاختيار من متعدد QCM

السؤال 1 : المركبات العضوية

من بين المركبات ذات الصيغ H_2SO_4 , HCO_2H , CH_3Cl ، المركب غير العضوي هو :

☐ HCO_2H ☐ H_2SO_4 ☐ CH_3Cl

السؤال 2 : المواد العضوية

من بين المواد التالية : ملح الطعام ، قطن ، خشب ، المادتان العضويتان هما :

☐ ملح الطعام والخشب ☐ ملح الطعام والقطن ☐ الخشب والقطن

السؤال 3 : نواتج احتراق مادة عضوية

حدد من بين النواتج التالية، الناتج الذي لا يمكن الحصول عليه عند احتراق مادة عضوية في الهواء :

☐ ثنائي الأوكسيجين ☐ ثنائي أوكسيد الكربون ☐ غاز كلورور الهيدروجين

السؤال 4 : مكونات مادة عضوية

ينتج عن احتراق مادة بلاستيكية في الهواء ثنائي أوكسيد الكربون وبخار الماء وغاز كلورور الهيدروجين. من بين الذرات غير الأساسية التي تدخل في تركيب هذا البلاستيك ذرات :

☐ الكلور ☐ الآزوت ☐ الكبريت

السؤال 5 : احتراق النيلون

النيلون عبارة عن ألياف نسيجية من البلاستيك ، ينتج عن احتراقه في الهواء مجموعة من الغازات من بينها الأمونياك وكلورور الهيدروجين وسيانور الهيدروجين.

الغاز الذي يشكل أكبر خطورة على الإنسان هو :

☐ كلورور الهيدروجين ☐ الأمونياك ☐ سيانور الهيدروجين

التصحيح

السؤال 1 : المركبات العضوية

من بين المركبات ذات الصيغ H_2SO_4 , HCO_2H , CH_3Cl ، المركب غير العضوي هو :

☐ HCO_2H ☒ H_2SO_4 ☐ CH_3Cl

السؤال 2 : المواد العضوية

من بين المواد التالية : ملح الطعام ، قطن ، خشب ، المادتان العضويتان هما :

☐ ملح الطعام والخشب ☐ ملح الطعام والقطن ☒ الخشب والقطن

السؤال 3 : نواتج احتراق مادة عضوية

حدد من بين النواتج التالية، الناتج الذي لا يمكن الحصول عليه عند احتراق مادة عضوية في الهواء :

☒ ثنائي الأوكسيجين ☐ ثنائي أوكسيد الكربون ☐ غاز كلورور الهيدروجين

السؤال 4 : مكونات مادة عضوية

ينتج عن احتراق مادة بلاستيكية في الهواء ثنائي أوكسيد الكربون وبخار الماء وغاز كلورور الهيدروجين. من بين الذرات غير الأساسية التي تدخل في تركيب هذا البلاستيك ذرات :

☒ الكلور ☐ الآزوت ☐ الكبريت

السؤال 5 : احتراق النيلون

النيلون عبارة عن ألياف نسيجية من البلاستيك ، ينتج عن احتراقه في الهواء مجموعة من الغازات من بينها الأمونياك وكلورور الهيدروجين وسيانور الهيدروجين.

الغاز الذي يشكل أكبر خطورة على الإنسان هو :

☐ كلورور الهيدروجين ☐ الأمونياك ☒ سيانور الهيدروجين