

ملاحظة هامة: تكون على هذه الورقة بوضع العلامة (X) في الخانات المناسبة للإجابة الصحيحة ، و الإجابة بوضع أكثر من علامة (X) خاطئة و لن تؤخذ بعين الاعتبار :

1- حدد هذه الجزيئات ليس مركبا عضويا :

- أ- أكسيد النحاس ☒ CuO ب- الكحول الايثيلي ☐ C₂H₆O ج - الميثان ☐ CH₄ د - كل الأجوبة خاطئة ☐

2- الاحتراق التام للمركبات العضوية ينتج عنه غاز خ ☐ هو :

- أ- أول أكسيد الكربون ☐ CO ب -ثاني أكسيد الكربون ☒ CO₂ ج - الميثان ☐ CH₄ د - كل الأجوبة خاطئة ☐

3- الاحتراق الغير تام للمركبات العضوية ينتج عنه غاز سام هو :

- أ- أول أكسيد الكربون ☒ CO ب -ثاني أكسيد الكربون ☐ CO₂ ج - الميثان ☐ CH₄ د - كل الأجوبة خاطئة ☐

4- فحم هيدروجيني يحتوي على خمسة ☐ و يحتوي على رابطة ثنائية في صيغته الم ☐ اسمه هو :

- أ- بنتان ☐ ب - بنتن ☒ ج - بنتين ☐ د - كل الأجوبة خاطئة ☐

5- فحم هيدروجيني صيغته المجملة هي C₆H₆ فهو ينتمي الى عائلة :

- أ- الألكانات ☐ ب- الألسانات ☐ ج - الألسينات ☐ د - كل الأجوبة خاطئة ☒

6- فحم هيدروجيني اسمه هكسين ف صيغه المجملة المناسبة له هي :

- أ- C₆H₁₄ ☐ ب- C₆H₁₂ ☐ ج - C₆H₁₀ ☒ د- كل الأجوبة خاطئة ☐

7- الاحتراق التام للمركبات العضوية ينتج ☐ :

- أ- وفرة لثنائي الأكسجين ☒ ب - غياب لثنائي الأكسجين ☐ ج - وفرة لثنائي الهيدروجين ☐ د - كل الأجوبة خاطئة ☐

8- فحم هيدروجيني من عائلة الألسينات عدد ذرات الكربون فيه مساوي لعدد ذرات الهيدروجين فان صيغته المجملة هي :

- أ- C₂H₂ ☒ ب- C₃H₆ ☐ ج - C₄H₈ ☐ د - كل الأجوبة خاطئة ☐

8- 1 mol ☐ من الألمنيوم تحتويان على نفس :

- أ- نفس الكتلة ☐ ب- نفس الحجم ☐ ج - نفس عدد الذرات ☒ د - كل الأجوبة خاطئة ☐

9- 1 g ☐ من الألمنيوم تحتويان على نفس :

- أ- نفس كمية المادة ☐ ب- نفس الحجم ☐ ج - نفس عدد الذرات ☐ د - كل الأجوبة خاطئة ☒

10- 12 g من الكربون تحتوي على كمية مادة قدرها :

- أ- 0,1 mol ☐ ب- 1 mol ☒ ج - 10 mol ☐ د - كل الأجوبة خاطئة ☐

11- كانت كتلة عينة لنوع كيميائي هي 22 g تحتوي كمية مادة قدرها 0,5 mol فان الكتلة المولية لهذا النوع هي:

- أ- 11 g . mol⁻¹ ☐ ب- 22 g . mol⁻¹ ☐ ج - 44g . mol⁻¹ ☒ د - كل الأجوبة خاطئة ☐

