

ملاحظة هامة: تكون على هذه الورقة بوضع العلامة (X) و اب الصحيح ،
التشطيب ، و الإجابة بوضع أكثر من علامة (X) خاطئة و لن تؤخذ بعين الاعتبار :

- 1- حد هذه الجزيئات ليس مركبا عضويا :
أ- أكسيد النحاس CuO ب- الكحول الأيثيلي $\text{C}_2\text{H}_6\text{O}$ ج - الميثان CH_4 د - كل الأجوبة خاطئة
- 2- الاحتراق التام للمركبات العضوية ينتج عنه غاز ذ هو :
أ- أول أكسيد الكربون CO ب -ثاني أكسيد الكربون CO_2 ج - الميثان CH_4 د - كل الأجوبة خاطئة
- 3- الاحتراق الغير تام للمركبات العضوية ينتج عنه غاز سام هو :
أ- أول أكسيد الكربون CO ب -ثاني أكسيد الكربون CO_2 ج - الميثان CH_4 د - كل الأجوبة خاطئة
- 4- فحم هيدروجيني يحتوي على خمسة
أ- بنتان ب - بنتن ج - بنتين د - كل الأجوبة خاطئة و يحتوي على رابطة ثنائية في صيغته الم اسمه هو :
- 5- فحم هيدروجيني صيغته المجملة هي C_6H_6 فهو ينتمي الى عائلة :
أ- الألكانات ب- الأسانات ج - الأسينات د - كل الأجوبة خاطئة
- 6- فحم هيدروجيني اسمه هكسين فا صيغه المجملة المناسبة له هي :
أ- C_6H_{14} ب- C_6H_{12} ج - C_6H_{10} د- كل الأجوبة خاطئة
- 7- الاحتراق التام للمركبات العضوية ينتج :
أ- وفرة لثنائي الأوكسجين ب - غياب لثنائي الأوكسجين ج - وفرة لثنائي الهيدروجين د - كل الأجوبة خاطئة
- 8- فحم هيدروجيني من عائلة الأسينات عدد ذرات الكربون فيه مساوي لعدد ذرات الهيدروجين فان صيغته المجملة هي :
أ- C_2H_2 ب- C_3H_6 ج - C_4H_8 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- $11 \text{ g} \cdot \text{mol}^{-1}$ ب- $22 \text{ g} \cdot \text{mol}^{-1}$ ج - $44 \text{ g} \cdot \text{mol}^{-1}$ د - كل الأجوبة خاطئة

12- كانت الكتلة المولية الذرية للكربون هي $12 \text{ g} \cdot \text{mol}^{-1}$ الكتلة المولية الذرية للهيدروجين هي $1 \text{ g} \cdot \text{mol}^{-1}$ الكتلة المولية الجزيئية لغاز الايثان هي :

- أ- $15 \text{ g} \cdot \text{mol}^{-1}$ ب- $30 \text{ g} \cdot \text{mol}^{-1}$ ج - $60 \text{ g} \cdot \text{mol}^{-1}$ د - كل الأجوبة خاطئة

13- عند حدوث تحول كيميائي فإن العدد الذي يبقى ثابتا هو عدد :

- أ- الذرات ب- الجزيئات ج - الإلكترونات د - كل الأجوبة خاطئة

14- عند حدوث تحول كيميائي فإن كتلة المتفاعلات :

- أ-تساوي كتلة النواتج ب-أكبر من كتلة النواتج ج -أقل من كتلة النواتج د - كل الأجوبة خاطئة

15- قول عن مزيج من المتفاعلات أنه ستكيومتري و ذلك عند :

- أ-بقاء أحد المتفاعلات ب- اختفاء أحد المتفاعلات ج - اختفاء كل المتفاعلات د - كل الأجوبة خاطئة

16- عند موازنة معادلة التفاعل الكيميائي فإن الاعداد المستخدمة في هذه العملية تسمى :

- أ-المعاملات الستميوكترية ب- المعاملات الستكيومترية ج - المعاملات الكتسيومترية د - كل الأجوبة خاطئة

17- يتفاعل 4 mol الحديد 3 mol ثنائي الاكسجين O_2 لينتج اكسيد الحديد FeO عند نهاية التفاعل :

- أ- يتبقى 1 mol من Fe ب- يتبقى 1 mol من O_2 ج - لا يتبقى اي شئ د - كل الأجوبة خاطئة

18- يتفاعل 4 mol من الحديد 3 mol من ثنائي الاكسجين O_2 لينتج اكسيد الحديد Fe_2O_3 ، فعند نهاية التفاعل :

- أ- يتبقى 1 mol من Fe ب- يتبقى 1 mol من O_2 ج - لا يتبقى اي شئ د - كل الأجوبة خاطئة

19- المركبات العضوية ه

- أ- النتروجين ب- الكربون ج- الحديد د - كل الأجوبة خاطئة

20 - احد هذه المركبات ليس مركبا عضويا:

- أ- الصابون ب- البلاستيك ج البنزين د - كل الأجوبة خاطئة