

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

- 1- حد هذه الجزيئات ليس مركبا عضويا :
 أ- أكسيد النحاس CuO ب- الكحول الايثيلي $\text{C}_2\text{H}_6\text{O}$
 ج - الميثان CH_4 د - كل الأجوبة خاطئة
- 2- الاحتراق التام للمركبات العضوية ينتج عنه غاز ذو :
 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 اسماء هو :
 أ- بنتان ب- بنتن ج - بنتين د - كل الأجوبة خاطئة
- 5- فحم هيدروجيني صيغته المجملة هي C_6H_6 فهو ينتمي الى عائلة :
 أ- الألkanات ب- الألسانات ج - الألسينات 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 لثاني الأكسجين ب- غياب لثاني الأكسجين ج - وفرة لثاني الهيدروجين د - كل الأجوبة خاطئة
- 8- فحم هيدروجيني من عائلة الألسينات 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
- 9- 1 g من الالمنيوم تحتويان على نفس :
 أ- نفس الكتلة ب- نفس الحجم ج - نفس عدد الذرات د - كل الأجوبة خاطئة
- 10- 1 mol من الالمنيوم تحتويان على نفس :
 أ- نفس كمية المادة ب- نفس الحجم ج - نفس عدد الذرات د - كل الأجوبة خاطئة
- 11- 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

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 ثالثا هو عدد :

- أ- الذرات ب- الجزيئات ج- 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 ستكيومترى 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 стстيموكترية ب- المعاملات ستكيومترية ج- المعاملات الكتسيمترية د- كل الأجوبة خاطئة

17- يتفاعل 4 mol الحديد Fe 3 mol ثاني الاصجنين O_2 لينتاج اكسيد الحديد FeO عند نهاية التفاعل :

- أ- يتبقى 1 mol Fe ب- يتبقى اي شيء ج- لا يتبقى اي شيء د- كل الأجوبة خاطئة

18- يتفاعل 4 mol من الحديد Fe 3 mol من ثاني الاصجنين O_2 لينتاج اكسيد الحديد Fe_2O_3 ، فعند نهاية التفاعل :

- أ- يتبقى 1 mol Fe ب- يتبقى اي شيء ج- لا يتبقى اي شيء د- كل الأجوبة خاطئة

19- المركبات العضوية هـ :

- 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