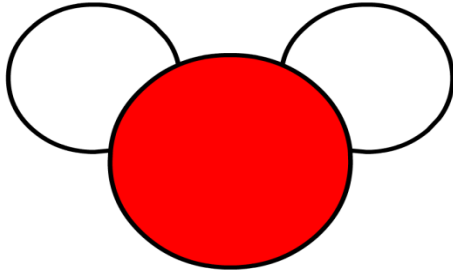





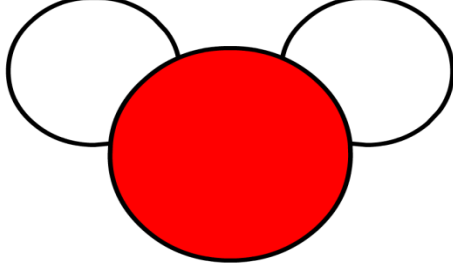



<p><b>الاختيارات</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• الهواء</li> <li>• الماء</li> <li>• ثنائي أكسيد الكربون</li> <li>• الأكسجين</li> </ul>	<p><b>السؤال 1:</b></p> <p>ما هو اسم الجزيء الموضح في الشكل التالي:</p> 
<p><b>الاختيارات</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• واحد</li> <li>• إثنان</li> <li>• ثلاثة</li> <li>• أربعة</li> <li>• خمسة</li> </ul>	<p><b>السؤال 2:</b></p> <p>كم من ذرة محتواة في الجزيء التالي:</p> 
<p><b>الاختيارات</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• جزيء الأكسجين</li> <li>• جزيء ثنائي الأكسجين</li> <li>• ذرتان أكسجين</li> <li>• ذرة أكسجين</li> </ul>	<p><b>السؤال 3:</b></p> <p>هذا النموذج يمثل:</p> 
<p><b>الاختيارات</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• جزيء الأزوت</li> <li>• جزيء ثنائي الأزوت</li> <li>• ذرة ثنائي الأزوت</li> <li>• ذرة أزوت</li> <li>• جزيء النيتروجين</li> <li>• جزيء ثنائي النيتروجين</li> <li>• ذرة ثنائي النيتروجين</li> <li>• ذرة نيتروجين</li> </ul>	<p><b>السؤال 4:</b></p> <p>هذا النموذج يمثل:</p> 

الاختيارات	السؤال 5:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• NO</li> <li>• MOC</li> <li>• CO<sub>2</sub></li> <li>• CO</li> </ul>	الصيغة الجزيئية لأحادي أكسيد الكربون هي:
الاختيارات	السؤال 6:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Meth</li> <li>• CH<sub>4</sub></li> <li>• C<sub>3</sub>H<sub>8</sub></li> <li>• CH<sub>2</sub></li> </ul>	الصيغة الجزيئية لجزء الميثان هي:
الاختيارات	السؤال 7:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Moc</li> <li>• CH<sub>4</sub></li> <li>• NO</li> <li>• CO<sub>2</sub></li> <li>• CO</li> </ul>	الصيغة الجزيئية لجزء ثنائي أكسيد الكربون هي:
الاختيارات	السؤال 8:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2</li> <li>• 4</li> <li>• 40</li> <li>• 14</li> </ul>	الصيغة الجزيئية لغاز البوتان هي C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> ، كم ذرة مختلفة في هذا الجزيء؟
الاختيارات	السؤال 9:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3</li> <li>• 6</li> <li>• 12</li> <li>• 24</li> </ul>	الصيغة الجزيئية للجلوكوز هي C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>6</sub> ، كم ذرة مختلفة في هذا الجزيء؟
الاختيارات	السؤال 10:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1</li> <li>• 6</li> <li>• 12</li> <li>• 2</li> </ul>	كم عدد ذرات الأكسجين الموجودة في ستة (06) جزيئات من الماء؟

<p style="text-align: right;"><b>الاختيارات</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• كربون</li> <li>• كبريت</li> <li>• ثنائي أكسيد الكربون</li> <li>• أحادي أكسيد الكربون</li> </ul>	<p style="text-align: right;"><b>السؤال 11:</b></p> <p>ما هي المادة السامة الناتجة عن الاحتراق الغير التام لغاز الميثان؟</p>
<p style="text-align: right;"><b>الاختيارات</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ينتج لهب أزرق</li> <li>• لوجود فائض هواء</li> <li>• لوجود نقص هواء</li> <li>• لنقص في كمية الغاز</li> </ul>	<p style="text-align: right;"><b>السؤال 12:</b></p> <p>الاحتراق الغير التام للغاز يدعى كذلك (غير تام) لأنه :</p>
<p style="text-align: right;"><b>الاختيارات</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 قبل السهم و 4 بعد السهم</li> <li>• 4 قبل السهم و 4 بعد السهم</li> <li>• 4 قبل السهم و 2 بعد السهم</li> <li>• 2 قبل السهم و 4 بعد السهم</li> </ul>	<p style="text-align: right;"><b>السؤال 13:</b></p> <p>ما هو عدد ذرات الأوكسجين قبل وبعد السهم :</p> $\text{CH}_4 + 2\text{O}_2 \longrightarrow \text{CO}_2 + 2 \text{H}_2\text{O}$
<p style="text-align: right;"><b>الاختيارات</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 قبل السهم و 5 بعد السهم</li> <li>• 10 قبل السهم و 10 بعد السهم</li> <li>• 5 قبل السهم و 0 بعد السهم</li> <li>• 5 قبل السهم و 7 بعد السهم</li> </ul>	<p style="text-align: right;"><b>السؤال 14:</b></p> <p>ما هو عدد ذرات الأوكسجين قبل وبعد السهم :</p> $\text{C}_3\text{H}_8 + 5\text{O}_2 \longrightarrow 3 \text{CO}_2 + 4 \text{H}_2\text{O}$
<p style="text-align: right;"><b>الاختيارات</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3</li> <li>• 4</li> <li>• 5</li> <li>• 8</li> </ul>	<p style="text-align: right;"><b>السؤال 15:</b></p> <p>أوجد قيمة المعامل مكان السهم، من أجل توازن المعادلة:</p> $\text{C}_3\text{H}_8 + ? \text{O}_2 \longrightarrow 3 \text{CO}_2 + 4 \text{H}_2\text{O}$
<p style="text-align: right;"><b>الاختيارات</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1</li> <li>• 4</li> <li>• 2</li> <li>• 3</li> </ul>	<p style="text-align: right;"><b>السؤال 16:</b></p> <p>أوجد قيمة المعامل مكان السهم، من أجل توازن المعادلة:</p> $\text{CH}_4 + ? \text{O}_2 \longrightarrow \text{CO}_2 + 2 \text{H}_2\text{O}$
<p style="text-align: right;"><b>الاختيارات</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• النواتج التي اختفت</li> <li>• النواتج التي ظهرت</li> <li>• المتفاعلات التي نتجت</li> <li>• مجموع كتل كل الأفراد الكيميائية</li> </ul>	<p style="text-align: right;"><b>السؤال 17:</b></p> <p>إن كتلة المتفاعلات المختفية خلال معادلة كيميائية، تساوي كتلة:</p>

<b>الاختيارات</b>	<b>السؤال 18:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 جزيئات ماء</li> <li>• 4 جزيئات ماء</li> <li>• 5 جزيئات ثنائي الأوكسجين</li> <li>• 15 جزيئة من ثنائي الأوكسجين</li> </ul>	<p style="text-align: right;">في المعادلة التالية:</p> $\text{C}_3\text{H}_8 + 5 \text{O}_2 \longrightarrow 3 \text{CO}_2 + 4 \text{H}_2\text{O}$ <p style="text-align: right;">ثلاث جزيئات بروبان تفاعلت مع :</p>
<b>الاختيارات</b>	<b>السؤال 19:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 جزيئة من جزيئات الماء</li> <li>• 4 جزيئات ماء</li> <li>• 16 جزيئة من جزيئات الماء</li> <li>• 100 جزيئة من جزيئات الماء</li> </ul>	<p style="text-align: right;">في المعادلة التالية:</p> $\text{C}_3\text{H}_8 + 5 \text{O}_2 \longrightarrow 3 \text{CO}_2 + 4 \text{H}_2\text{O}$ <p style="text-align: right;">عند اختفاء 20 جزيئة من ثنائي الأوكسجين، فإنه سينكوّن :</p>
<b>الاختيارات</b>	<b>السؤال 20:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 32 جزيئة من جزيئات الماء</li> <li>• 4 جزيئات ماء</li> <li>• 24 جزيئة من جزيئات الماء</li> <li>• 40 جزيئة من جزيئات الماء</li> </ul>	<p style="text-align: right;">في المعادلة التالية:</p> $\text{C}_3\text{H}_8 + 5 \text{O}_2 \longrightarrow 3 \text{CO}_2 + 4 \text{H}_2\text{O}$ <p style="text-align: right;">عند اختفاء 40 جزيئة من ثنائي الأوكسجين، فإنه سينكوّن :</p>

## الإجابة

<p>الاختيارات</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>الهواء</li> <li>الماء</li> <li>ثنائي أكسيد الكربون</li> <li>الأكسجين</li> </ul>	<p>السؤال 1:</p> <p>ما هو اسم الجزيء الموضح في الشكل التالي:</p> 
<p>الاختيارات</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>واحد</li> <li>إثنان</li> <li>ثلاثة</li> <li>أربعة</li> <li>خمسة</li> </ul>	<p>السؤال 2:</p> <p>كم من ذرة محتواة في الجزيء التالي:</p> 
<p>الاختيارات</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>جزيء الأكسجين</li> <li>جزيء ثنائي الأكسجين</li> <li>ذرتان أكسجين</li> <li>ذرة أكسجين</li> </ul>	<p>السؤال 3:</p> <p>هذا النموذج يمثل:</p> 
<p>الاختيارات</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>جزيء الأزوت</li> <li>جزيء ثنائي الأزوت</li> <li>ذرة ثنائي الأزوت</li> <li>ذرة أزوت</li> <li>جزيء النيتروجين</li> <li>جزيء ثنائي النيتروجين</li> <li>ذرة ثنائي النيتروجين</li> <li>ذرة نيتروجين</li> </ul>	<p>السؤال 4:</p> <p>هذا النموذج يمثل:</p> 

ملاحظة: ذرة الأزوت (ترجمة من الفرنسية) هي نفسها ذرة النيتروجين (ترجمة من الإنجليزية) ورمزها (N)

الاختيارات	السؤال 5:
<ul style="list-style-type: none"> <li>NO •</li> <li>MOC •</li> <li>CO<sub>2</sub> •</li> <li>CO •</li> </ul>	الصيغة الجزيئية لأحادي أكسيد الكربون هي:
الاختيارات	السؤال 6:
<ul style="list-style-type: none"> <li>Meth •</li> <li>CH<sub>4</sub> •</li> <li>C<sub>3</sub>H<sub>8</sub> •</li> <li>CH<sub>2</sub> •</li> </ul>	الصيغة الجزيئية لجزيء الميثان هي:
الاختيارات	السؤال 7:
<ul style="list-style-type: none"> <li>Moc •</li> <li>CH<sub>4</sub> •</li> <li>NO •</li> <li>CO<sub>2</sub> •</li> <li>CO •</li> </ul>	الصيغة الجزيئية لجزيء ثنائي أكسيد الكربون هي:
الاختيارات	السؤال 8:
<ul style="list-style-type: none"> <li>2 •</li> <li>4 •</li> <li>40 •</li> <li>14 •</li> </ul>	الصيغة الجزيئية لغاز البوتان هي C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> ، كم ذرة مختلفة في هذا الجزيء؟
الاختيارات	السؤال 9:
<ul style="list-style-type: none"> <li>3 •</li> <li>6 •</li> <li>12 •</li> <li>24 •</li> </ul>	الصيغة الجزيئية للجلوكوز هي C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>6</sub> ، كم ذرة مختلفة في هذا الجزيء؟
الاختيارات	السؤال 10:
<ul style="list-style-type: none"> <li>1 •</li> <li>6 •</li> <li>12 •</li> <li>2 •</li> </ul>	كم عدد ذرات الأكسجين الموجودة في ستة (06) جزيئات من الماء؟

<p>الاختيارات</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• كربون</li> <li>• كبريت</li> <li>• ثنائي أكسيد الكربون</li> <li>• أحادي أكسيد الكربون</li> </ul>	<p>السؤال 11:</p> <p>ما هي المادة السامة الناتجة عن الاحتراق الغير التام لغاز الميثان؟</p>
<p>الاختيارات</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ينتج لهب أزرق</li> <li>• لوجود فائض هواء</li> <li>• لوجود نقص هواء</li> <li>• لنقص في كمية الغاز</li> </ul>	<p>السؤال 12:</p> <p>الاحتراق الغير التام للغاز يدعى كذلك (غير تام) لأنه :</p>
<p>الاختيارات</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 قبل السهم و 4 بعد السهم</li> <li>• 4 قبل السهم و 4 بعد السهم</li> <li>• 4 قبل السهم و 2 بعد السهم</li> <li>• 2 قبل السهم و 4 بعد السهم</li> </ul>	<p>السؤال 13:</p> <p>ما هو عدد ذرات الأوكسجين قبل وبعد السهم :</p> $\text{CH}_4 + 2\text{O}_2 \longrightarrow \text{CO}_2 + 2 \text{H}_2\text{O}$
<p>الاختيارات</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 قبل السهم و 5 بعد السهم</li> <li>• 10 قبل السهم و 10 بعد السهم</li> <li>• 5 قبل السهم و 0 بعد السهم</li> <li>• 5 قبل السهم و 7 بعد السهم</li> </ul>	<p>السؤال 14:</p> <p>ما هو عدد ذرات الأوكسجين قبل وبعد السهم :</p> $\text{C}_3\text{H}_8 + 5\text{O}_2 \longrightarrow 3 \text{CO}_2 + 4 \text{H}_2\text{O}$
<p>الاختيارات</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3</li> <li>• 4</li> <li>• 5</li> <li>• 8</li> </ul>	<p>السؤال 15:</p> <p>أوجد قيمة المعامل مكان علامة الاستفهام، من أجل توازن المعادلة:</p> $\text{C}_3\text{H}_8 + ? \text{O}_2 \longrightarrow 3 \text{CO}_2 + 4 \text{H}_2\text{O}$
<p>الاختيارات</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1</li> <li>• 4</li> <li>• 2</li> <li>• 3</li> </ul>	<p>السؤال 16:</p> <p>أوجد قيمة المعامل مكان علامة الاستفهام ، من أجل توازن المعادلة:</p> $\text{CH}_4 + ? \text{O}_2 \longrightarrow \text{CO}_2 + 2 \text{H}_2\text{O}$
<p>الاختيارات</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• النواتج التي اختفت</li> <li>• النواتج التي ظهرت</li> <li>• المتفاعلات التي نتجت</li> <li>• مجموع كتل كل الأفراد الكيميائية</li> </ul>	<p>السؤال 17:</p> <p>إن كتلة المتفاعلات المختفية خلال معادلة كيميائية، تساوي كتلة:</p>

<p style="text-align: right;"><b>الاختيارات</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 جزيئات ماء</li> <li>• 4 جزيئات ماء</li> <li>• 5 جزيئات ثنائي الأوكسجين</li> <li>• 15 جزيئة من ثنائي الأوكسجين</li> </ul>	<p style="text-align: right;"><b>السؤال 18:</b></p> <p>في المعادلة التالية:</p> $\text{C}_3\text{H}_8 + 5 \text{O}_2 \longrightarrow 3 \text{CO}_2 + 4 \text{H}_2\text{O}$ <p>ثلاث جزيئات بروبان تفاعلت مع :</p>
<p style="text-align: right;"><b>الاختيارات</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 جزيئة من جزيئات الماء</li> <li>• 4 جزيئات ماء</li> <li>• 16 جزيئة من جزيئات الماء</li> <li>• 100 جزيئة من جزيئات الماء</li> </ul>	<p style="text-align: right;"><b>السؤال 19:</b></p> <p>في المعادلة التالية:</p> $\text{C}_3\text{H}_8 + 5 \text{O}_2 \longrightarrow 3 \text{CO}_2 + 4 \text{H}_2\text{O}$ <p>عند اختفاء 20 جزيئة من ثنائي الأوكسجين، فإنه سينكوّن :</p>
<p style="text-align: right;"><b>الاختيارات</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 32 جزيئة من جزيئات الماء</li> <li>• 4 جزيئات ماء</li> <li>• 24 جزيئة من جزيئات الماء</li> <li>• 40 جزيئة من جزيئات الماء</li> </ul>	<p style="text-align: right;"><b>السؤال 20:</b></p> <p>في المعادلة التالية:</p> $\text{C}_3\text{H}_8 + 5 \text{O}_2 \longrightarrow 3 \text{CO}_2 + 4 \text{H}_2\text{O}$ <p>عند اختفاء 40 جزيئة من ثنائي الأوكسجين، فإنه سينكوّن :</p>