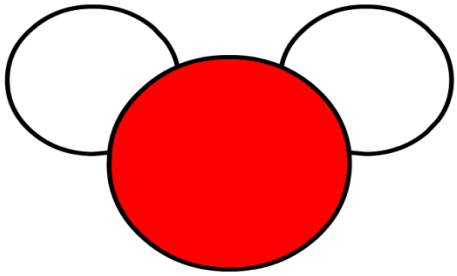
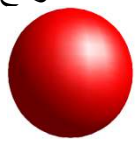
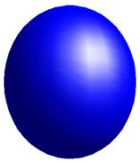
تقويم سريع حول الميدان الأول "المادة وتحولاتها"	2018/ 2017
مترجم من موقع فرنسي لعبة تربوية تفاعلية (بعنوان من سيربح المليون)	الأستاذ: قرقب عبد الحكيم

السؤال 1:	الاختيارات
ما هو اسم الجزيء الموضح في الشكل التالي: 	• الهواء • الماء • ثنائي أكسيد الكربون • الأكسجين

السؤال 2:	الاختيارات
كم من ذرة محتواة في الجزيء التالي: 	• واحد • إثنان • ثلاثة • أربعة • خمسة

السؤال 3:	الاختيارات
هذا النموذج يمثل: 	• جزيء الأكسجين • جزيء ثنائي الأكسجين • ذرتان أكسجين • ذرة أكسجين

السؤال 4:	الاختيارات
هذا النموذج يمثل: 	• جزيء الآزوت • جزيء ثنائي الآزوت • ذرة ثنائي الآزوت • ذرة آزوت • جزيء النيتروجين • جزيء ثنائي النيتروجين • ذرة ثنائي النيتروجين • ذرة نيتروجين

تقويم سريع حول الميدان الأول "المادة وتحولاتها"	2018/ 2017
مترجم من موقع فرنسي لعبة تربوية تفاعلية (بعنوان من سيربح المليون)	الأستاذ: قرقب عبد الحكيم

السؤال 5:	الاختيارات
الصيغة الجزيئية لأحادي أكسيد الكربون هي:	• NO • MOC • CO_2 • CO

السؤال 6:	الاختيارات
الصيغة الجزيئية لجزيء الميثان هي:	• Meth • CH_4 • C_3H_8 • CH_2

السؤال 7:	الاختيارات
الصيغة الجزيئية لجزيء ثنائي أكسيد الكربون هي:	• Moc • CH_4 • NO • CO_2 • CO

السؤال 8:	الاختيارات
الصيغة الجزيئية لغاز البوتان هي C_4H_{10} ، كم ذرة مختلفة في هذا الجزيء؟	• 2 • 4 • 40 • 14

السؤال 9:	الاختيارات
الصيغة الجزيئية للغلوكوز هي $C_6H_{12}O_6$، كم ذرة مختلفة في هذا الجزيء؟	• 3 • 6 • 12 • 24

السؤال 10:	الاختيارات
كم عدد ذرات الأكسجين الموجودة في ستة (06) جزيئات من الماء؟	• 1 • 6 • 12 • 2

تقويم سريع حول الميدان الأول "المادة وتحولاتها"	2018/ 2017
مترجم من موقع فرنسي لعبة تربوية تفاعلية (بعنوان من سيربح المليون)	الأستاذ: قرقب عبد الحكيم

السؤال 11:	الاختيارات
ما هي المادة السامة الناتجة عن الاحتراق الغير التام لغاز الميثان؟	• كربون • كبريت • ثنائي أكسيد الكربون • أحادي أكسيد الكربون

السؤال 12:	الاختيارات
الاحتراق الغير التام للغاز يدعى كذلك (غير تام)لأنه :	• ينتج لهب أزرق • لوجود فائض هواء • لوجود نقص هواء • لنقص في كمية الغاز

السؤال 13:	الاختيارات
ما هو عدد ذرات الأكسجين قبل وبعد السهم : $CH_4 + 2O_2 \Longrightarrow CO_2 + 2\ H_2O$	• 2 قبل السهم و 4 بعد السهم • 4 قبل السهم و 4 بعد السهم • 4 قبل السهم و 2 بعد السهم • 2 قبل السهم و 4 بعد السهم

السؤال 14:	الاختيارات
ما هو عدد ذرات الأكسجين قبل وبعد السهم : $C_3H_8 + 5O_2 \Longrightarrow 3\ CO_2 + 4\ H_2O$	• 5 قبل السهم و 5 بعد السهم • 10 قبل السهم و 10 بعد السهم • 5 قبل السهم و 0 بعد السهم • 5 قبل السهم و 7 بعد السهم

السؤال 15:	الاختيارات
أوجد قيمة المعامل مكان السهم، من أجل توازن المعادلة: $C_3H_8 + ?\ O_2 \Longrightarrow 3\ CO_2 + 4\ H_2O$	• 3 • 4 • 5 • 8

السؤال 16:	الاختيارات
أوجد قيمة المعامل مكان السهم، من أجل توازن المعادلة: $CH_4 + ?\ O_2 \Longrightarrow CO_2 + 2\ H_2O$	• 1 • 4 • 2 • 3

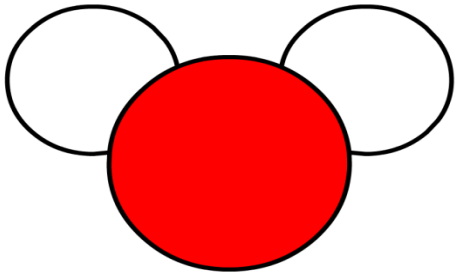
السؤال 17:	الاختيارات
إن كتلة المتفاعلات المختفية خلال معادلة كيميائية، تساوي كتلة:	• النواتج التي اختفت • النواتج التي ظهرت • المتفاعلات التي نتجت • مجموع كتل كل الأفراد الكيميائية

تقويم سريع حول الميدان الأول "المادة وتحولاتها"	2018/ 2017
مترجم من موقع فرنسي لعبة تربوية تفاعلية (بعنوان من سيربح المليون)	الأستاذ: قرقب عبد الحكيم

السؤال 18:	الاختيارات
في المعادلة التالية: $C_3H_8 + 5\ O_2 \longrightarrow 3\ CO_2 + 4\ H_2O$ ثلاث جزيئات بروبان تفاعلت مع :	• 3 جزيئات ماء • 4 جزيئات ماء • 5 جزيئات ثنائي الأكسجين • 15 جزيئة من ثنائي الأكسجين
السؤال 19:	**الاختيارات**
في المعادلةالتالية: $C_3H_8 + 5\ O_2 \longrightarrow 3\ CO_2 + 4\ H_2O$ عند اختفاء 20 جزيئة من ثنائي الأكسجين،فإنه سيتكوّن :	• 20 جزيئة من جزيئات الماء • 4 جزيئات ماء • 16 جزيئة من جزيئات الماء • 100 جزيئة من جزيئات الماء
السؤال 20:	**الاختيارات**
في المعادلةالتالية: $C_3H_8 + 5\ O_2 \longrightarrow 3\ CO_2 + 4\ H_2O$ عند اختفاء 40 جزيئة من ثنائي الأكسجين،فإنه سيتكوّن :	• 32 جزيئة من جزيئات الماء • 4 جزيئات ماء • 24 جزيئة من جزيئات الماء • 40 جزيئة من جزيئات الماء

تقويم سريع حول الميدان الأول "المادة وتحولاتها"	2018/ 2017
مترجم من موقع فرنسي لعبة تربوية تفاعلية (بعنوان من سيربح المليون)	الأستاذ: قرقب عبد الحكيم

الإجابة

السؤال 1:	الاختيارات
ما هو اسم الجزيء الموضح في الشكل التالي: 	• الهواء • الماء • ثنائي أكسيد الكربون • الأكسجين

السؤال 2:	الاختيارات
كم من ذرة محتواة في الجزيء التالي: 	• واحد • إثنان • ثلاثة • أربعة • خمسة

السؤال 3:	الاختيارات
هذا النموذج يمثل: 	• جزيء الأكسجين • جزيء ثنائي الأكسجين • ذرتان أكسجين • ذرة أكسجين

السؤال 4:	الاختيارات
هذا النموذج يمثل: 	• جزيء الآزوت • جزيء ثنائي الآزوت • ذرة ثنائي الآزوت • ذرة آزوت • جزيء النيتروجين • جزيء ثنائي النيتروجين • ذرة ثنائي النيتروجين • ذرة نيتروجين

ملاحظة: ذرة الآزوت(ترجمة من الفرنسية) هي نفسها ذرة النيتروجين (ترجمة من الأنجليزية) ورمزها (N)

تقويم سريع حول الميدان الأول "المادة وتحولاتها"	2018/ 2017
مترجم من موقع فرنسي لعبة تربوية تفاعلية (بعنوان من سيربح المليون)	الأستاذ: قرقب عبد الحكيم

السؤال 5:	الاختيارات
الصيغة الجزيئية لأحادي أكسيد الكربون هي:	• NO • MOC • CO_2 • CO

السؤال 6:	الاختيارات
الصيغة الجزيئية لجزيء الميثان هي:	• Meth • CH_4 • C_3H_8 • CH_2

السؤال 7:	الاختيارات
الصيغة الجزيئية لجزيء ثنائي أكسيد الكربون هي:	• Moc • CH_4 • NO • CO_2 • CO

السؤال 8:	الاختيارات
الصيغة الجزيئية لغاز البوتان هي C_4H_{10} ، كم ذرة مختلفة في هذا الجزيء؟	• 2 • 4 • 40 • 14

السؤال 9:	الاختيارات
الصيغة الجزيئية للغلوكوز هي $C_6H_{12}O_6$، كم ذرة مختلفة في هذا الجزيء؟	• 3 • 6 • 12 • 24

السؤال 10:	الاختيارات
كم عدد ذرات الأكسجين الموجودة في ستة (06) جزيئات من الماء؟	• 1 • 6 • 12 • 2

تقويم سريع حول الميدان الأول "المادة وتحولاتها"	2018/ 2017
مترجم من موقع فرنسي لعبة تربوية تفاعلية (بعنوان من سيربح المليون)	الأستاذ: قرقب عبد الحكيم

السؤال 11:	الاختيارات
ما هي المادة السامة الناتجة عن الاحتراق الغير التام لغاز الميثان؟	• كربون • كبريت • ثنائي أكسيد الكربون • أحادي أكسيد الكربون

السؤال 12:	الاختيارات
الاحتراق الغير التام للغاز يدعى كذلك (غير تام)لأنه :	• ينتج لهب أزرق • لوجود فائض هواء • لوجود نقص هواء • لنقص في كمية الغاز

السؤال 13:	الاختيارات
ما هو عدد ذرات الأكسجين قبل وبعد السهم : $CH_4 + 2O_2 \longrightarrow CO_2 + 2\ H_2O$	• 2 قبل السهم و 4 بعد السهم • 4 قبل السهم و 4 بعد السهم • 4 قبل السهم و 2 بعد السهم • 2 قبل السهم و 4 بعد السهم

السؤال 14:	الاختيارات
ما هو عدد ذرات الأكسجين قبل وبعد السهم : $C_3H_8 + 5O_2 \longrightarrow 3\ CO_2 + 4\ H_2O$	• 5 قبل السهم و 5 بعد السهم • 10 قبل السهم و 10 بعد السهم • 5 قبل السهم و 0 بعد السهم • 5 قبل السهم و 7 بعد السهم

السؤال 15:	الاختيارات
أوجد قيمة المعامل مكان علامة الاستفهام، من أجل توازن المعادلة: $C_3H_8 + ?\ O_2 \longrightarrow 3\ CO_2 + 4\ H_2O$	• 3 • 4 • 5 • 8

السؤال 16:	الاختيارات
أوجد قيمة المعامل مكان علامة الاستفهام ، من أجل توازن المعادلة: $CH_4 + ?\ O_2 \longrightarrow CO_2 + 2\ H_2O$	• 1 • 4 • 2 • 3

السؤال 17:	الاختيارات
إن كتلة المتفاعلات المختفية خلال معادلة كيميائية، تساوي كتلة:	• النواتج التي اختفت • النواتج التي ظهرت • المتفاعلات التي نتجت • مجموع كتل كل الأفراد الكيميائية

تقويم سريع حول الميدان الأول "المادة وتحولاتها"	2018/ 2017
مترجم من موقع فرنسي لعبة تربوية تفاعلية (بعنوان من سيربح المليون)	الأستاذ: قرقب عبد الحكيم

السؤال 18:	الاختيارات
في المعادلة التالية: $C_3H_8 + 5\ O_2 \longrightarrow 3\ CO_2 + 4\ H_2O$ ثلاث جزيئات بروبان تفاعلت مع :	• 3 جزيئات ماء • 4 جزيئات ماء • 5 جزيئات ثنائي الأكسجين • 15 جزيئة من ثنائي الأكسجين
السؤال 19:	**الاختيارات**
في المعادلةالتالية: $C_3H_8 + 5\ O_2 \longrightarrow 3\ CO_2 + 4\ H_2O$ عند اختفاء 20 جزيئة من ثنائي الأكسجين،فإنه سيتكوّن :	• 20 جزيئة من جزيئات الماء • 4 جزيئات ماء • 16 جزيئة من جزيئات الماء • 100 جزيئة من جزيئات الماء
السؤال 20:	**الاختيارات**
في المعادلةالتالية: $C_3H_8 + 5\ O_2 \longrightarrow 3\ CO_2 + 4\ H_2O$ عند اختفاء 40 جزيئة من ثنائي الأكسجين،فإنه سيتكوّن :	• 32 جزيئة من جزيئات الماء • 4 جزيئات ماء • 24 جزيئة من جزيئات الماء • 40 جزيئة من جزيئات الماء