

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

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

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

الاختيارات • NO • MOC • CO₂ • CO	السؤال 5: الصيغة الجزيئية لأحادي أكسيد الكربون هي:
الاختيارات • Meth • CH₄ • C₃H₈ • CH₂	السؤال 6: الصيغة الجزيئية لجزيء الميثان هي:
الاختيارات • Moc • CH₄ • NO • CO₂ • CO	السؤال 7: الصيغة الجزيئية لجزيء ثنائي أكسيد الكربون هي:
الاختيارات • 2 • 4 • 40 • 14	السؤال 8: الصيغة الجزيئية لغاز البوتان هي C₄H₁₀ ، كم ذرة مختلفة في هذا الجزيء؟
الاختيارات • 3 • 6 • 12 • 24	السؤال 9: الصيغة الجزيئية للجلوكوز هي C₆H₁₂O₆ ، كم ذرة مختلفة في هذا الجزيء؟
الاختيارات • 1 • 6 • 12 • 2	السؤال 10: كم عدد ذرات الأكسجين الموجودة في ستة (06) جزيئات من الماء؟

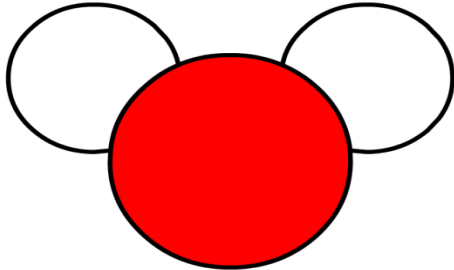
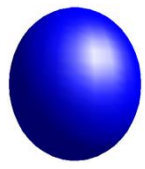
2018/ 2017	تقويم سريع حول الميدان الأول "المادة وتحولاتها"
الأستاذ: قرقب عبد الحكيم	مترجم من موقع فرنسي لعبة تربوية تفاعلية (بعنوان من سيريج المليون)

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 :	• 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 :	• 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:	• 3 • 4 • 5 • 8
السؤال 16:	الاختيارات
أوجد قيمة المعامل مكان السهم، من أجل توازن المعادلة:	• 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

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

السؤال 18:	الاختيارات
في المعادلة التالية: $\text{C}_3\text{H}_8 + 5 \text{O}_2 \longrightarrow 3 \text{CO}_2 + 4 \text{H}_2\text{O}$ ثلاث جزيئات بروبان تفاعلت مع :	• 3 جزيئات ماء • 4 جزيئات ماء • 5 جزيئات ثنائي الأكسجين • 15 جزيئة من ثنائي الأكسجين
السؤال 19:	الاختيارات
في المعادلة التالية: $\text{C}_3\text{H}_8 + 5 \text{O}_2 \longrightarrow 3 \text{CO}_2 + 4 \text{H}_2\text{O}$ 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 المعادلة التالية: $\text{C}_3\text{H}_8 + 5 \text{O}_2 \longrightarrow 3 \text{CO}_2 + 4 \text{H}_2\text{O}$ 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

الإجابة

الاختيارات • الهواء • الماء • ثنائي أكسيد الكربون • الأكسجين	السؤال 1: ما هو اسم الجزيء الموضح في الشكل التالي: 
الاختيارات • واحد • إثنان • ثلاثة • أربعة • خمسة	السؤال 2: كم من ذرة محتواة في الجزيء التالي: 
الاختيارات • جزيء الأكسجين • جزيء ثنائي الأكسجين • ذرتان أكسجين • ذرة أكسجين	السؤال 3: هذا النموذج يمثل: 
الاختيارات • جزيء الآزوت • جزيء ثنائي الآزوت • ذرة ثنائي الآزوت • ذرة آزوت • جزيء النيتروجين • جزيء ثنائي النيتروجين • ذرة ثنائي النيتروجين • ذرة نيتروجين	السؤال 4: هذا النموذج يمثل: 

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

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

الاختيارات	السؤال 5:
- NO • - MOC • - CO₂ • - CO •	الصيغة الجزيئية لأحادي أكسيد الكربون هي:
الاختيارات	السؤال 6:
- Meth • - CH₄ • - C₃H₈ • - CH₂ •	الصيغة الجزيئية لجزيء الميثان هي:
الاختيارات	السؤال 7:
- Moc • - CH₄ • - NO • - CO₂ • - CO •	الصيغة الجزيئية لجزيء ثنائي أكسيد الكربون هي:
الاختيارات	السؤال 8:
2 • 4 • 40 • 14 •	الصيغة الجزيئية لغاز البوتان هي C ₄ H ₁₀ ، كم ذرة مختلفة في هذا الجزيء؟
الاختيارات	السؤال 9:
3 • 6 • 12 • 24 •	الصيغة الجزيئية للجلوكوز هي C ₆ H ₁₂ O ₆ ، كم ذرة مختلفة في هذا الجزيء؟
الاختيارات	السؤال 10:
1 • 6 • 12 • 2 •	كم عدد ذرات الأكسجين الموجودة في ستة (06) جزيئات من الماء؟

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

الاختيارات	السؤال 11:
- كربون - كبريت - ثنائي أكسيد الكربون - أحادي أكسيد الكربون	ما هي المادة السامة الناتجة عن الاحتراق الغير التام لغاز الميثان؟
الاختيارات	السؤال 12:
- ينتج لهب أزرق - لوجود فائض هواء - لوجود نقص هواء - لنقص في كمية الغاز	الاحتراق الغير التام للغاز يدعى كذلك (غير تام) لأنه :
الاختيارات	السؤال 13:
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	ما هو عدد ذرات الأكسجين قبل وبعد السهم : $\text{CH}_4 + 2\text{O}_2 \longrightarrow \text{CO}_2 + 2 \text{H}_2\text{O}$
الاختيارات	السؤال 14:
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	ما هو عدد ذرات الأكسجين قبل وبعد السهم : $\text{C}_3\text{H}_8 + 5\text{O}_2 \longrightarrow 3 \text{CO}_2 + 4 \text{H}_2\text{O}$
الاختيارات	السؤال 15:
3 4 5 8	أوجد قيمة المعامل مكان علامة الاستفهام، من أجل توازن المعادلة: $\text{C}_3\text{H}_8 + ? \text{O}_2 \longrightarrow 3 \text{CO}_2 + 4 \text{H}_2\text{O}$
الاختيارات	السؤال 16:
1 4 2 3	أوجد قيمة المعامل مكان علامة الاستفهام ، من أجل توازن المعادلة: $\text{CH}_4 + ? \text{O}_2 \longrightarrow \text{CO}_2 + 2 \text{H}_2\text{O}$
الاختيارات	السؤال 17:
- النواتج التي اختفت - النواتج التي ظهرت - المتفاعلات التي نتجت - مجموع كتل كل الأفراد الكيميائية	إن كتلة المتفاعلات المختفية خلال معادلة كيميائية، تساوي كتلة:

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

السؤال 18:	الاختيارات
في المعادلة التالية: $\text{C}_3\text{H}_8 + 5 \text{O}_2 \longrightarrow 3 \text{CO}_2 + 4 \text{H}_2\text{O}$ ثلاث جزيئات بروبان تفاعلت مع :	• 3 جزيئات ماء • 4 جزيئات ماء • 5 جزيئات ثنائي الأكسجين • 15 جزيئة من ثنائي الأكسجين
السؤال 19:	الاختيارات
في المعادلة التالية: $\text{C}_3\text{H}_8 + 5 \text{O}_2 \longrightarrow 3 \text{CO}_2 + 4 \text{H}_2\text{O}$ عند اختفاء 20 جزيئة من ثنائي الأكسجين، فإنه سينكوّن :	• 20 جزيئة من جزيئات الماء • 4 جزيئات ماء • 16 جزيئة من جزيئات الماء • 100 جزيئة من جزيئات الماء
السؤال 20:	الاختيارات
في المعادلة التالية: $\text{C}_3\text{H}_8 + 5 \text{O}_2 \longrightarrow 3 \text{CO}_2 + 4 \text{H}_2\text{O}$ عند اختفاء 40 جزيئة من ثنائي الأكسجين، فإنه سينكوّن :	• 32 جزيئة من جزيئات الماء • 4 جزيئات ماء • 24 جزيئة من جزيئات الماء • 40 جزيئة من جزيئات الماء