

# موقع عيون البصائر التعليمي

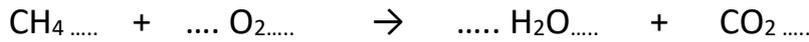
المستوى: الثالث متوسط

السنة الدراسية: 2025/2024

## فرض الفصل الثاني في مادة العلوم الفيزيائية

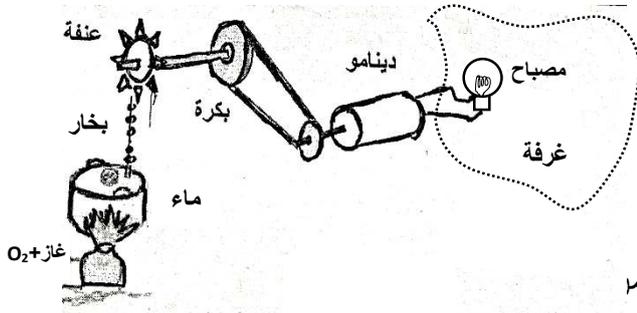
التمرين 01 :

الجزء 1 : يستعمل غاز الميثان  $CH_4$  لتشغيل المدفأة أو الطباخة إلخ ... فيحترق بوجود غاز الاكسجين  $O_2$ .  
يعبر عن هذا الاحتراق التام بالمعادلة الكيميائية التالية :

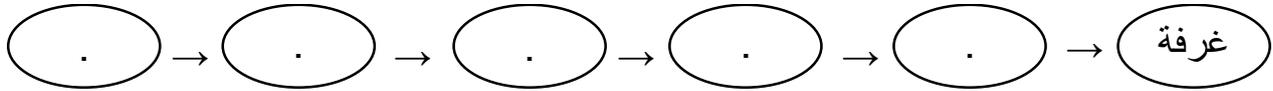


(1) أكتب الحالة الفيزيائية لكل نوع وفرد في المعادلة ووازنها.

الجزء 2 : يستعمل غاز الميثان  $CH_4$  لتسخين الماء كما  
تمثل التركيبة أسفله لتشغيل المصباح.



(1) أكمل السلسلة الوظيفية بما يناسب بعد تحديد الجمل م



التمرين 02 :

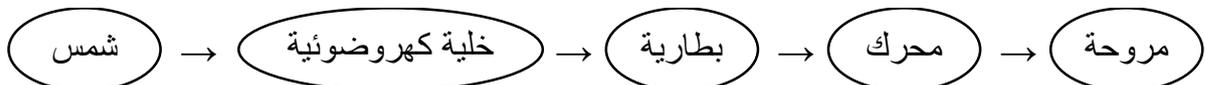
الجزء 1 : اختر العبارة الصحيحة بوضعها داخل حيز :

- (1) تتغير / لا تتغير ) طاقة السيارة عندما تتحرك عن طريق منحدر.
- (2) عندما يسقط جسم على الأرض ( تنقص / تزداد ) طاقته الكامنة الثقالية.
- (3) عندما تدور عنفة تكتسب طاقة ( كامنة / حركية ).
- (4) عندما نضغط او نمدد نابض ( يكسب / يفقد ) طاقة كامنة مرونية.

الجزء 2 : صل بسهم كل عبارة بما يناسبها :

مثال لكل منها	رمزه	نمط تحول الطاقة
يضيء	We	تحويل ميكانيكي
يرفع	Q	تحويل كهربائي
يغذي	Er	تحويل حراري
يسخن	W	تحويل إشعاعي

الجزء 3 : 1. أكمل السلسلة الوظيفية التالية بإضافة أفعال الأداء و أفعال الحالة المناسبة:



2. سطر السلسلة الطاقوية المناسبة لهذه السلسلة الوظيفية.

# موقع عيون البصائر التعليمي

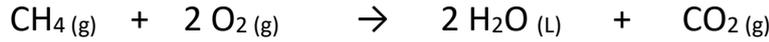
المستوى: الثالث متوسط

السنة الدراسية: 2025/2024

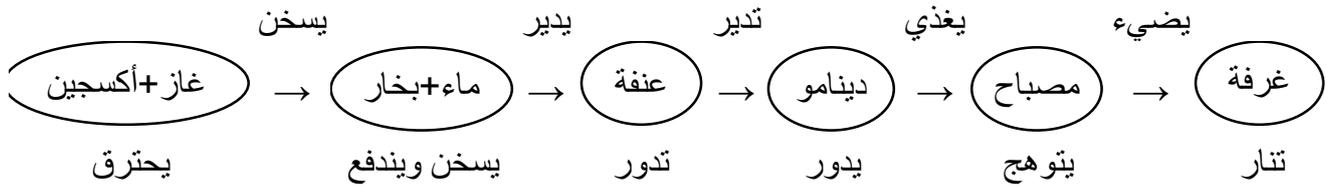
## التصحيح النموذجي

التمرين 01 :

(2)



(3)



التمرين 02 :

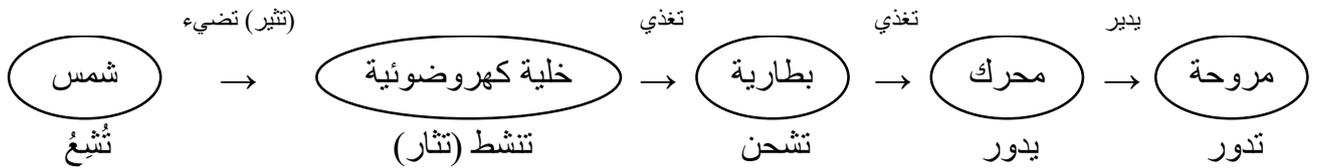
الجزء 1 :

- (5) (تتغير / لا تتغير) طاقة السيارة عندما تتحرك عن طريق منحدر.  
 (6) عندما يسقط جسم على الأرض (تنقص / تزداد) طاقته الكامنة الثقالية.  
 (7) عندما تدور عنفة تكتسب طاقة (كامنة / حركية).  
 (8) عندما نضغط او نمدد نابض (يكسب / يفقد) طاقة كامنة مرونية.

الجزء 2 : صل بسهم كل عبارة بما يناسبها :

مثال لكل منها	رمزه	نمط تحول الطاقة
يضيء	We	تحويل ميكانيكي
يرفع	Q	تحويل كهربائي
يغذي	Er	تحويل حراري
يسخن	W	تحويل إشعاعي

الجزء 3 : السلسلة الوظيفية: تشغيل مروحة بخلية كهروضوئية.



السلسلة الطاقوية المناسبة :

