**الجمهوريّة الجزائريّة الدّيمقراطيّة الشّعبيّة**

**الأستاذ:** نعلوفي سعيد **المدة:** 1سا و 30د

: ربيع الأول 1440هـ/ ديسمبر 2018 م

 **التصحيح النموذجي للتّقييم الفصلي الأوّل في مادّة العلوم الفيزيائيّة والتّكنولوجيّة**

**المستوى:** الثّالثة من التّعليم المتوسّط

**التّمرين الأوّل: (5ن)** أجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ إن وجد .

1/-. خطأ، التفاعل الكيميائي نمذجة للتحول الكيمائي. 1ن (مع التصحيح)

2/- خطأ، عند ارتفاع درجة الحرارة تقترب الجزيئات وتتصادم فيما بينها مما يسرع التفاعل. 1ن

خطأ، يتدفق الماء على العنفة لتدير الدينامو 1ن 3/-

4/- خطأ، تختفي جزيئات البوتان خلال احتراقه. 1ن

5/- خطأ، البترول لا يعتبر من الطاقات المتجددة. 1ن

**التّمرين الثّاني: (3ن)** ـ وازن المعادلات التالية في كل تفاعل كيميائي :

( 1ن) **2**C6H6 + **15**O2 **12**CO2 + **6**H2O 1/

( 1ن) C3H8 + **5**O2 **3**CO2 + **4** H2O 2/

 **2** ( 1ن) H2O2 **2**H2O + O2 3/

**التّمرين الثّالث: (4ن)**

**رسم السلسلة (0.25ن)**

 تغذي**(0.25ن)** يدير**(0.25ن)** **(0.25ن)**تسحب

 (0.5ن) البطارية المحرك (0.5ن) البكرة (0.5ن) (0.5ن) الحمولة

 تفرغ**(0.25ن)** **(0.25ن)**يدور **(0.25ن)**تدور **(0.25ن)**تصعد

**التّمرين الرابع:(وضعية إدماجية) (8ن)**

1 - سبب إغماء الأم هو استنشاقها لغاز أحادي الكربون السام (1ن)

 2- CH4 + O2 CO+ H2O +CO2 +C (1.5ن)

3 – العامل المؤثر هو عامل تركيب المزيج الابتدائي (عدم وفرة الأكسجين). (1.5ن)

 4- CH4(g) +**2** O2(g) CO2(g) +**2** H2O(g) (4ن)(بالموازنة والحالة الفزيائية)