

السنة الدراسية 2014-2015

مدة الإنجاز : ساعة واحدة

الاسم : .....

الرقم : ..... القسم : .....

بسم الله الرحمن الرحيم  
مادة العلوم الفيزيائية  
الفرض الكتابي رقم 1 الدورة الأولى  
المستوى الثاني من التعليم الثانوي الإعدادي

وزارة التربية الوطنية  
أكاديمية تادلة أزيلال  
نيابة الفقيه بن صالح  
إعدادية عبد الله بن ياسين  
أولاد عياد



يسمح باستعمال الآلة الحاسبة و تمنح نقطة إضافية على دقة الإجابة ونظافة الورقة

#### التمرين الأول (5ن)

- 1 - ذكر بأسماء طبقات الغلاف الجوي .....
- 2 - ذكر بأهمية الأوزون .....
- 3 - أجب بصحيح أو خطأ :
  - طبقات الغلاف الجوي لها نفس السمك .....
  - تتكون الجزيئة من ذرات من النوع نفسه أو من أنواع مختلفة .....
  - الهواء ليست له كتلة .....
  - يعرف الضغط انخفاضا كلما ارتفعنا عن سطح الأرض .....

#### التمرين الثاني (8ن)

- 1 - ما هو الفرق بين الجسم الخالص البسيط و الجسم الخالص المركب ؟ أعط مثلا لكل واحد منهما.  
أ- الجسم البسيط:..... مثال:.....  
ب- الجسم المركب:..... مثال:.....
- 2 - إملأ الجدول التالي:

النموذج الجزيئي	الصيغة الكيميائية	الاسم	جسم بسيط أو مركب
		ثنائي الهيدروجين	
	O <sub>2</sub>		

- 3 - جزيئة الكليكو نوع من السكريات، تتكون من 6 ذرات كربون و 12 ذرات هيدروجين و 6 ذرات أوكسجين.  
- أكتب الصيغة الكيميائية لجزيئة الكليكو .....  
- هل الكليكو جسم بسيط أم مركب؟ .....

#### التمرين الثالث (6ن)

نعتبر غرفة لها شكل متوازي المستطيلات أبعادها كالأتي : الطول L=6m , العرض l=3m , الارتفاع h=4m .

- 1 - أحسب V حجم الهواء الموجود بداخل هذه الغرفة ب m<sup>3</sup> ثم ب L ؟ .....
- 2 - اذكر نسبة كل من ثنائي الاوكسجين وثنائي الازوت في الهواء؟  
نسبة ثنائي الاوكسجين في الهواء هي: .....  
نسبة ثنائي الازوت في الهواء هي: .....
- 3 - أوجد حجم كل من غاز ثنائي الأوكسجين VO<sub>2</sub> وغاز ثنائي الأوت VN<sub>2</sub> الموجودين بهذه الغرفة .  
VO<sub>2</sub>=.....  
VN<sub>2</sub>=.....