

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 الألة 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

2ن

1ن

2ن

التمرين الثاني (8ن)

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

النموذج الجزيئي	الصيغة الكيميائية	الاسم	جسم بسيط أو مركب
		ثنائي الهيدروجين	
	O ₂		

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

2ن

4.5ن

1.5ن

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 m³ ثم ب L ؟
- 2 - اذكر نسبة كل من ثنائي الاوكسجين وثنائي الازوت في الهواء؟
 نسبة ثنائي الاوكسجين في الهواء هي:
- 3 - أوجد حجم كل من غاز ثنائي الأوكسجين VO₂ وغاز ثنائي الأوت VN₂ الموجودين بهذه الغرفة .

VO₂=.....

VN₂=.....

2ن

2ن

2ن