

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)

2ن

1ن

2ن

- 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)

2ن

4.5ن

1.5ن

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

التمرين الثالث (6ن)

2ن

2ن

2ن

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:
- نسبة ثنائي الازوت في الهواء هي:
- 3 - أوجد حجم كل من غاز ثنائي الأوكسجين VO₂ وغاز ثنائي الأوت VN₂ الموجودين بهذه الغرفة .

VO₂=.....

VN₂=.....