

ديسمبر: 2019  
المدة : 1سا ونصف

اختبار الفصل الاول في مادة العلوم الفيزيائية  
المستوى: الثانية متوسط

الجزء الأول :

التمرين الأول :

(A)

- (1) أكتب الرمز الكيميائي للذرات التالية : الأوكسجين ، الهيدروجين ، الكربون ، الكبريت ، الحديد ، النحاس  
(2) أكتب الصيغة الكيميائية للجزيئات التالية :

اسم الجزيء	غاز ثنائي الهيدروجين	غاز الميثان	غاز احادي اكسيد الكربون	الماء
الصيغة الكيميائية				

(3) اختر الاجابة الصحيحة : الصيغة الجزيئية لكبريت الهيدروجين هي :  $H_2$  ,  $H_2S$  ,  $NH_3$

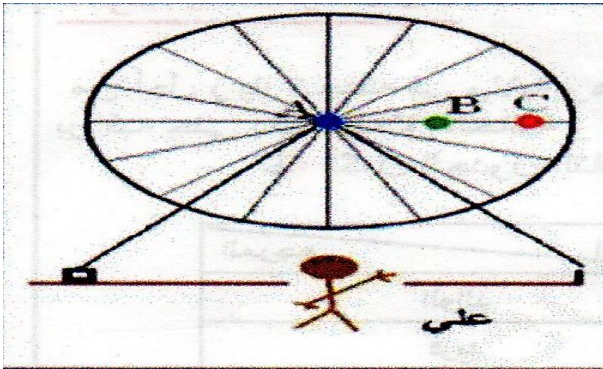
(B) - التركيب الضوئي عملية يقوم بها النبات الأخضر من أجل انتاج الغلوكوز (يتكون من 6ذرات كربون-12 ذرة هيدروجين -6ذرات أكسجين) وغاز الأوكسجين , انطلاقا من غاز ثاني أكسيد الكربون و الماء .

أ- ما نوع هذا التحول؟ علل؟

ب- ماهي الأجسام الابتدائية وماهي الأجسام النهائية في هذا التحول ؟

ج- عبر عن هذا التحول بالصيغ الكيميائية ؟

التمرين الثاني : أنظر الوثيقة -1-



الوثيقة -1-

[Texte]

حي قعلول -برجالبحري- الجزائر

Web site : [www.ets-salim.com](http://www.ets-salim.com) /021.87.16.89 : الفاكس : 021.87.10.51 : ☎

ينظر علي الى العجلة العملاقة في حديقة التسلية أثناء دورانها ( واقف امامها)

1- عرف المسار ؟

2- ما نوع مسار كل من النقطة A و B بالنسبة لعللي ؟

3- ما هو المرجع المناسب لتكون النقطة C في حالة سكون رغم دوران العجلة مع التعليل ؟

4- النقطة C تمثل عربة من عربات العجلة العملاقة.

5- ما نوع حركة كل من A و C بالنسبة لعللي ؟

### الوضعية الإدماجية :

من أجل زيارة جدته في ولاية وهران قام فريد بركوب الحافلة و كان والده معه حيث وقف على الرصيف لتوديعه و بقي يراقبه حتى بعد انطلاق الحافلة و فريد في مقعده مباشرة خلف مقعد السائق يحييه من نافذة الحافلة

(1) عرف المرجع ؟

(2) أكمل الجدول التالي ب : -متحرك - ساكن

المرجع / الجسم	الوالد	فريد	الحافلة	السائق
الوالد				
فريد				
الحافلة				
السائق				

بالتوفيق

[Texte]

حي قعلول - بـرجالبحري - الجزائر

Web site : [www.ets-salim.com](http://www.ets-salim.com) /021.87.16.89 - الفاكس : Tel-Fax : 021.87.10.51 : ☎