

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية	متوسطة دموش سعدة رأس البويرة	مدرية التربية لولاية البويرة
يوم: 2010/01/4	الاختبار الأول في مادة علوم الفيزياء و التكنولوجيا	المدة: ساعة ونصف
الاجابة تكون على الورقة نفسها	السنة الثانية متوسط	العلامة:

الجسم المتحول	ظاهرة التحول	الفيزيائي	الكيميائي	التعليل
ورقة	احتراقها			
سكر	الذوبان			
خشب	تقطيعه			
طبشور	اخطاؤه بروح الملح			
الجليد	انصهار			
الماء	تبخر			
الحديد	تشكل صدأ			
الخشب	احتراقه			
فيتامين C	فوران وذوبان			

التمرين الاول ( 4.5 ن ) املا الجدول ضع علامة X في الاجابة الصحيحة مع التعليل

التمرين الثاني (7.5 ن) املا الجدول

الذرة	الكربون	الأزوت	الكلور	الكالسيوم
الرمز	O	Fe	F	

( ا ) 3.5 ن

( ب ) 4 ن

اسم الجزيء	رمز ونوع الذرة	عدد الذرات	الصيغة الكيميائية	النموذج الحبيبي
الكلوكوز				
أحادي أكسيد الكربون				

الوظيفة الأدماجية (8ن)

ذهبت مجموعة من التلاميذ المنخرطين في الجمعية العلمية للمؤسسة مع أستاذ العلوم الفيزيائية والتكنولوجية في رحلة علمية الى غابة تيكجدة و عند توقعهم في وسط الغابة بدأت الخلية في طهي الطعام فطرح عمر سؤال و قال ألسنا في صدد تلويث البيئة بسبب أنبعاث غاز ثاني أكسيد الكربون الناتج عن احتراق الخشب ؟ فأجابه علي , النبات يحتاج الى هذا الغاز في صناعة الكلوكوز ويعطينا غاز الأوكسجين أثناء عملية التركيب الضوئي فأجاب الأستاذ نعم كلا كما صحيح الخطأ في عدم التوازن الذي تسبب فيه الانسان عملا على توسعه الصناعي ولم يحافظ على الغطاء النباتي أشرح وأرسم وأرمز بالطريقة الكيميائية لما قال عمر و علي فسر ماذا يقصد الأستاذ بعدم التوازن

