|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lycée Bir AliClasse :1S7Durée :30mn | DEVOIR DE CONTRÔLE (SVT) | a/s :2012-2013Le professeur principal :MrDHIFALLAH.N |
| Nom :……………………………… | Prénom :………………………….. | N°…………….classe……… |

I)Mettre une croix devant la phrase correcte après l’observation de la courbe suivante

Temps en secondes

Eclairement20mn

Cette courbe montre que :

1-le CO2 est exposé à une forte éclairement pendant :

 -5secondes

-10secondes

-20minutes

2-le CO2est transformé enGlucides :

-à la fin de l’éclairement

-après l’absorption de la lumière

-pendant la nuit

3-le CO2 est absorbé lentement :

-pendant10secondes

-d’après l’allure de la courbe

-car il y a synthèse de l’amidon

4-la réaction(1) suivante :

 12 H2O 6 O2  + 24 H+ + 24 e-

-demande de la chlorophylle

-demande de la lumière

-c’est une réaction sombre ou de synthèse des Glucides

5-la réaction(2) suivante :

 12 CO2 + 24 H+ + 24 e- C6H12O6 + 6H2O

-ne demande pas de chlorophylle

-ne demande pas de lumière

-est une réaction de photolyse de l’eau ou réaction claire.

6-Combiner la réaction (1) et la réaction(2) pour écrire la réaction du BILAN de la photosynthèse :

|  |
| --- |
|  |