

Epreuve : SVT  
Durée : 60 min

Devoir de synthèse N°2

A /S 17-18  
1ere année 2-5  
LS I Khaldoun

Nom et prénom: ..... Classe..... N.....

### EXERCICE N° 1: 7pts

A- Compléter le paragraphe suivant avec les expressions qui conviennent:

**Energie lumineuse- chlorophylle- eau- oxygène- amidon- photosynthèse- dioxyde de carbone.**

Au cours de la ..... Les feuilles vertes fabriquent ..... en absorbant le ..... et en dégageant ..... De plus ce phénomène nécessite la présence de la ..... et un apport de ..... On sait aussi qu'un déficit en ..... diminue fortement la .....

B- Cocher la ou les bonnes réponses. Toute réponse fausse annule la note attribuée.

**1- Au cours de la réaction photochimique:**

- a- il y a stockage de l'énergie électrique.
- b- il y a stockage de l'énergie chimique.
- c- Elle dépend de la lumière.
- d- elle est indifférente de lumière.

**2- La sève élaborée:**

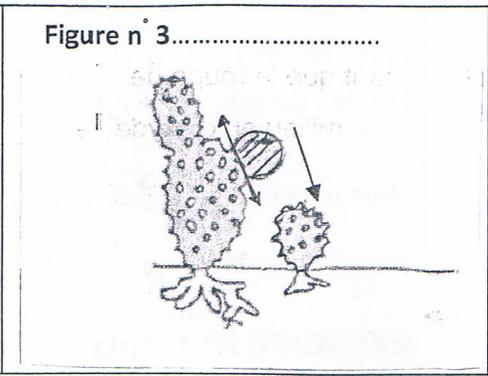
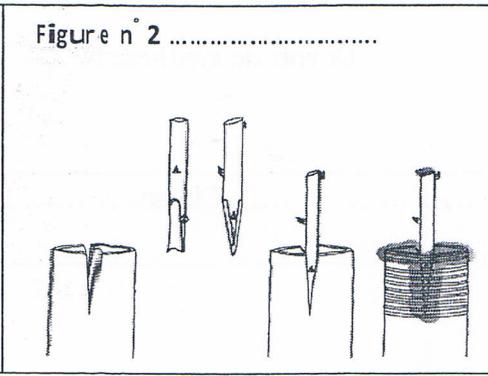
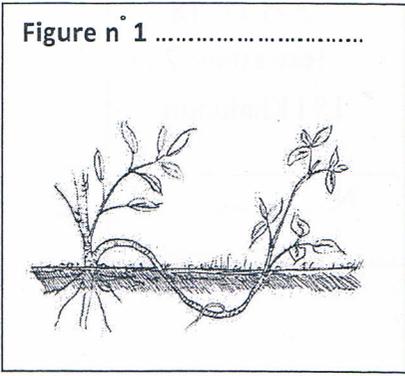
- a- Assure la nutrition minérale de la plante.
- b- Assure la nutrition carbonée de la plante.
- c- Elle est constituée d'eau et sels minéraux.
- d- Elle est constituée d'eau et matière organique.

**3- Le phloème :**

- a- Est l'ensemble de vaisseaux de liber.
- b- Est l'ensemble de vaisseaux de bois.
- c- Assure la conduction de la sève brute.
- d- Assure la conduction de la sève élaborée

### EXERCICE N° 2: 7pts

Les figures suivantes montrent quelques techniques traditionnelles de reproduction pratiquées chez les végétaux.



1- Qu'appelle-t-on ce mode de reproduction ? Justifiez votre réponse.

Mode : .....

Justification :

.....

2- Donnez un titre à chaque figure.

3- Donnez deux avantages de ce mode de multiplication.

.....

4- Donnez un exemple pour chacune de ces techniques.

Figure 1 : .....

Figure 2 : .....

Figure 3 : .....

5- En considérant la technique de la figure 3. Rappelez le principe de sa réalisation

.....

### EXERCICE N° 3: 6pts

A- Définissez les mots suivants :

a- **Microbe** : .....

b- **Eucaryote** : .....

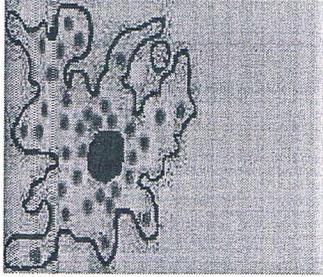
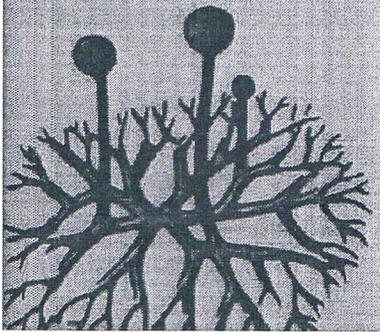
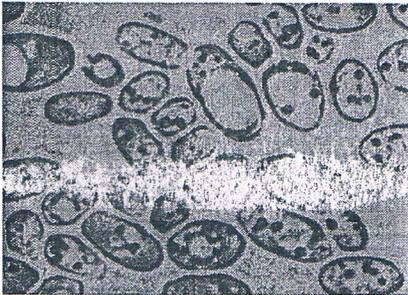
B- Compléter les phrases suivantes par ce qui convient.

Le trypanosome provoque une maladie appelée la maladie du sommeil, c'est un microbe .....

E. coli est un microbe qui vit normalement dans l'intestin de l'homme, c'est un microbe .....

Le pénicille sert à la fabrication de la pénicilline, c'est un microbe.....

C- Compléter le tableau suivant pour reconnaître certains microbes :

Nom du microbe	Schéma	Groupe
<p>.....</p>		<p>.....</p>
<p>.....</p>		<p>.....</p>
<p>.....</p>		<p>.....</p>



tuniTests.tn

نجاحك يهمنا

Bon travail