

**BOTANIQUE : 10 points**

Nommez le végétal ou repérez le numéro de la photo choisie parmi les végétaux de la planche de reconnaissance pour répondre aux questions suivantes :

1°) Quel est le végétal qui ne porte jamais de fleur ? .....

2°) Quatre végétaux appartiennent à la classe des monocotylédones. Lesquels ?

- .....
- .....
- .....
- .....

3°) Quels sont les trois caractères visibles à l'œil nu qui permettent de les ranger dans cette classe ?

.....  
.....  
.....

(2 points)

4°) Trois d'entre eux sont acaules. Indiquez leur numéro.

- photo .....
- photo .....
- photo .....

5°) Comment nomme-t-on la disposition des feuilles de ces trois végétaux ?

- .....

6°) L'un d'entre eux présente une adaptation à la sécheresse :

- Indiquez le numéro de la photo de ce végétal : .....
- Décrivez cette adaptation : .....

(1,5 point)

7°) La photo n° 18 représente une plante grimpante. Quel moyen utilise-t-elle ?

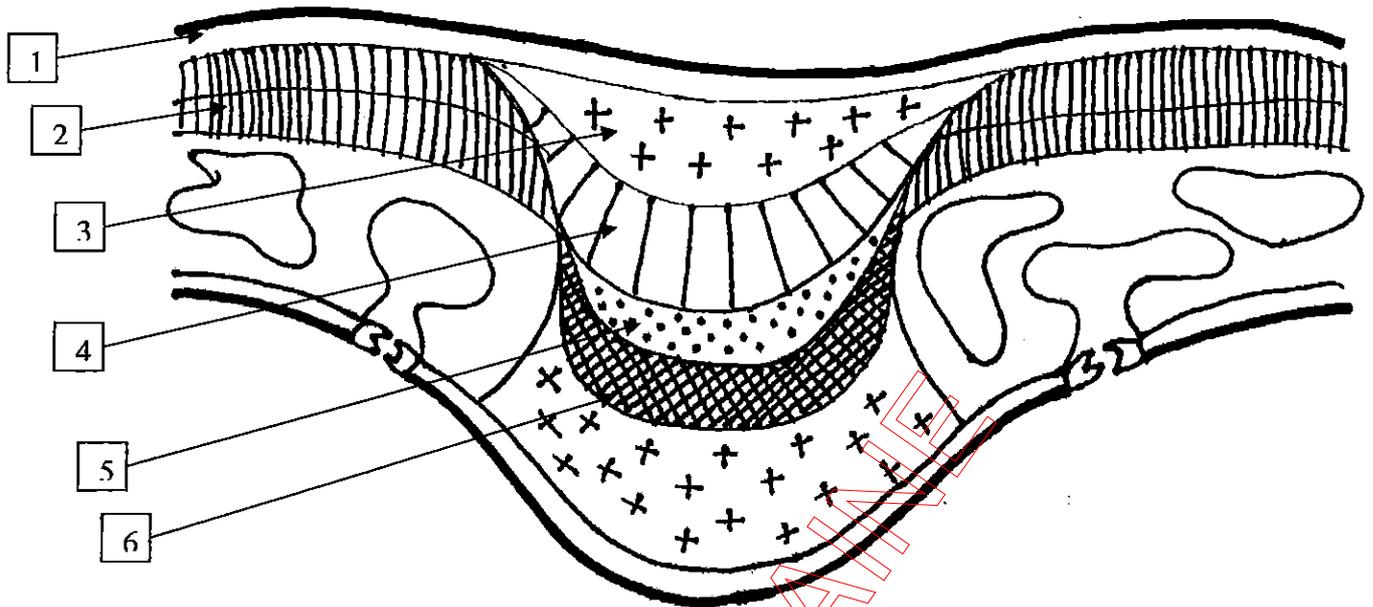
.....

(0,5 point)

C.A.P. FLEURISTE	Code : 5031218	Session 2009
EP1 Technologie-Botanique Reconnaissance des végétaux	Durée totale : 01 H45 Coefficient total : 11	PAGE 1 / 2

Les végétaux se nourrissent au moyen de leurs feuilles.

8°) Observez le schéma de la feuille et complétez les légendes :



1 : ..... 2 : .....  
 3 : ..... 4 : .....  
 5 : ..... 6 : .....

(3 points)

9°) Classez les tissus de cette feuille par rapport à leur fonction en complétant le tableau ci-dessous :

Tissus de soutien	Tissus de conduction	Tissus de protection	Tissus de synthèse
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....

(1,5 point)

10°) L'une des 3 réactions ayant lieu dans la feuille porte le nom de photosynthèse. Décrivez cette réaction.

.....  
 .....  
 .....

11°) La reproduction sexuée des plantes à fleurs fait intervenir des « plantes anémophiles ». Définissez cette expression.

.....  
 .....

(1,5 point)

C.A.P. FLEURISTE	Code : 5031218	Session 2009
EP1 Technologie-Botanique Reconnaissance des végétaux	Durée totale : 01 H45 Coefficient total : 11	PAGE 2/ 2