

Prénom : \_\_\_\_\_

Points : /18

Date : \_\_\_\_\_

Note :

### EVALUATION DE SCIENCES

Objectifs : - Distinguer une cellule animale d'une cellule végétale.  
- Connaître les différences entre les cellules animales et végétales.

1 à 4	5 à 8	9 à 11	12 à 14	15 à 16	17 à 18
1	2	3	4	5	6

**Travaux Pratiques : /4**

#### Exercice 1 :

*Fais un schéma précis et légendé d'une cellule végétale.*

**Seuil de réussite : 2/3**

**/3**

#### Exercice 2 :

*Réponds aux questions par vrai (V) ou faux (F).*

1. Tous les êtres vivants sont composés de cellules. \_\_\_\_\_
2. Les animaux ont tous le même nombre de chromosomes. \_\_\_\_\_
3. Les chromosomes sont constitués d'ADN. \_\_\_\_\_
4. Il existe des organismes composés d'une seule cellule. \_\_\_\_\_
5. L'ADN se trouve dans la cellule mais en dehors du noyau. \_\_\_\_\_
6. Les globules rouges n'ont pas de noyau. \_\_\_\_\_
7. Les hommes possèdent 48 chromosomes. \_\_\_\_\_

**Seuil de réussite : 5/7**

**/7**

Exercice 3 :

Voici le protocole suivi par un élève d'une classe de 6P.

***PROTOCOLE***

1. Mordille-toi l'intérieur de la joue.
2. Frotte pendant 30 secondes l'intérieur de ta joue avec le bâtonnet.
3. Pour déposer les cellules sur la lame, frotte le bâtonnet sur la lame.
4. Enfile une paire de gants de protection.
5. Dépose une goutte de colorant (violet de gentiane) et recouvre avec une lamelle.
6. Observe ta préparation au microscope.

a) Quel type de cellule cet élève va-t-il observer ? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

b) Pour quelle raison le protocole demande-t-il de se mordiller l'intérieur de la joue ?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

c) Le schéma qu'a fait cet élève n'est pas légendé **et** n'a pas de titre.

Légende le schéma **et** donne-lui un titre précis.

---

---