

CORRIGÉ DU DEVOIR DE SVT 2nd C

EXERCICE 1: (4pts)

ARTIE A:

- Pansu Apecto cellulaire : 0,5
- Euphyllane : 0,5
- Myou : 0,5
- Uacule : 0,5
- Espace rempli d'eau : 0,5
- Proctus : 0,5

ARTIE B:

Abs chromatique : A - A - B - C : 1

EXERCICE 2: (5pts)

- Pmporne : 0,5
- Identiques : 0,5
- Conspire : 0,5
- Prophase : 0,5
- Vitriles : 0,5
- Rapne équatioriale : 0,5
- é dependant : 0,5
- Pèles : 0,5
- achère : 0,5
- Felphare : 0,5

EXERCICE 3 (4 + 4pts)

1^{re} phase des chromosomes au cours

ycle cellulaire:

1. Couru de l'interphase:
de G₁: Les chromosomes ont l'aspect
chromatine fibreux. Prépare
exteme Appareil pour chromatide 1

- Phase S: Le doublement de la quantité
d'ADN provoque le doublement du
nombre de chromatides qui constituent
les chromosomes. Chaque chromosome
est alors constitué de deux chromatide
sœurs en un point qui est le centromère
au chromosome. 1

- Phase G₂: La quantité d'ADN est
double et chaque chromosome est
formé de deux chromatides. 1

* Au cours de la mitose: Les chromo-
somes passent d'un aspect métaphase à
un aspect où la métaphase à un
aspect avec une seule chromatide,
l'anaphase et à la télophase. 2

2 - Chalyse au graphie au un cycle
cellulaire:

- Phase G₁: elle dure 2 heures et la
quantité d'ADN est de 2 U.A. 1pt

- Phase S: elle dure 5 heures et la
quantité d'ADN passe au double 2 U.A.
au double 2 U.A. 1pt

- Phase G₂: elle dure 5 heures et la
quantité d'ADN reste constante à
2 U.A. 1pt

- Mitose: elle est de courte durée 1
heure et la quantité d'ADN chute
brutalement passant de 2 U.A. à
2 U.A. 1pt