

DEVOIR DE CONTROLE N° 1

Exercice 1 :

Pour chacun des items suivants (de 1 à 6) il peut y avoir une ou plusieurs réponse(s) exacte(s). **Relevez** les lettres correspondant à la (ou aux) réponse(s) exacte(s).

(Attention : toute réponse fausse annule la note attribuée à l'item.)

<p>1) Au cours d'une mitose La plaque équatoriale se forme à :</p> <p>a- L'interphase b- La télophase c- La métaphase d- L'anaphase</p> <p>.....</p>	<p>2) Dans une cellule végétale le fuseau achromatique a pour origine :</p> <p>a- Les calottes polaire b- Le centrosome c- Condensation cytoplasmique d- Les filaments de chromatine</p> <p>.....</p>
<p>3) Une cellule subit 4 mitoses successives quel sera le nombre de cellules formées ?</p> <p>a- 8 cellules b- 32 cellules c- 16 cellules d- 64 cellules</p> <p>.....</p>	<p>4) les caractères spécifiques:</p> <p>a- sont présents chez tous les individus de l'espèce. b- caractérisent les individus de la même lignée c- varient, dans l'espèce, d'un individu a un autre. d- sont des caractères héréditaires</p> <p>.....</p>

Exercice 2 :

1) Identifiez les éléments numérotés placés dans le tableau suivant :

N°	Légendes
1
2
3
4
5
6
7
8

2) Précisez si la cellule est animale ou végétale ? Justifiez la réponse

.....

3) Donnez un titre à ce document. Justifiez la réponse

.....

4) a- L'organite 3 existe-t-il dans les différents types de cellules ? Précisez son rôle.

.....

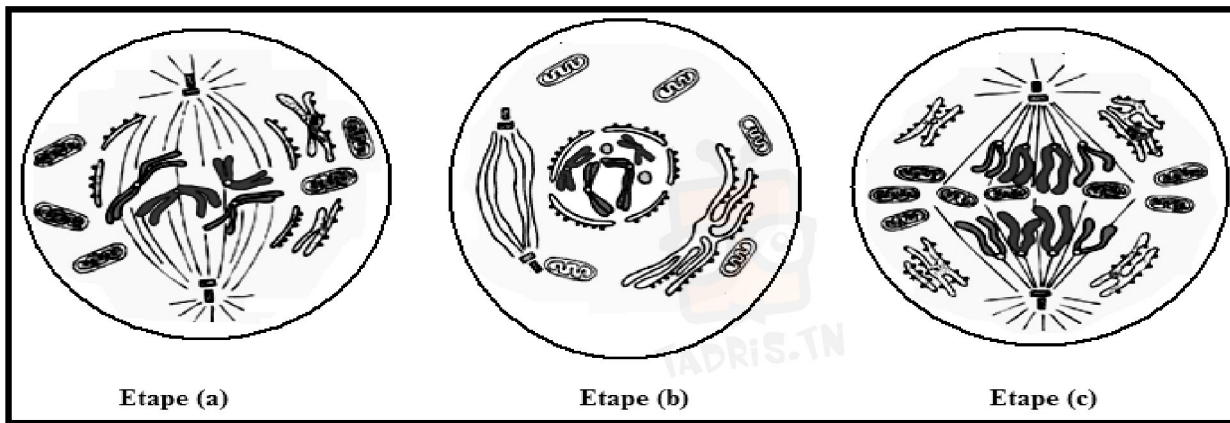


في دارك... إتهون علمي قرابت إصغارك

b- Schématisez son ultrastructure.



5) Cette cellule a subi la mitose dont on a schématisé les étapes suivantes en désordre.



a. D'après le schéma, complétez le tableau suivant.

	Nom de l'étape	Evénements
Etape A
Etape B
Etape C

b. Mettez dans l'ordre chronologique ces étapes. :

.....

Exercice 3 :

Le document ci-contre montre le zébrâne qui est un animal stérile né de l'accouplement d'un zèbre à 32 paires de chromosomes et d'une ânesse à 31 paires de chromosomes

C'est un animal Rayé comme un zèbre avec des oreilles d'âne.



في دارك... إتهون علمو قرابتة إصغارك



1) Le zèbre et l'âne appartiennent-ils à la même espèce ? Justifiez votre réponse.

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

2) Définir une espèce.

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

3) Peut-on classer le zébrâne dans une lignée de l'espèce des ânes ? Justifiez votre réponse.

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

4) Définir une lignée.

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



في دارك... إتهنوني على قرابتة إصغارك

