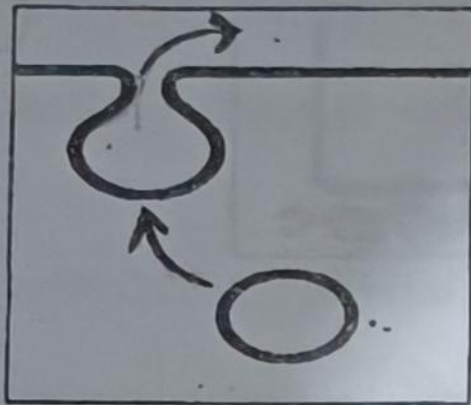


\* L'épreuve comporte 2 parties : un QCM composé des questions de 1 à 10 et un QCS composé des questions de 11 à 30.

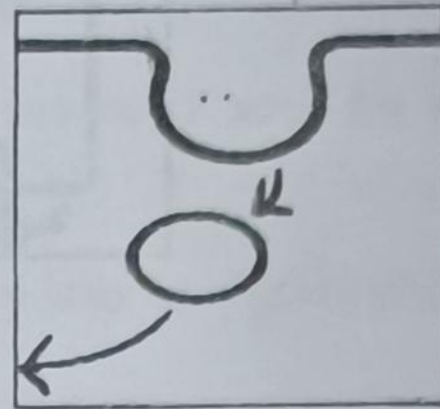
\* Une grille de réponses vous est fournie. Mettre une croix (X) à l'intérieur de la case de réponse ; éviter de raturer ou d'effacer les cases.

Partie 1 QCM : Partie 1/ QCM. Choisir la ou les réponse(s) juste(s).

Soient les événements illustrés ci-dessous, observés à l'échelle de la membrane plasmique d'une cellule Eucaryote :



Evènement A



Evènement B

1) Dans l'évènement A les molécules transportées peuvent correspondre :

- a. à des neurotransmetteurs
- b. à des protéines de revêtement type clathrine
- c. au collagène
- d. à des récepteurs LDL
- e. à des hydrolases lysosomales

2) Le déroulement de l'évènement A nécessite :

- a. l'intervention d'un MT labile
- b. une concentration élevée en hétérodimères de tubulines actifs
- c. des protéines motrices spécifiques
- d. des molécules adaptine
- e. des molécules d'ATP

3) Durant l'évènement B :

- a. des molécules de revêtement sous membranaire interviennent toujours
- b. des particules lipoprotéines peuvent être transportées
- c. les produits nutritifs emballés fusionnent toujours à l'endosome précoce
- d. certains éléments du cytosquelette subissent une dépolymérisation progressive
- e. de nombreuses molécules de GTP sont hydrolysées

4) L'évènement B peut être nommé :

- a. pinocytose
- b. endocytose par récepteur
- c. phagocytose
- d. transport cytotique
- e. endocytose constitutive

5) Les événements A et B :

- a. peuvent être inhibés par la colchicine
- b. sont bloqués en présence de Taxol
- c. nécessitent des molécules signal type Ach
- d. sont bloqués par l'Ouabaine
- e. ne peuvent pas se dérouler chez l'*E.coli* et le HIV