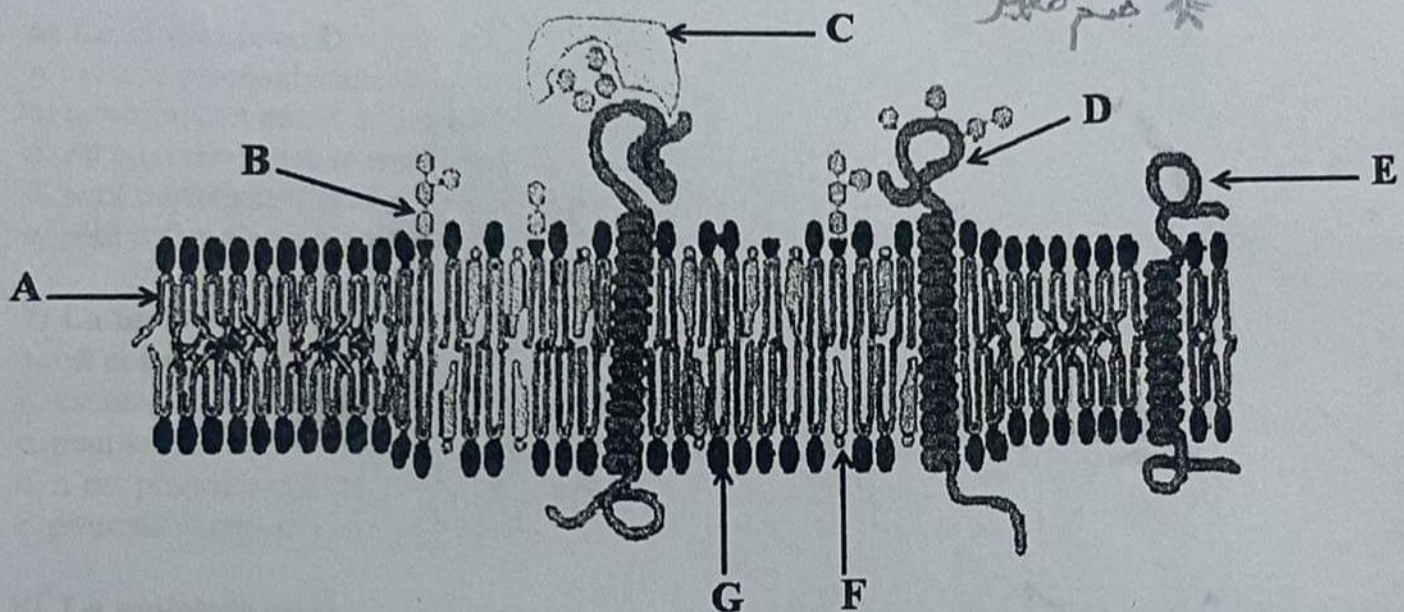


- \* L'épreuve comporte 2 parties : un **QCM** composé des questions de **1 à 10** et un **QCS** composé des questions de **11 à 30**.  
 \* Une grille de réponses vous est fournie. Mettre une croix (X) à l'intérieur de la case de réponse ; éviter de raturer ou d'effacer les cases.

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

Soit la représentation schématique ci-dessous :



- 1) Choisir le ou les meilleurs titre(s) convenable(s) à cette représentation schématique :
- a. ultrastructure d'une portion de membrane plasmique ✓
  - b. aspect moléculaire d'une bicouche lipidique ✓
  - c. organisation moléculaire d'un Raft lipidique ✓
  - d. aspect moléculaire et schématique d'une membrane plasmique Eucaryote ✓
  - e. représentation schématique de l'architecture moléculaire de la membrane plasmique d'après Singer & Nicholson (1971).

2) La molécule en A peut représenter :

- a. un phospholipide insaturé
- b. une phosphatidyl choline
- c. une molécule lipidique chargée négativement
- d. un composant moléculaire d'un radeau lipidique
- e. une molécule globulaire d'une réplique de membrane plasmique

3) La molécule en A peut assurer des mouvements de :

- a. diffusion latérale détectée par la technique d'immunofluorescence \*
- b. rotation détectée par la technique RMN
- c. flip flop détecté par la technique de coupe cytotologique
- d. flexion détecté par la technique des répliques
- e. aucune des réponses n'est valable