

Corrigé

I- Vrai – Faux

Question	Vrai	Faux
1		x
2		x
3	x	
4	x	
5		x
6	x	
7	x	
8	x	
9		x
10	x	

Question	Vrai	Faux
11		x
12		x
13	x	
14	x	
15	x	
16		x
17	x	
18		x
19	x	
20		x

II- Questions à choix multiples

- 21 - d
- 22 - e
- 23 - d
- 24 - e
- 25 - e

III – QUESTION DE REFLEXION (sur 30 points)

Les transferts membranaires

Introduction

Rappeler la structure de la membrane plasmique qui constitue une barrière hydrophobe entre les milieux aqueux que sont le cytoplasme et le milieu extracellulaire.

I- Le transport passif

- a) Perméabilité à l'eau. Diffusion simple.
- b) Osmose
- c) Perméabilité aux solutés. Diffusion facilitée.
- d) Transfert des ions ou électrolytes.

II- Le transport actif secondaire

Exemple de co-transport associé au sodium

III- Le transport actif primaire

- a) Exemples d'ATPases uniport
- b) Exemples d'ATPases antiport

IV- Le transport vésiculaire ou en vrac

- a) Endocytose
- b) Exocytose

Conclusion

La membrane plasmique se révèle être une barrière très sélective grâce à la présence des protéines intra-membranaires qui permettent la plupart des transferts, peu de molécules diffusent librement à travers la bicouche lipidique.