

BI 122

BIOLOGIE CELLULAIRE

Examen du semestre 1 Durée 1 heure Année académique 2007-2008

- 1) Donnez une définition concise des phénomènes suivants : métabolisme, fermentation, respiration, signalisation cellulaire, mitose, méiose. (6 pts)
- 2) Donnez un point commun et deux éléments distinctifs entre la signalisation endocrinienne et la signalisation synaptique. (3 pts)
- 3) Expliquez pourquoi le glucose-6-Phosphate se situe au carrefour des voies métaboliques. (4 pts)
- 4) Donnez les caractéristiques structurales et fonctionnelles des différents types de synapses. (3 pts)
- 5) Faites une représentation schématique de la réception d'un signal hydrophobe et d'un signal hydrophile par la cellule. (3 pts)

Présentation 1pt

Dr Léopold G. LEHMAN

*Chargé de Cours, Dpt
BOA*