



<b>1/</b>	BC	<b>2/</b>	AC	<b>3/</b>	BC	<b>4/</b>	ABD	<b>5/</b>	A
<b>6/</b>	ACD	<b>7/</b>	AD	<b>8/</b>	E				

**QCM 1 : BC**

- A) Faux : voie anabolique de formation de glucose à partir de précurseurs non glucidiques  
B) Vrai  
C) Vrai  
D) Faux : elle se déroule dans le cytoplasme, la mitochondrie et le réticulum endoplasmique  
E) Faux

**QCM 2 : AC**

- A) Vrai  
B) Faux : c'est une réaction irréversible  
C) Vrai  
D) Faux : c'est une errata de la diapo de la prof c'est la fructose 1,6 bisphosphatase  
E) Faux

**QCM 3 : BC**

- A) Faux : elle permet la production d'un phosphate inorganique  
B) Vrai  
C) Vrai  
D) Faux : il ne va pas la phosphoryler directement, il va l'activer en régulant la concentration de fructose 2,6 bisphosphatase  
E) Faux

**QCM 4 : ABD**

- A) Vrai  
B) Vrai  
C) Faux : c'est un activateur de la glycolyse donc il va inhiber la néoglucogenèse au niveau de la réaction catalysée par la fructose 1,6 bisphosphatase  
D) Vrai : la PFK est une enzyme uniquement présente dans les cellules hépatocytaires  
E) Faux

**QCM 5 : A**

- A) Vrai  
B) Faux : la lactonase permet la formation de gluconate 6-P à partir de gluconolactone 6-P  
C) Faux : c'est la ribulose 5-P isomérase  
D) Faux : c'est un cétose. Le ribose 5-P est l'aldose  
E) Faux

**QCM 6 : ACD**

- A) Vrai  
B) Faux : c'est l'inverse, 2 réactions de transcétolisation et 1 réaction de transaldolisation  
C) Vrai  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 7 : AD**

- A) Vrai  
B) Faux : jusqu'à 4 résidus glucose du branchement à cause de la distance entre le site catalytique et le site de fixation de l'enzyme  
C) Faux : d'une molécule de glucose  
D) Vrai  
E) Faux

**QCM 8 : E**

- A) Faux : elle libère du phosphate inorganique mais ne produit pas d'ATP
- B) Faux : dans le RE on a la réaction de déphosphorylation du glucose 6-P, ce qui ne va pas se faire dans la glycogénolyse musculaire
- C) Faux : c'est une hormone hypoglycémiante donc elle va réguler négativement la glycogénolyse
- D) Faux : le glucagon agit au niveau hépatique et non musculaire. Il va activer la glycogénolyse hépatique
- E) Faux