



1/		2/		3/		4/		5/	
6/		7/		8/		9/		10/	
11/		12/		13/		14/		15/	
16/		17/		18/		19/		20/	
21/		22/		23/		24/		25/	
26/		27/		28/		29/	ABD	30/	ABC
31/	C	32/	AC	33/	BCD	34/	AB	35/	ABD
36/	ACD	37/	AD	38/	C	39/	BD	40/	BCD

QCM 29 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : c'est la structure primaire
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 30 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : souvent en position terminale
- E) Faux

QCM 31 : C

- A) Faux : configuration CIS
- B) Faux : Structure rigide pas souple !
- C) Vrai
- D) Faux : ce n'est pas simultané mais séquentiel, acides gras par acides gras
- E) Faux

QCM 32 : AC

- A) Vrai
- B) Faux : les inhibiteurs non compétitifs ne modifient pas la Km mais diminuent bien la Vm
- C) Vrai : les inhibiteurs incompétitifs ne peuvent se fixer sur l'enzyme qu'après la fixation du substrat ; donc ils ne se fixent que sur le complexe ES
- D) Faux : seule l'inhibition compétitive peut être levée par excès de substrat
- E) Faux

QCM 33 : BCD

- A) Faux : la 1ère réaction du CK permettant la conversion de l'OAA en citrate est catalysée par la citrate synthase
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 34 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai : il faut bien connaître le bilan énergétique de ce cycle → piège qcm miam miam ++
- C) Faux : on libère un phosphate inorganique Pi voyons !
- D) Faux : on consomme 1 ATP et libère 1 AMP + P_{pi} ++++
- E) Faux

QCM 35 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : la forme cytosolique (dimère) et mitochondriale (octamère)
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 36 : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : c'est le cas des SGLT
- C) Vrai
- D) Vrai : à hauteur de 96% contre 4% pour la formation de G 3-P
- E) Faux

QCM 37 : AD

- A) Vrai
- B) Faux : permet la production d'un phosphate inorganique
- C) Faux : une seule réaction leur est commune
- D) Vrai : elle pourra donner 2 Pi via la pyrophosphatase après
- E) Faux

QCM 38 : C

- A) Faux : la libération d'une molécule de glucose 1-P
- B) Faux : le ribose 5-P sert à la synthèse des nucléotides. C'est l'érythrose 4-P qui permet la synthèse des acides aminés aromatique
- C) Vrai
- D) Faux : les exogènes = chylomicrons et endogènes = VLDL
- E) Faux

QCM 39 : BD

- A) Faux : adrénaline = hormone monoaminées et cortisol = hormone stéroïdienne
- B) Vrai : elle va diminuer la concentration de glucose dans le sang
- C) Faux : le glucagon est hyperglycémiant donc il va chercher à faire monter la concentration de glucose dans le sang. Or, la glycogénogenèse et la glycolyse vont faire baisser cette concentration donc le glucagon va les inhiber. En revanche, il va activer la glycogénolyse et la néoglucogenèse
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 40 : BCD

- A) Faux : il est nécessaire d'avoir aussi une sérine
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux