

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/		30/	
31/		32/		33/		34/		35/	
36/		37/		38/		39/		40/	

**QCM 1 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : 20%
- C) Faux : ce sont les TG
- D) Faux : le muscle cardiaque est capable de consommer du glucose, des cc et des AG
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 2: A**

- A) Vrai
- B) Faux : en post absorptif
- C) Faux : leur taux est initialement très bas et peut ensuite augmenter considérablement (près de 30 fois)
- D) Faux : ce sont les lipases gastriques et linguales
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 3: B**

- A) Faux : les sels biliaires sont produits par le foie et stockés dans la vésicule biliaire.
- B) Vrai
- C) Faux : les micelles permettent de favoriser l'action des lipases qui vont ELLES couper les TG
- D) Faux : elles hydrolysent les liaisons en C1 et C3
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 4: ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : le sang aura un aspect lactescent
- D) Vrai
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 5: ACD**

- A) Vrai
- B) Faux :insuffisance pancréatique ou biliaire + diminution de la surface d'absorption
- C) Vrai
- D) Vrai : ce sont les apoprotéines en surface
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 6: D**

- A) Faux : jusqu'à 10
- B) Faux : il en existe 5
- C) Faux : le cholestérol va aller au niveau du foie et les TG vers le muscle et le TA
- D) Vrai
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 7: B**

- A) Faux : les VLDL sont de faible densité alors que les IDL sont de densité intermédiaire.
- B) Vrai
- C) Faux : il recevra ces protéines une fois qu'il aura passé la lymphe.
- D) Faux : ApoE et ApoB48
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 8: AD**

- A) Vrai
- B) Faux : 20%
- C) Faux : à jeun
- D) Vrai
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 9: ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : ils sont stockés sous forme de TG
- D) Vrai
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 10: E**

- A) Faux +++++ c'est la LPL
- B) Faux : ni cerveau ni GR (pas de mitochondrie)
- C) Faux : par l'albumine
- D) Faux : accès à la LHS à la gouttelette lipidique
- E) Vrai

**QCM 11: B**

- A) Faux : transporteur FAT ou CD36
- B) Vrai
- C) Faux : les AG peuvent être utilisés directement sur place ou être transportés par une FABP
- D) Faux : on a aussi pour l'interaction avec les protéines.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 12: ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : liaisons phosphoanhydres
- D) Vrai
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 13: B**

- A) Faux : dans la mitochondrie
- B) Vrai
- C) Faux : E1 permet de "remplacer le CoA" par le groupement carnitine
- D) Faux : wtf pas d'ATP
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 14: ABC**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : entre C2 et C3
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 15: BC**

- A) Faux : utilise du FAD
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) En se fixant sur son récepteur, l'adrénaline favorise l'action de l'adénylate cyclase qui, par l'intermédiaire de l'AMPc entraîne une protection de la gouttelette lipidique.
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 16: BC**

- A) Faux : on rejette du NADH2
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : il peut aussi s'engager dans la voie des corps cétoniques
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 17: E**

- A) Faux : c'est la thiokinase
- B) Faux : l'enzyme de la 1ère réaction est toujours sur la membrane mitochondriale +++
- C) Faux : il ne provient pas du cholestérol mais permet sa synthèse.
- D) Faux : 1 seul NADH<sub>2</sub>.
- E) Vrai

**QCM 18: ABD**

- A) Vrai
- B) Faux : (C/2)-1
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 19: ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux: aldéhyde déshydrogenase
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 20: AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : on a aussi la biotine
- D) Faux : on a aussi besoin d'une reductase dans ce cas
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 21: ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : en inhibant CAT1
- D) Vrai
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 22: C**

- A) Faux : leur énergie provient des composés lipidiques à partir desquels ils sont formés
- B) Faux : des mitochondries du foie
- C) Vrai
- D) Faux : l'oxaloacétate est utilisé par la NGG donc sa concentration baisse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 23: BD**

- A) Faux : ils peuvent passer la BHE donc être utilisés par le cerveau en période de jeûne
- B) Vrai
- C) Faux : l'acétone n'est pas un substrat énergétique
- D) Vrai
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 24: BC**

- A) Faux : rejette un CoA-SH
- B) Vrai
- C) Faux : l'acétone est formé sans réaction enzymatique
- D) Vrai
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 25: AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : du succinyl-CoA
- D) Faux : la 3-cétoacyl-CoA transférase
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 26: B**

- A) Faux : dans le cytoplasme ++ .
- B) Vrai
- C) Faux : un seul complexe enzymatique : l'AGS
- D) Faux : la 1ère étape est le passage de l'acétyl-CoA de la mitochondrie vers le cytosol.
- E) Faux

**QCM 27: AD**

- A) Vrai
- B) Faux : citrate synthase.
- C) Faux: un COA-SH et on rejette un OAA
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 28: E**

- A) Faux : ACC1 dans le foie et ACC2 dans le muscle
- B) Faux : 6 + 1 = la thioestérase
- C) Faux : ça c'est le coenzyme A ! Dans l'ACP c'est relié à une sérine
- D) Faux : la division fonctionnelle est différentes de la strcuturelle car les 2 sous unités sous en têtes beches et chaque demi ssu fonctionne avec une demi de l'autre ssu.
- E) Vrai

**QCM 29: AC**

- A) Vrai
- B) Faux : c'est l'inverse
- C) Vrai
- D) Faux : on rejette du NADP+
- E) Faux

**QCM 30: C**

- A) Faux : c'est la condensation qui produit un composé en D
- B) Faux : c'est E6
- C) Vrai
- D) Faux : malonyl
- E) Faux

**QCM 31 : ABD**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : c'est l'inverse
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 32: A**

- A) Vrai +++
- B) Faux : dans le RE et la mitochondrie
- C) Faux : malonyl coa
- D) Faux : on peut aussi du NADH
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 33: BC**

- A) Faux : on forme principalement des AG à 18 C donc pas à chaines très longues
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : B5
- E) Faux

**QCM 34: CD**

- A) Faux : dans le RE lisse
- B) Faux: des leukotriènes et des prostaglandines
- C) Vrai
- D) Vrai

E) Faux

**QCM 35: AC**

- A) Vrai
- B) Faux : dans la glande mammaire aussi
- C) Vrai
- D) Faux : citrate lyase
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 36 : ABD**

- A) Vrai
- B) Faux : toute la phrase est vraie sauf que c'est l'insuline qui induit la déphosphorylation et pas le citrate.
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 37: BC**

- A) Faux : pas de glycérol kinase dans le TA +++
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 38: B**

- A) Faux : pas de la LHS
- B) Vrai
- C) Faux : elle diminue
- D) Faux : LHS
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses