

1/	AC	2/	AB	3/	AD	4/	CDE	5/	BC	6/	D	7/	C
8/	AD	9/	B	10/	E	11/	BCD	12/	ABD	13/	BD	14/	E
15/	C	16/	AD	17/	ABCD	18/	CD	19/	BDE	20/	CD		

**QCM 1 : AC**

- A) VRAI
- B) FAUX : le foie ne consomme PAS de corps cétoniques
- C) VRAI
- D) FAUX : le globule rouge ne consomme pas d'AG / CC mais du glucose
- E) FAUX

**QCM 2 : AB**

- A) VRAI (cf. diapo 15 diapo cours métabo lipidique)
- B) VRAI
- C) FAUX : amphiphiles → hydrophobes + hydrophiles
- D) FAUX : lieu de synthèse des sels biliaires → le foie / leur stockage → la vésicule biliaire
- E) FAUX

**QCM 3 : AD**

- A) VRAI
- B) FAUX : la lipase intestinale agit après la lipase pancréatique → le TG a été hydrolysé en Monoacylglycérol
- C) FAUX
- D) VRAI
- E) FAUX

**QCM 4 : CDE**

- A) FAUX
- B) FAUX
- C) VRAI
- D) VRAI
- E) VRAI

**QCM 5 : BC**

- A) FAUX : toujours !!! Hydrophobes +++
- B) VRAI
- C) VRAI
- D) FAUX : densité des lipides < à celle des protéines
- E) FAUX

**QCM 6 : D** (diapo n°25)

**QCM 7 : C** (taille & densité sont **INVERSEMENT** proportionnels)

**QCM 8 : AD**

- A) VRAI (me remerciez pas les gars ♥ #raclette)
- B) FAUX : ça peut aussi correspondre à un problème de digestion
- C) FAUX (cf la D.)
- D) VRAI
- E) FAUX

**QCM 9 : B** (cf. diapo n°28)

**QCM 10 : E** (cf. diapo n°27)

**QCM 11 : BCD**

- A) FAUX : dans la mitochondrie
- B) VRAI
- C) VRAI
- D) VRAI
- E) FAUX

**QCM 12 : ABD**

- A) VRAI
- B) VRAI
- C) FAUX : réaction irréversible (fortement exergonique)
- D) VRAI
- E) FAUX

**QCM 13 : BD**

- A) FAUX : seuls les AG courts/moyens en sont capables / les AG longs peuvent y entrer avec un transporteur (la carnitine-acylcarnitine translocase)
- B) VRAI
- C) FAUX : Une déficience en carnitine induit un défaut d'utilisation des AG à **longue** chaîne (logique : c'est eux qui besoin d'être transportés)
- D) VRAI
- E) FAUX

**QCM 14 : E**

- A) FAUX : c'est la 4ème (= dernière) réaction
- B) FAUX : une molécule de FAD
- C) FAUX : elle est ancrée à la membrane interne mitochondriale
- D) FAUX : il existe différents isoformes de cet enzyme selon la longueur de l'AG
- E) VRAI

**QCM 15 : C**

- A) FAUX : c'est vis-à-vis du dérivé **L**- $\beta$ -hydroxyacyl-CoA
- B) FAUX : du NAD<sup>+</sup>
- C) VRAI
- D) FAUX : c'est sur le C3 (l'hydroxyle est formé lors de la réaction précédente catalysée par l'acyl CoA hydratase)
- E) FAUX

**QCM 16 : AD**

- A) VRAI
- B) FAUX : c'est bien un carrefour métabolique !
- C) FAUX : après 3 étapes de la  $\omega$ -oxydation, on a un retour de la molécule vers la mitochondrie →  $\beta$ -oxydation
- D) VRAI
- E) FAUX

**QCM 17 : ABCD**

- A) VRAI
- B) VRAI
- C) VRAI
- D) VRAI
- E) FAUX

**QCM 18 : CD**

- A) FAUX
- B) FAUX
- C) VRAI
- D) VRAI
- E) FAUX

**QCM 19 : BDE**

- A) FAUX
- B) VRAI
- C) FAUX
- D) VRAI
- E) VRAI

**QCM 20 : CD**

- A) FAUX : ils la traversent !!!
- B) FAUX : hydrophiles → ils sont hydrosolubles
- C) VRAI
- D) VRAI
- E) FAUX