

QCM 1 : A propos des lipides, donnez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Ils contiennent une chaîne fortement polaire, qui est donc hydrophobe
- B) Les lipides peuvent être des transporteurs d'électrons
- C) Les lipides sont solubles dans les solvants organiques
- D) Les lipides sont un groupe de molécules très homogène
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos des lipides, donnez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les sphingophospholipides sont tous phosphatés
- B) Les lipides apolaires sont dit neutres
- C) Les solvants organiques sont par exemple l'acétone, éther, eau et chloroforme
- D) Les lipides sont des précurseurs des vitamines
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

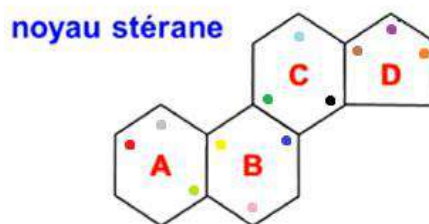
QCM 3 : A propos des lipides, donnez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les glycosphingolipides sont phosphatés
- B) Les acides gras sont des chaînes aromatiques saturées ou non
- C) Les cérides sont des molécules non glycérides
- D) Les acides gras possèdent au maximum 8 doubles liaisons
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : A propos des lipides, donnez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les stéroïdes ont une structure polycyclique
- B) Les acides gras comportent un ou plusieurs groupement carboxyles
- C) Les lipides possèdent une large diversité au niveau de leurs structures et de leurs fonctions
- D) Les glycérides sont des ester d'acide gras saturés avec un alcool glycérol
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos de ce schéma du noyau stérane, donnez la ou les proposition(s) exacte(s) :



- A) Le point gris correspond au carbone 1
- B) Le point rouge correspond au carbone 1
- C) C'est sur le point orange que s'attachent les ramifications aliphatiques pour le cholestérol par ex
- D) Le cycle D est un cyclopentane
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos des triglycérides, donnez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Lors de la fabrication des triglycérides, l'ajout des acides gras (AG) se fait de manière concomitante
- B) Les trois AG doivent être les mêmes, sinon on ne peut plus parler de triglycérides
- C) Les triglycérides sont utiles dans l'isolation thermique
- D) Les AG peuvent être saturés ou insaturés
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : A propos des lipides, donnez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les hommes ne sont pas capables de créer des oméga 9
- B) Dans la classification classique, on considère que sont des stéroïdes sont tous les lipides ayant un noyau stérane ou dérivant de celui-ci
- C) Les stérides sont des esters d'AG et de stérols
- D) Sécostéroïdes = vitamine C

E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : A propos des lipides, donnez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Les acides biliaires deviennent des sels biliaires à partir du moment où ils sont conjugués à un acide aminé glycine ou taurine
- B) Cet ajout augmente le pKa de la molécule
- C) La taurine dérive du métabolisme de la cystéine
- D) Cette association permet un meilleur effet détergent
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : A propos des lipides, donnez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) Il y a 29 carbones dans le cholestérol
- B) L'ordre de la numérotation des carbones du noyau stérane est importante à connaître
- C) Les acides biliaires sont fabriqués par le foie
- D) Le cholestérol possède un méthyl en C17 et C18
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : A propos des lipides, donnez la ou les proposition(s) exacte(s) :

- A) L'acide alpha-linoléique possède 18 carbones
- B) Lorsque la $\Delta 9$ désaturase agit, elle ajoute une double liaison entre C8 et C9
- C) Dans nomenclature oméga (ω x), x est le numéro de la dernière insaturation
- D) L'Acide Eicosapentaénoïque (EPA) peut aussi s'écrire C20:5 (delta5,8,11,14,17)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses