



QCM 1 : Quelle(s) est/sont la/les source(s) initiale(s) de la production de progestérone :

- A) LDL
- B) S DHEA
- C) DHEA
- D) $\Delta 4$ A
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : Quelle(s) enzyme(s) est/sont responsable(s) de la conversion du cholestérol en prégnénone :

- A) P-450 17 α hydroxylase
- B) 3 β hydroxystéroïde déshydrogénase / $\Delta 5-4$ isomérase
- C) P-450 scc
- D) Stéroïde sulfatase
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : Le S DHEA est produit dans :

- A) Compartiment maternel
- B) Placenta
- C) Fœtus
- D) Foie
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : Quel(s) est/sont le(s) rôle(s) de l'enzyme P-450 aromatasé :

- A) Transformation de $\Delta 4$ A en testostérone
- B) Transformation de testostérone en œstradiol
- C) Transformation du cholestérol en prégnénone
- D) Transformation de $\Delta 4$ A en OE1
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : Quel(s) composé(s) est/sont précurseur(s) des œstrogènes :

- A) 16 α OH S DHEA
- B) $\Delta 4$ A
- C) Testostérone
- D) Cholestérol
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : Quel(s) est/sont le(s) substrat(s) de la P-450 aromatasé :

- A) Testostérone
- B) $\Delta 4$ A
- C) Œstrone
- D) 16 α OH S DHEA
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : Quel(s) est/sont le(s) rôle(s) de la stéroïde sulfatase :

- A) Sulfater la DHEA
- B) Désulfater le S DHEA
- C) Transformation de DHEA en S DHEA
- D) Transformation de S DHEA en DHEA
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : Quelle(s) enzyme(s) est/sont responsable(s) de la conversion de 16 α OH S DHEA en OE3 :

- A) 3 β hydroxystéroïde déshydrogénase
- B) P-450 aromatasé
- C) Stéroïde sulfatase
- D) $\Delta 5-4$ isomérase
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : Où se produit la conversion de DHEA en $\Delta 4$ A :

- A) Foetus
- B) Compartiment maternel
- C) Placenta
- D) Ovaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : Quel(s) stéroïde(s) est/sont produit(s) directement par le placenta :

- A) Progestérone
- B) Œstradiol
- C) DHEA
- D) Testostérone
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : Quel(s) composé(s) peut/peuvent être transformé(s) en $\Delta 4$ A :

- A) Œstradiol
- B) 16α OH S DHEA
- C) S DHEA
- D) DHEA
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : Quel(s) élément(s) est/sont directement impliqué(s) dans la production de la progestérone :

- A) Cholestérol
- B) $\Delta 4$ Androstènedione
- C) Prègnénolone
- D) LDL
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : Quel(s) composé(s) provient/proviennent du compartiment fœtal :

- A) Œstradiol
- B) S DHEA
- C) 16α OH S DHEA
- D) Progestérone
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : Où observe-t-on une conversion enzymatique grâce à la P-450 aromatasase :

- A) Transformation de $\Delta 4$ A en Œstrone
- B) Transformation de S DHEA en DHEA
- C) Transformation de la testostérone en Œstradiol
- D) Transformation de 16α OH S DHEA en Œstriol
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : Quel(s) énoncé(s) est/sont vrai(s) concernant la pénétration du S DHEA :

- A) Le S DHEA pénètre dans le trophoblaste par simple diffusion
- B) Le S DHEA pénètre dans le syncytiotrophoblaste par transport actif
- C) Le S DHEA est converti en DHEA après son entrée dans le placenta
- D) La conversion du S DHEA en DHEA est catalysée par la stéroïde sulfatase
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses