

A- COURS.

Répondre aux questions à réponses courtes suivantes.

- 1- a- Citez les principales fonctions des poumons. (2 pts)
b- Définir la capacité vitale et citer les volumes qui la constituent. (2 pts)
c- Quel est le pourcentage de saturation de l'hémoglobine, dans le sang artériel, chez le sujet normal ? (1 pt) 90% ✓
- 2- a- Quels rôles joue la peroxydase thyroïdienne ? (1 pt)
b- Pourquoi l'athyréose congénitale, non traitée, aboutit-elle au crétinisme ? (1 pt)
c- donner la formule développée complète du cholestérol. (1 pt)
d- Actions physiologiques respectives de l'œstradiol et de la progestérone sur le col utérin. (2 pts)
- 3- ✗ Quelles sont les actions physiologiques de F.S.H. et de L.H. sur la spermatogénèse ? (1 pt)
 - ✗-Quelles sont les actions physiologiques principales de l'H.C.G. (1.5 pts)
 - ✗- Définition de la contraception. (1.5 pt)
 - ✗-Quels sont les effets bénéfiques de la pilule contraceptive ? (2 pts)
 - ✗- Quelles sont les contre indications majeures du D.I.U. (stérilet). (1.5 pts)
- ✗ La filtration glomérulaire : faites un schéma avec les différentes forces qui s'exercent sur la membrane de filtration et leur résultante. (2.5 pts)

B- TRAVAUX DIRIGES.

- 1- Faites le schéma de l'ultrastructure de l'épithélium alvéolaire. (5 pt)
- 2- Schéma des hormones de l'hypothalamus, passant par l'adéno hypophyse, jusqu'aux glandes périphériques. (9 pts)
- ✗- Organisation des voies urinaires : schéma. (6 pts)