



Correction de BDR Concours 2015/16

1 (35)/ AD	2 (36)/ AC	3 (37)/ ABD	4 (38)/ AC	5 (39)/ ABD	6 (40)/ AD
7(41)/ ABCD	8 (42)/ E	9 (43)/ ACD	10 (44)/ AD	11 (45)/ E	☺

QCM 1 (n°35) : AD

- A) Vrai : L'entrée massive de calcium modifie la conductance membranaire
B) Faux : Le 2ème globule polaire n'est pas encore là, et dans tous les cas la vague démarre au point de contact du spermatozoïde...
C) Faux : Le flagelle est incorporé avec le reste du spermatozoïde, il sera éliminé par la suite
D) Vrai
E) Faux

QCM 2 (n°36) : AC

- A) Vrai
B) Faux : c'est le rôle des androgènes
C) Vrai : l'oestradiol exerce son rétrocontrôle positif sur la LH lors de sa libération en grande quantité avant l'ovulation
D) Faux : C'est l'absence de testostérone qui est responsable du non-développement des canaux de Wolff
E) Faux

QCM 3 (n°37) : ABD

- A) Vrai : toutes les deux sont en charges de transformer la testostérone en oestradiol
B) Vrai : Ici il faut répondre par déduction : on retrouve des gap junctions dans les deux cellules, ces gap junctions sont faites d'unités appelés connexons qui sont faites de protéines particulières, les connexines, donc on retrouve le gène correspondant à la synthèse de ces protéines dans les cellules de Sertoli et de la Granulosa
C) Faux
D) Vrai : Sertoli l'exprime pour rompre la Barrière Hémato-Testiculaire. Granulosa au moment de l'ovulation.
E) Faux

QCM 4 (n°38) : AC

- A) Vrai
B) Faux : le calcium n'intervient pas dans cette étape
C) Vrai
D) Faux : C'est dans l'espace **péri**-vitellin que les granules corticaux sont exocytés... (item vraiment pas gentil on vous l'accorde...)
E) Faux

QCM 5 (n°39) : ABD

- A) Vrai
B) Vrai
C) Faux
D) Vrai
E) Faux

QCM 6 (n°40) : AD

- A) Vrai : Si la masse adipeuse augmente, les concentrations de leptine diminuent, ce qui lève un frein
B) Faux : Le stress diminue la sécrétion pulsatile de GnRH
C) Faux : Idem, l'exercice physique diminue sa sécrétion pulsatile
D) Vrai : Via la mélatonine
E) Faux

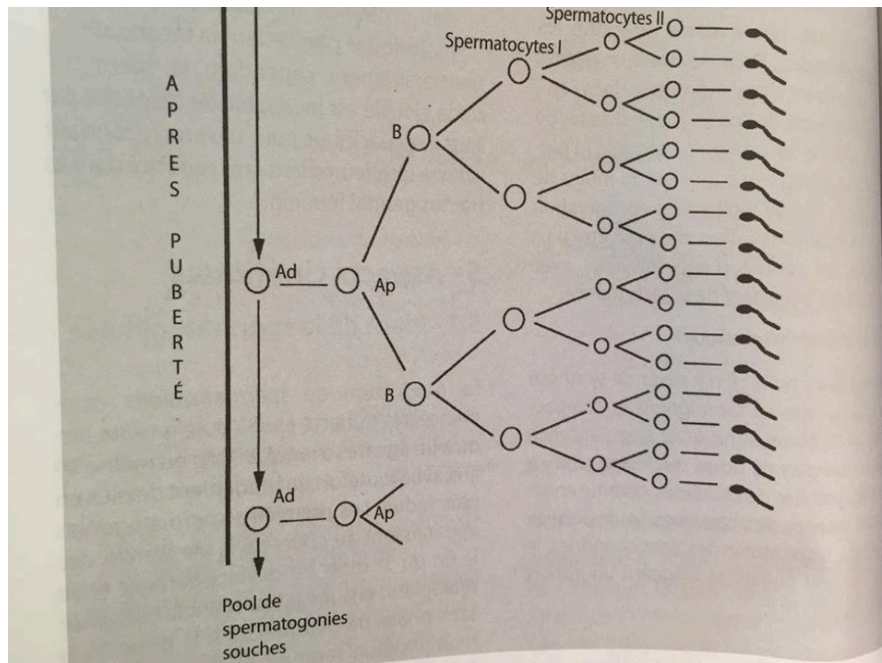
QCM 7 (n°41) : ABCD

- A) Vrai
B) Vrai
C) Vrai
D) Vrai
E) Faux

QCM 8 (n°42) : A

A) Vrai : cf schéma qui se trouve dans le livre qu'il recommande en début d'année... Au moins plus de doutes et ça correspond avec la version dite en cours des 16 spermatozoïdes obtenus à partir d'une spermatogonie Ap

- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux



QCM 9 (n°43) : ACD

- A) Vrai
- B) Faux : L'inhibine inhibe la **FSH hypophysaire**
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

QCM 10 (n°44) : A(C)D

- A) Vrai
- B) Faux : Seules les cellules de la théque interne et de la granulosa possèdent ces récepteurs
- C) Faux/Vrai : Les cellules du cumulus apparaissent au stade de follicule antral mais si on considère que ce sont des cellules de la granulosa à un stade avancée, ces mêmes cellules de la granulosa établissent leurs jonctions communicantes bien avant le stade du follicule antral... Donc on se prononce pas sur cet item... Il est vraiment très mal formulé on en est désolé ☹
- D) Vrai : On lui avait demandé à la fin d'un cours, il a dû poser cet item en conséquence, c'était cadeau ☺
- E) Faux

QCM 11 (n°45) : E

- A) Faux : Rôle de la **testostérone**
- B) Faux : Rôle de la **testostérone**
- C) Faux : Rôle de la **testostérone**
- D) Faux : Rôle de la **testostérone** (on pense... Par logique et après quelques recherches sur le net, il ne l'a jamais spécifié en cours...)
- E) Vrai