

Correction officielle du concours PACES 2013-2014

UE 2

Biologie de la reproduction

QCM 35 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Au contraire ils vont se positionner sur la plaque équatoriale lors de la métaphase, c'est la répartition aléatoire qui fait partie des phénomènes de diversité de la méiose (cf. D)
- D) Vrai

QCM 36 : E

Pas d'intercinèse entre les 2 divisions méiotiques, pas de synthèse d'ADN

QCM 37 : ABD

- A) Vrai : Il contient physiologiquement toujours un chromosome X, le « peut » est là pour prendre en compte les pathologies pouvant porter sur les chromosomes sexuels (exemple : Syndrome de Turner 46 X0)
- B) Vrai
- C) Faux : n ADN et n chromosomes, c'est pour le 1^{er} GP qu'il y a 2n ADN et n K.
- D) Vrai

QCM 38 : A

QCM 39 : A(B)CD

- A) Vrai : Paracrine pour le dialogue Sertoli / Leydig / C germinales, endocrine pour le rétrocontrôle négatif sur la FSH
- B) Faux : L'AMH joue uniquement un rôle paracrine au cours de la spermatogénèse (et on précise au cours de la spermatogénèse dans l'énoncé), sa fonction endocrine est la régression des structures müllériennes chez le fœtus masculin. Petit doute quand même car le prof parle d'action paracrine chez l'adulte et endocrine chez le fœtus, mais il ne dit pas si l'AMH peut posséder une action au niveau systémique aussi chez l'adulte, donc si on applique simplement son cours c'est faux.
- C) Vrai : Action paracrine au sein du testicule, elle est sécrétée par Leydig et agit sur Sertoli et sur les cellules germinales, action endocrine pour le rétrocontrôle négatif sur la LH
- D) Vrai : Idem, action sur les cellules germinales et Sertoli + rétrocontrôle négatif sur la LH

QCM 40 : CD

- A) Faux : Issues de cellules mésenchymateuses du stroma ovarien
- B) Faux : Issues de cellules mésenchymateuses du stroma ovarien
- C) Vrai
- D) Vrai

QCM 41 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : La glaire optimale au passage des spermatozoïdes est abondante, translucide, filante et a un aspect cristallisé en « feuille de fougère »

QCM 42 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai

QCM 43 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : Positivement
- D) Faux : Puberté + tardive

QCM 44 : A

QCM 45 : C

- A) Faux : Les membranes nucléaires ont disparues pour permettre l'amphimixie
- B) Faux : Réplication dans chaque pronucléus PUIS amphimixie
- C) Vrai
- D) Faux : 24h après