

Devoir Maison n°1 (Tut'Rentrée): Epreuve UE2 → BDR

Tutorat 2014-2015 : 11 QCMS – 15 - 20 MIN



QCM 1 : A propos des généralités / méioses

- A) La différenciation sexuelle permet la reproduction sexuée
- B) Lorsque les gamètes d'un sexe sont différents des gamètes de l'autre sexe on parle d'ontogénèse
- C) L'anisogamie est le fait de se développer au cours de la vie depuis la conception jusqu'à la mort
- D) La mitose est un événement majeur de la gamétogénèse.
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 2 : A propos des généralités / méioses

- A) Une cellule diploïde est une cellule somatique
- B) Une cellule haploïde est toujours une cellule germinale
- C) Deux chromatides homologues peuvent présenter des différences
- D) Deux chromatides sœurs peuvent présenter des différences
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 3 : A propos de la prophase de la 1^{er} division méiotique

- A) Il y a 5 stades lors de cette prophase dans l'ordre : leptotène, zygotène, pachytène, diacinèse, diplotène
- B) Ah ben non je crois que c'est plutôt dans cet ordre là : leptotène, zygotène, pachytène, diplotène, diacinèse
- C) Ou dans celui-là ? Leptotène, pachytène, zygotène, diplotène, diacinèse
- D) L'apparition des chiasmas se fait au stade diplotène
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 4 : A propos de la méiose :

- A) La première division méiotique est dite équationnelle en ADN
- B) La deuxième division méiotique est dite réductionnelle en terme d'ADN
- C) Au cours de la Métaphase I on a 23^2 possibilités de répartition des chromosomes sur la plaque équatoriale
- D) La première division méiotique est dite réductionnelle en terme de chromosomes
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 5 : A propos de l'appareil génital féminin

- A) La fécondation a lieu dans le tiers externe de la trompe
- B) La production d'hormone constitue la fonction endocrine de l'appareil génital féminin
- C) La production d'ovocytes constitue la fonction exocrine de l'appareil génital féminin
- D) Le mode de fonctionnement de l'appareil génital féminin est cyclique, continue, limité dans le temps
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 6 : A propos de la différenciation de l'appareil génital féminin

- A) La zone médullaire s'appauvrit en cordons sexuels et cellules germinales
- B) Le cortex comprendra essentiellement des vaisseaux, des nerfs, du tissu conjonctif
- C) Le canal de Wolff régresse, car il n'y a pas de sécrétion de testostérone
- D) Le canal de Müller régresse, car il y a sécrétion d'AMH par les gonades
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 7 : A propos de l'atrésie et de l'ovogénèse

- A) L'atrésie a lieu à tous les stades de la folliculogénèse, même durant le stade de follicule pré-ovulatoire de De Graaf
- B) La pilule a un effet sur le phénomène de l'atrésie à partir du stade pré-antral / antral.
- C) La multiplication des ovogonies persiste jusqu'au 8^{ème}-9^{ème} mois après la naissance
- D) L'ovocyte est une des cellules les plus grosses de l'organisme, elle contient énormément de réserves (surtout en ARN messager)
- E) Aucune de ces réponses n'est correcte

QCM 8 : A propos de la FSH (Hormone folliculo-stimulante)

- A) On retrouve un pic de FSH vers le 13^{ème} jour qui permet l'ovulation
- B) La baisse de la FSH en phase lutéale permet le recrutement des 100 follicules pré-ovulatoires
- C) La baisse de la FSH après le 7^{ème} jour ≈ permet une ovulation unique
- D) C'est une hormone ovarienne
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 9 : A propos de la folliculogénèse :

- A) Le follicule primordial est entouré d'une membrane appelé membrane de Slavjansky
- B) Au stade du follicule secondaire pré-antral, l'ovocyte est entouré de la zone pellucide
- C) Le follicule secondaire est constitué de cellules de la Granulosa
- D) Au stade du follicule pré-ovulatoire de De Graaf, on retrouve autour de l'ovocyte de l'intérieur vers l'extérieur : le cumulus proliger, la corona radiata, et la zone pellucide
- E) Toutes les réponses sont fausse

QCM 10 : A propos de la gamétogénèse :

- A) Elle se fait en 4 étapes : multiplication, croissance, maturation nucléaire et différenciation
- B) Pour l'homme on parle de spermiogénèse
- C) Le stock de cellules germinales souches indifférenciées est fixe et déterminé très tôt chez la femme (au 8^{ème} mois de vie intra-utérine)
- D) La différenciation cytoplasmique est très importante chez le gamète de l'homme contrairement à la femme où elle est quasiment inexistante
- E) Toutes les réponses sont fausses

QCM 11 : Au sein du follicule, on trouve des gaps- jonctions entre :

- A) Granulosa / Granulosa
- B) Cumulus / Cumulus
- C) Thèque / Thèque
- D) Corona Radiata / Ovocyte
- E) Corona Radiata / Corona Radiata