



Appareil Génital Féminin

QCM 1 : À propos de l'AGF indiquez la ou les propositions exactes :

- A) Les glandes de Skene (para-urétrale) permettent l'éjaculation féminine
- B) L'utérus est rétroversé
- C) L'examen du col se fait à l'aide d'un spéculum
- D) L'ovaire est la gonade masculine
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : À propos de la folliculogenèse indiquez la ou les propositions exactes :

- A) La folliculogenèse dure entre 80 et 85 jours
- B) La folliculogenèse est un phénomène discontinu
- C) S'il y a fécondation, le corps jaune est maintenu c'est le phénomène d'atrésie
- D) Le pic de LH hypophysaire sera responsable de l'ovulation
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : À propos de l'AGF indiquez la ou les propositions exactes :

- A) L'utérus est une cavité unique et non virtuelle
- B) Les trompes sont un système de canaux pairs abouchés à l'utérus
- C) L'ovaire va assurer une double fonction indissociable : endocrine et exocrine
- D) Le vagin est le siège du développement embryonnaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : À propos de l'ovaire indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'albuginée entoure les ovules
- B) Au sein de la médullaire, on retrouve les follicules
- C) Le cortex est le stroma central où se trouvent les vaisseaux sanguins
- D) Le follicule est l'unique support de la gamétogenèse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : À propos de l'AGF indiquez la (les) proposition(s) exacte(s):

- A) Les ovaires sont extra-péritonéaux mais recouvert de péritoine
- B) La double fonction de l'ovaire est dissociable si l'une s'arrête l'autre peut continuer
- C) Le globule polaire contient le matériel génétique essentiel à la fécondation
- D) Le pool souche de la femme est en constante augmentation
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : À propos de l'ovogenèse indiquez la (les) proposition(s) exacte(s):

- A) l'OMI bloque la méiose en prophase 1
- B) Il existe chez la femme un pool souche de réserve
- C) 1 ovogonie donne 4 ovocytes
- D) La maturation cytoplasmique comprend la décondensation de la tête du spermatozoïde
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : A propos de l'AGF, indiquez la(les) proposition(s) fausse(s) :

- A) L'ovaire assume une double fonction indissociable, endocrine et exocrine
- B) L'utérus est composé de plusieurs couches notamment l'endomètre et le myomètre
- C) L'utérus permet la capacitation des spermatozoïdes
- D) L'utérus est rétroversé
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : A propos de la folliculogenèse, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s):

- A) L'apparition de la zone pellucide (ZP) a lieu au stade de follicules primaires
- B) l'antrum est une cavité liquidienne qui apparaît au stade de follicules secondaires
- C) Un seul follicule tertiaire va terminer sa croissance terminale pour aller jusqu'à l'ovulation
- D) En termes de cinétique la folliculogenèse dure 14 jours c'est une durée fixe et déterminé
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : A propos du contrôle endocrinien de la folliculogénèse, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s):

- A) La phase de croissance basale est indépendante de la FSH et de la LH
- B) Le recrutement asynchrone des follicules est dépendant de la LH
- C) La phase de dominance (=croissance régulée) est Dépendante de la FSH
- D) Chez la femme, la sécrétion stéroïdienne suit une voie delta 4
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : À propos de l'appareil génital féminin indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) C'est au niveau de l'exocol qu'est sécrété la glaire cervicale
- B) Le pic de LH hypophysaire a lieu 1 semaine avant la fécondation
- C) La membrane de Slavjanski permet au follicule primaire de garder sa forme ronde
- D) La méiose reprend rapidement s'il n'y a pas de fécondation
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11: À propos de l'appareil génital féminin indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La sécrétion d'acide hyaluronique va provoquer la dissociation du cumulus oophorus
- B) Dans l'ovaire, les vaisseaux sanguins sont présents au sein de la zone corticale centrale
- C) 2 globules polaires sont expulsés lors de la méiose, ils sont constitués du matériel chromosomique utilisé
- D) Le pic foetal (7 millions d'ovogonies) à lieu au deuxième trimestre de grossesse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12: À propos de l'appareil génital féminin indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le corps jaune permettra de maintenir la grossesse évolutive grâce à ses sécrétions de progestérone
- B) La fréquence de la sécrétion pulsatile de GnRH ralentit en phase lutéale
- C) Lors de la phase lutéale du cycle, il y a une inhibition de la sécrétion de GnRH pour éviter une nouvelle ovulation
- D) L'ovogenèse, phénomène continu à lieu en première partie de grossesse
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : À propos de l'appareil génital féminin indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La progestérone est le plus grand inhibiteur de la GnRH
- B) La durée de formation des gamètes est significativement différente chez les deux sexes
- C) La deuxième division cellulaire se bloquera en Prophase 1
- D) Le rétrocontrôle positif est sur le système hypophysaire est exercé par les œstrogènes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : À propos de l'ovogenèse indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'OMI est un facteur inhibiteur de la mitose
- B) Le rendement méiotique est de 16 ovogonies
- C) L'ovogenèse est un phénomène se déroulant pendant le second trimestre de grossesse
- D) Il existe chez la femme comme chez l'homme un pool souche de réserve infini
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 15 : À propos de l'appareil génital féminin indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) 99% des cellules germinales féminines subissent un phénomène d'atrésie survenant à tous les stades de la folliculogénèse
- B) Un follicule c'est une cellule follicule endocrine entourée de plusieurs cellules germinales (=ovocytes)
- C) La méiose reprend après la prophase 1 à partir de la puberté
- D) La mitose s'arrête à nouveau en métaphase 2
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 16 : À propos de la folliculogénèse indiquez la(les) préposition(s) exacte(s) :

- A) Le follicule primordiale fait environ 2 à 3 cm et peut être vu à l'œil nu
- B) La membrane de Slavjanski apparaît au stade de follicule primaire
- C) Il existe 5 types de glycoprotéine constituant la zone pellucide
- D) La folliculogénèse démarrent à partir de la 20^e semaine jusqu'à la ménopause
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 17 : À propos de la folliculogénèse indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Lors du passage entre le follicule primordial et le follicule primaire : les cellules folliculaires cubiques s'aplatissent
- B) Les cellules de la Granulosa synthétisent les androgènes
- C) Les cellules de la thèque synthétisent les œstrogènes
- D) Au stade de follicule secondaire on a l'apparition d'une cavité liquidienne appelé l'antrum
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 18 : À propos de l'ovulation et du corps jaune indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La division est asymétrique car l'ovocyte garde tout le cytoplasme
- B) Le pic de LH va activer l'AMP cyclique
- C) Le cumulus oophorus se dissocie grâce l'acide acétique
- D) On a un phénomène de vaso-constriction des cellules de la thèque
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 19 : À propos de l'ovulation et du corps jaune indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La première partie correspond au recrutement asynchrone de follicules
- B) La première partie est dépendante de la FSH
- C) Le processus de la folliculogénèse est long et extrêmement régulé
- D) La troisième partie correspond à la phase de dominance
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 20 : À propos du contrôle endocrinien de la folliculogénèse indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Chez la femme la sécrétion stéroïdienne suit une voie delta 4
- B) La FSH a ses récepteurs sur la Granulosa et joue un rôle dans la phase de sélection et de dominance
- C) La LH a ses récepteurs sur la thèque interne, permet la synthèse d'androgènes avec un rôle péri-ovulatoire
- D) Les œstrogènes exercent en permanence un rétrocontrôle négatif sur le système hypophysaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 21 : A propos de l'anatomie de l'appareil génital féminin, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'AGF étant ouvert vers l'extérieur, le vagin constitue une barrière contre les infections
- B) Les glandes de Bartholin sont para-urétrales
- C) La vessie est en avant de l'AGF
- D) La position classique et physiologique de l'utérus est l'antéversion
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 22 : A propos du follicule ovarien, indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Il se trouve au niveau de la médullaire de l'ovaire, à proximité du hile vasculaire
- B) Il ne comprend qu'une partie des cellules folliculaires, notamment la granulosa
- C) La cellule germinale à l'intérieur est complètement maturée
- D) Le stade de De Graaf correspond à la maturation terminale du follicule secondaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 23 : Parmi les propositions suivantes concernant l'appareil génital féminin indiquez la(les) proposition(s) exacte(s)

- A) La méiose féminine se déroule de cette manière : ovogonie ->ovocyte I-> ovocyte II->ovotide
- B) Les stades de la croissance du follicule sont dans l'ordre : primaire->primordial->secondaire->tertiaire
- C) L'uretère est en avant du vagin
- D) Non, c'est le canal anal qui est en avant du vagin
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 24 : Quel(s) est(sont) le(les) follicule(s) qui contien(nent) le cumulus oophorus ?

- A) Primaire
- B) Secondaire
- C) Tertiaire
- D) De De Graaf/pré-ovulatoire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 25 : A propos de l'appareil génital féminin indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le matériel génétique des ovocytes est exposé aux agressions extérieures qui peuvent l'altérer, et le rend donc sujet à l'atrésie
- B) La maturation nucléaire comprend une augmentation de volume pour atteindre un diamètre de 120 micromètres
- C) La maturation nucléaire comprend la méiose
- D) Elle comprend aussi la présence de facteurs de décondensation de la tête du spermatozoïde
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 26 : A propos de la Zone Pellucide indiquez la(les) proposition(s) fausse(s) :

- A) Apparaît au stade de follicule de De Graaf pré-ovulatoire
- B) Est une matrice de protéoglycanes
- C) ZP3 correspond à la cohésion des filaments de la ZP
- D) ZP4 participe à la création des filaments
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 27 : A propos de l'appareil génital féminin indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les ovaires ont la particularité d'être des organes totalement extra-péritonéaux vrais
- B) Les ovaires sont à l'intérieur de la cavité péritonéale mais sans être recouvert de péritoine
- C) Les glandes de Skene sont des glandes para-urétrale à coté de l'abouchement urinaire
- D) L'endocol est recouvert d'un épithélium cylindrique de type simple correspondant à l'extension de l'épithélium vaginal
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 28 : A propos de l'appareil génital féminin indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) S'il y a fécondation, le corps jaune sera maintenu et changera d'aspect pour devenir corps blanc
- B) Dans l'espèce humaine plusieurs follicules vont atteindre le stade de follicule de De Graaf
- C) ZP2 et ZP3 donneront les filaments de la zone pellucide
- D) Les cellules folliculaires cubiques autour du follicule primaire deviennent plates
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 29 : A propos du contrôle endocrinien de la folliculogénèse indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La phase de croissance basale est dépendante de la FSH et de la LH
- B) La FSH a son récepteur sur les cellules de la thèque interne et permet la croissance folliculaire
- C) La phase de dominance est sous la dépendance de la FSH
- D) La LH assure la synthèse d'œstrogènes grâce à ses récepteurs sur la thèque interne
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 30 : À propos de l'appareil génitale féminin indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le corps jaune dégénérés persistera 14 jours, c'est ce qu'on appelle la phase lutéale
- B) Chez la femme, la sécrétion stéroïdienne suit une voie delta 5
- C) Les œstrogènes exercent en permanence un rétrocontrôle positif sur le système hypophysaire
- D) La progestérone est le plus puissant inhibiteur de la GnRH
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 31 : À propos de l'appareil génitale féminin indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le processus de la folliculogénèse est long et extrêmement régulé
- B) Le follicule de De Graaf qui va ovuler a commencé sa croissance au moins 2 mois et demi avant son ovulation
- C) Les œstrogènes sont les seules hormones responsables de la maturation
- D) La FSH stimule la croissance des follicules
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 32 : À propos de l'appareil génitale féminin indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les ovaires permettent la production d'ovocytes
- B) Les trompes de Fallope permettent le transport de l'ovule fécondé jusqu'à l'utérus
- C) La glaire cervicale permet d'alimenter l'ovocyte
- D) Le blocage de la méiose en prophase 1 dure jusqu'à la ménopause
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 33 : A propos de l'appareil génital féminin indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'exocol est recouvert d'un épithélium pavimenteux stratifié correspondant à l'extension de l'épithélium vaginal
- B) Il y a chez la femme comme chez l'homme plusieurs support de la gamétogenèse
- C) La synthèse de toutes les protéines de la ZP fait partie de la maturation nucléaire
- D) La méiose fait partie de. La maturation nucléaire
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 34 : A propos de l'ovogenèse indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) En prophase 1 le premier globule polaire est expulsé
- B) Non c'est en métaphase 2 que le premier GP est expulsé
- C) Le noyau est diploïde en métaphase 2
- D) Cette première division est dites symétrique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 35 : A propos de la folliculogenèse et son contrôle endocrinien indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La folliculogenèse est un phénomène continu tout au long de la puberté jusqu'à la ménopause
- B) Dans l'ordre on a : follicules primaire, follicules primordiaux, follicules secondaires, follicules tertiaires, follicule pré-ovulatoire de De Graaf
- C) La phase de croissance basale est dépendante de la FSH et de la LH
- D) La seconde phase correspond à la phase de dominance
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 36 : À propos de l'appareil génitale féminin indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La phase lutéale est une phase sécrétrice les hormones sécrétées sont les œstrogènes
- B) Les fonctions de l'ovaire sont indissociables
- C) Les follicules sont présent en périphérie au niveau de la médullaire
- D) La méiose se bloque une première fois en prophase 1 au stade de diplotène
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 37 : À propos de l'appareil génitale féminin indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le complexe cumulus oophorus-ovocyte est aspiré par la trompe par un phénomène de pression positive
- B) Le corps jaune dégénéré persistera 14 jours c'est ce qu'on appelle la phase lutéale
- C) Le follicule de De Graaf qui va ovuler a commencé sa croissance au moins 2 mois et demi avant son ovulation
- D) les œstrogènes exercent en permanence un rétrocontrôle positif sur le système hypophysaire sauf au moment de l'ovulation afin d'induire le pic de LH
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 38 : À propos de l'appareil génital féminin indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) : (QCM 56ST)

- A) À partir de la 12^e semaine, les oogonies vont entrer en méiose, qui va se bloquer en prophase 1
- B) Le matériel génétique des ovocytes 1 est exposé aux agressions extérieures ce qui les rendent donc extrêmement sujet à l'atrésie
- C) La synthèse de protéine de la ZP est une maturation cytoplasmique
- D) La méiose est une maturation cytoplasmique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 39 : À propos du contrôle endocrinien de la folliculogenèse indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La progestérone est le plus grand stimulateur de la GnRH
- B) L'hypothalamus sécrète de la LH et de la FSH qui vont stimuler l'hypophyse
- C) L'hypophyse va sécréter de la GnRH qui va stimuler les ovaires
- D) Il existe 3 phases dans le cycle endométrial
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 40 : À propos de l'appareil génitale féminin indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La première division de méiose est dite symétrique
- B) Dans l'ordre de la folliculogenèse on a : follicules primordiaux, follicule de De Graaf, follicule primaire, secondaire puis enfin tertiaire
- C) La zone pellucide apparaît au stade de follicule primaire
- D) L'ovocyte n'apporte que l'ADN
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 41 : À propos de l'appareil génitale féminin indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les ovaires sont des organes doubles intra-péritonéaux vrais
- B) Les glandes de Bartholin (=glande de Cowper chez les hommes) se trouvent à côté de l'abouchement du méat urinaire
- C) Le pic foetal à lieu au troisième trimestre de grossesse
- D) L'ovogenèse est un phénomène discontinu débutant à partir de la 12^e semaine de vie in-utero
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 42 : À propos de l'appareil génitale féminin indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le premier globule polaire expulsé est le témoin d'une fécondation réussie
- B) Le follicule est ovarien est l'unique support de la gametogenèse féminine
- C) C'est au stade de follicule secondaire qu'apparaît la zone pellucide
- D) L'estradiol (E2) permet le développement des caractères sexuelles secondaires
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Généralité sur la reproduction :

QCM 1: À propos des généralités sur la reproduction indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La reproduction sexuée implique 2 individus de sexes identiques
- B) La reproduction asexuée correspond à tous les moyens de multiplication d'une espèce où interviennent les gamètes et la fécondation
- C) La reproduction asexuée donne dans la majorité des cas des individus totalement identiques
- D) La reproduction sexuée est source de brassage génétique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : À propos des généralités sur la reproduction indiquez la(les) proposition(s) exacte(s):

- A) Chez les poissons la reproduction est dite interne car il n'y a pas d'accouplement
- B) La dispersion est un mode de reproduction utilisé par les mammifères
- C) On parle de clone génétique car l'information génétique est transmise partiellement
- D) Les algues se reproduisent grâce à un stolon
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : À propos des généralités sur la reproduction indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La reproduction asexuée est le mode de multiplication utilisé par les bactéries
- B) On appelle cela la fission binaire des bactéries
- C) Chez les algues vertes un seul mode de reproduction est utilisé
- D) Dans la reproduction sexuée, le brassage génétique va permettre l'apparition très lente de mutation
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4: À propos des généralités sur la reproduction indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Les gamètes doivent être immobile pour pouvoir être concevables au niveau biologique
- B) L'ovocyte est une cellule extrêmement petite qui va porter les réserves nutritives
- C) La reproduction sexuée est un processus faisant intervenir deux individus d'espèces identiques ou très proches permettant d'assurer la survie de ces espèces
- D) Les deux gamètes sont différents (anisogames) et la répartition des conditions des gamètes confère à l'individu un coût de fabrication raisonnable de ces derniers
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : À propos de la reproduction sexué indiquez la(les) proposition(s) fausse(s) :

- A) On peut considérer que parfois, le nouvel individu formé est identique à l'un de ses deux parents
- B) Elle nécessite deux lignées cellulaires
- C) Les individus dits « parents » sont des clones cellulaires
- D) Le gamète mâle est petit par opposition au gamète femelle
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : À propos des généralités sur la reproduction indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La reproduction sexuée fait intervenir 2 individus de même sexe
- B) Lorsqu'il y a un accouplement nous parlons de reproduction interne
- C) Lorsqu'il n'y a pas d'accouplement nous parlons de reproduction externe
- D) Les poissons utilisent un mode de reproduction externe
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : A propos de la reproduction asexuée indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Elle correspond à tous les moyens de multiplication faisant intervenir les gamètes
- B) Les individus sont totalement identiques à leur 2 parents y compris au niveau génétique
- C) la reproduction asexuée a pour conséquence la création d'un clone naturel
- D) La fission binaire des bactérie est un mode de reproduction asexuée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : A propos de la reproduction sexué indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Elle est source de brassage génétique
- B) Avoir 2 lignées cellulaires totalement différentes dont l'une est capable de passer facilement de $2n$ à n chromosomes est une condition nécessaire
- C) Dans l'espèce humaine nous avons 46 paires de chromosomes
- D) Un gamète va porter la fonction de mobilité tandis que l'autre va porter la fonction de coût nutritif
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 9 : À propos du cours sur les généralités de la reproduction indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La fission binaire des bactéries est un mode de reproduction asexuées décrit par Pasteur
- B) Les algues vertes sont capables d'utilisé les 2 modes de reproduction
- C) Les gamètes féminins formés seront des oogones
- D) Non ce seront des anthérozoïdes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 10 : À propos du cours sur les généralités de la reproduction indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le gamète femelle est en forme de têtard
- B) La fécondation restaure l'haploïdie
- C) Que les gamètes soient immobiles fait partie des 3 conditions essentielles pour pouvoir être concevable au niveau biologique
- D) Le spermatozoïde va porter les réserves nutritives
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 11 : À propos du cours sur les généralités de la reproduction indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Dans l'espèce humaine le caryotype est composé de 23 paires de chromosomes dont une paire de gonosomes
- B) Les gamète sont haploïdes afin de permettre la restauration de la diploïdie avec la fécondation
- C) L'anisogamie signifie que les deux gamètes qui sont totalement différent vont se partager les taches
- D) Un coût de fabrication raisonnable pour l'individu est une condition essentielle pour pouvoir être concevable au niveau biologique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 12 : À propos du cours sur les généralités de la reproduction indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La reproduction asexuée a aussi pour synonyme reproduction végétative
- B) La reproduction sexuée assure la diversité au sein d'une même espèce
- C) Le brassage génétique permet l'apparition très rapide de mutation pour que in fine les individus gardent le matériel génétique qui est compatible avec la survie
- D) Pour répondre aux 3 conditions essentielles pour pouvoir être concevable biologiquement, la seule solution est d'avoir une anisogamie
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 13 : À propos du cours sur les généralités de la reproduction indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La reproduction sexuée correspond à tous les moyens de multiplication d'une espèce où n'interviennent finalement ni les gamètes ni la fécondation
- B) La reproduction asexuée va être source d'un brassage génétique important
- C) L'individu obtenu après une reproduction sexuée ne sera jamais identique à ses 2 parents
- D) Les cellules somatiques vont avoir à la fois des cellules à $2n$ chromosomes (diploïdes) et des cellules à n chromosome (haploïde)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 14 : À propos du cours sur les généralités de la reproduction indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La reproduction sexuée a plusieurs synonymes dont la reproduction végétative
- B) La fission binaire des bactéries est un mode de reproduction sexuée utilisé par les bactéries et détaillé par Pasteur
- C) Aucune espèces est capable d'utiliser les deux modes de reproduction
- D) Les cellules somatiques auront systématiquement $2n$ chromosomes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Différenciations sexuelles partie 1 :

QCM 1 : A propos du cours sur les différenciations sexuelles partie 1 indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Il y a 5 stades d'ontogenèse : indifférencié, différenciation, maturation, fonctionnel, déclin
- B) Dans les étapes séquentielles la première correspond à l'acquisition du sexe gonadique
- C) Le sexe dit hormonal dépend principalement des sécrétion d'AMH (hormones antimüllérienne) et de testostérone
- D) À chacune des étapes peuvent survenir des anomalies, le phénotype qui en découlera sera complètement différents
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : À propos de la partie 1 du cours sur les différenciations sexuelles indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le syndrome de Turner est considéré comme une dysgénésie gonadique relativement fréquente
- B) Le syndrome de Klinefelter a un caryotype 47 XXX chez un homme
- C) Dans le syndrome de Klinefelter les filles ont une puberté inachevée
- D) Le gène SF1 est principalement lié au développement des cellules de Sertoli
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : À propos du cours sur les différenciations sexuelles partie 1 indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) : (inspiré d'annales)

- A) La gonade primitive est différenciée à la fécondation et ne peut donner qu'un testicule ou qu'un ovaire
- B) La différenciation du sinus urogénital ne dépend d'aucune sécrétion hormonale
- C) La différenciation de la gonade dans le sens ovaire ne fait intervenir aucun signal moléculaire
- D) Le nombre de gonosomes détermine le sexe phénotypique d'un individu
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 4 : Concernant les sujets atteints du syndrome de Klinefelter indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) : (inspiré d'annales)

- A) Ils ont des organes génitaux externes de type féminin F
- B) Ils présentent un corpuscule de Barr au frottis jugal
- C) Ils ont habituellement une puberté retardée ou incomplète
- D) Ils représentent une naissance sur 500 à 700 environ
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : Parmi les caryotypes suivants indiquez le(les)quel(s) est(sont) compatible(s) avec un syndrome de Klinefelter : (inspiré d'annales)

- A) 46, X, i(Xq)
- B) 47, XYY
- C) 49, XXXXY
- D) 47, XXY
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : À propos du cours sur les différenciations sexuelles partie 1 indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Nous avons dans l'ordre : sexe génétique puis hormonal puis gonadique puis phénotypique
- B) Non dans l'ordre nous avons : sexe génétique puis gonadique puis hormonal puis phénotypique
- C) C'est le nombre de chromosomes sexuelles qui détermine le sexe
- D) Le syndrome de Turner est peu fréquent 1filles/2500 naissance
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : À propos du cours sur les différenciations sexuelles partie 1 indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le syndrome de Turner est la perte d'un chromosome X d'origine maternelle
- B) Aujourd'hui nous savons que toutes les femmes sont diagnostiquées du syndrome de Turner
- C) Le retard mental fait partie des signes cliniques du syndrome de Turner
- D) Au niveau du visage ont retrouve un rapprochement excessif des orbites (=hypertélorisme)
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : À propos du cours sur les différenciations sexuelles partie 1 indiquez la(les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Le syndrome de Turner est caractérisé par un caryotype 45, XO chez les femmes ce qui entraîne une petite taille, un retard pubertaire et une stérilité potentielle
- B) L'inactivation d'un des deux chromosomes X chez la femme ne se produit qu'après la naissance
- C) La présence du gène SRY sur le chromosome Y est essentielle pour la différenciation des gonades vers le développement
- D) Le syndrome de Klinefelter (47, XXY) touche autant les hommes que les femmes
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

Voilà c'est déjà la fin de ce compilé regroupant tous les QCM des EB, DM et Séances Tut de mes cours (il y aura prochainement un petit DM sur Diff sexuelle partie 1 car il n'y a pas beaucoup de QCMs dans ce compilé ! Bonne chance vous êtes les meilleurs ! 🐱