

1/	ABDE	2/	ACD	3/	BC	4/	B	5/	A	6/	ABCE	7/	A
8/	B	9/	BCDE	10/	ACE	11/	ABD	12/	ABCD	13/	ACE	14/	ACE
15/	ACDE	16/	BCD	17/	A	18/	ABDE	19/	A	20/	D	21/	ABDE
22/	ABC	23/	ABCDE	24/	B	25/	B	26/	BCDE	27/	ABCD	28/	AC
29/	A	30/	ABDE	31/	B	32/	C	33/	ABDE	34/	ABCE	35/	CD
36/	ACE	37/	BCD	38/	ABE	39/	BCDE	40/	B	41/	C	42/	C
43/	ABD	44/	ACE	45/	D	46/	ACDE	47/	D	48/	ADE	49/	DE
50/	CD	51/	ABDE	52/	A	53/	D	54/	CD	55/	ACE	56/	C
57/	ABDE	58/	B	59/	AC	60/	BD	61/	AB	62/	E	63/	A
64/	ACD	65/	CD	66/	BD	67/	D	68/	ABD	69/	ABD	70/	A
71/	ACD	72/	E										

QCM 1 : ABDE

- A) Vrai
 B) Vrai
 C) Faux la LH n'agit ni sur les cellules de Sertoli ni sur les cellules germinales
 D) Vrai pour permettre la nouvelle vague de spermatogénèse
 E) Vrai

QCM 2 : ACD

- A) Vrai
 B) Faux ça c'est le rôle de l'AMH
 C) Vrai
 D) Vrai
 E) Faux Hors programme

QCM 3 : BC

- A) Faux elle dérive des cellules mésenchymateuses de la crête génitale, au niveau des cordons sexuels primaires
 B) Vrai
 C) Vrai car les cellules immunitaires n'y ont pas accès
 D) Faux c'est sous l'action de la FSH
 E) Faux gap-jonctions avec spermatogonies et spermatocytes I

QCM 4 : B

Les 2 propositions sont vraies mais ne sont pas liées. Les connexines caractérisent les jonctions communicantes

QCM 5 : A

La FSH diminue → Sertoli moins stimulée → baisse de la sécrétion d'ABP

QCM 6 : ABCE

- A) Vrai
 B) Vrai
 C) Vrai
 D) Faux pas sécrétée par Sertoli
 E) Vrai

QCM 7 : A

- A) Vrai le spermatocyte I est la cellule la plus volumineuse au cours de la spermatogénèse +++
 B) Faux
 C) Faux
 D) Faux
 E) Faux

QCM 8 : B

Les 2 propositions sont vraies mais non liées. Dans la première on nous parle de la synchronisation via les ponts inter-cytoplasmiques et dans la seconde de la régulation de la spermatogénèse

QCM 9 : BCDE

- A) Faux uniquement la DHT
 B) Vrai
 C) Vrai
 D) Vrai

E) Vrai (les muscles lisses de l'intestin)

QCM 10 : ACE

- A) Vrai
- B) Faux cible de l'AMH
- C) Vrai
- D) Faux
- E) Vrai

QCM 11 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux voir la liste
- D) Vrai
- E) Faux la liste

QCM 12 : ABCD

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

QCM 13 : ACE (cf. la liste)

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

QCM 14 : ACE

- A) Vrai
- B) Faux dans le compartiment basal
- C) Vrai
- D) Faux c'est une cellule diploïde
- E) Vrai

QCM 15 : ACDE (cf. la liste)

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

QCM 16 : BCD

- A) Faux très peu de réserves pour les spermatozoïdes
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux surtout pas !

QCM 17 : A

Les 2 propositions sont vraies et liées par un lien de cause à effet

QCM 18 : ABDE

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux c'est une hormone polypeptidique de la famille du TGF- β
- D) Vrai
- E) Vrai

QCM 19 : A

Les 2 propositions sont vraies avec un lien de cause à effet □

QCM 20 : D

- A) Faux dans le sang elle est liée à la SHBG et dans les voies excrétrices liée à l'ABP
- B) Faux c'est l'inverse
- C) Faux ça c'est le rôle de l'AMH
- D) Vrai

E) Faux en œstradiol

QCM 21 : ABDE

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux elle se fait lors du contact avec la zone pellucide
- D) Vrai
- E) Vrai

QCM 22 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux les ponts inter-cytoplasmiques servent à la communication des cellules germinales
- E) Faux elles ne permettent pas la communication

QCM 23 : ABCDE

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

QCM 24 : B

Les 2 propositions sont vraies mais ne sont pas liées

QCM 25 : B

- A) Faux
- B) Vrai dans l'ordre ça donne B - C – E – D – A
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux

QCM 26 : BCDE

- A) Faux synthétisée par la cellule de Leydig
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Vrai

QCM 27 : ABCD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux pas de gap jonction !

QCM 28 : AC

- A) Vrai
- B) Faux ciblées par la testostérone
- C) Vrai
- D) Faux ciblé par la testostérone
- E) Faux les muscles lisse de l'intestin sont ciblés par l'œstradiol

QCM 29 : A

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

QCM 30 : ABDE

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux pas d'échanges pour les chromosomes sexuels !! +++
- D) Vrai
- E) Vrai

QCM 31 : B

- A) Faux
- B) Vrai dans l'énoncé on demande où l'aromatisation n'a PAS lieu □
- C) Faux
- D) Faux
- E) Faux

QCM 32 : C

2ème proposition : ce sont les spermatocytes I

QCM 33 : ABDE

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux pas de gap jonction
- D) Vrai
- E) Vrai

QCM 34 : ABCE

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux elle les régule mais n'est pas impliquée dans leur prolifération !
- E) Vrai

QCM 35 : CD

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

QCM 36 : ACE

- A) Vrai
- B) Faux pas de jonction
- C) Vrai
- D) Faux il y a la membrane de Slavjanski
- E) Vrai

QCM 37 : BCD

- A) Faux l'AMH n'agit pas sur les canaux de Wolff
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux l'AMH n'agit pas sur les OGE

QCM 38 : ABE

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux ceci se fait dans le tractus féminin
- D) Faux le cytoplasme va quasiment disparaître
- E) Vrai

QCM 39 : BCDE

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

QCM 40 : B

Les 2 propositions sont vraies mais non liées par un lien de cause à effet

QCM 41 : C

- A) Faux
- B) Faux
- C) Vrai

- D) Faux
- E) Faux

QCM 42 : C

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

QCM 43 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux cible de la DHT
- D) Vrai
- E) Faux cible de la DHT

QCM 44 : ACE

- A) Vrai
- B) Faux cible de la testostérone
- C) Vrai
- D) Faux cible de la DHT
- E) Vrai

QCM 45 : D

1ère proposition : les corps résiduels des SPERMATIDES

QCM 46 : ACDE

- A) Vrai
- B) Faux pas d'échanges !! +++
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Vrai

QCM 47 : D

1ère proposition : spermatocyte I

QCM 48 : ADE

- A) Vrai
- B) Faux cible de la testostérone et de l'œstradiol
- C) Faux cible de la testostérone
- D) Vrai
- E) Vrai

QCM 49 : DE

- A) Faux elle est bien synthétisée par Sertoli mais ne participe pas au transport de molécule
- B) Faux même justification que l'item A
- C) Faux non synthétisée par Sertoli
- D) Vrai
- E) Vrai

QCM 50 : CD

- A) Faux ça c'est pour le spermatocyte I
- B) Faux adluminal !!!
- C) Vrai
- D) Vrai la méiose II dure 24h donc cela explique bien qu'il soit rarement présent sur les coupes testiculaires
- E) Faux pas de réplication !!!!! ++

QCM 51 : ABDE

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

QCM 52 : A

Tout est dit ☐

QCM 53 : D

1ère proposition : corps résiduels des SPERMATIDES au cours de la SPERMIOGÉNÈSE

QCM 54 : CD

- A) Faux cible de la testostérone
- B) Faux
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux cible de l'œstradiol

QCM 55 : ACE

- A) Vrai
- B) Faux pas de gap jonction
- C) Vrai
- D) Faux il y a la membrane de Slavjanski
- E) Vrai

QCM 56 : C

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

QCM 57 : ABDE

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

QCM 58 : B

Les deux propositions seraient liées si c'était formulé comme ceci : Les cellules de Sertoli déclenchent une nouvelle vague de spermatogénèse DONC les restes cytoplasmiques ou corps résiduels des spermatides sont libérés au cours de leur différenciation.

QCM 59 : AC

- A) Vrai
- B) Faux cible de la testostérone
- C) Vrai
- D) Faux cible de la testostérone

QCM 60 : BD

- A) Faux le cytoplasme va quasiment disparaître
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux ceci se fera dans le tractus féminin

QCM 61 : AB

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux au contraire l'œstradiol intervient dans la soudure des cartilages de croissance donc si elle n'est plus là on va avoir des individus très grands !
- D) Faux pour cela il faut que la balance androgènes / œstrogènes soit modifiée en faveur des œstrogènes ce qui n'est pas le cas ici

QCM 62 : E

- A) Faux l'AMH est fonctionnelle et aura entraîné la régression des canaux de Müller
- B) Faux le problème, ici, ne porte pas sur les gènes de la différenciation masculine
- C) Faux la balance androgènes / œstrogènes bascule en faveur des œstrogènes donc il y aura bien une gynécomastie
- D) Faux la pilosité est stimulée par la DHT (androgène), dans ce cas les androgènes ne peuvent agir il y aura donc une absence de pilosité
- E) Vrai

QCM 63 : A

Rien à rajouter □

QCM 64 : ACD

- A) Vrai endocrine pour le RCN sur la FSH et paracrine pour le dialogue Leydig-Sertoli-Cellules germinales
- B) Faux l'AMH a un rôle paracrine uniquement au cours de la spermatogénèse, sa fonction endocrine s'exerce chez le fœtus masculin
- C) Vrai paracrine car sécrétée par Leydig pour agir sur Sertoli et les cellules germinales. Endocrine pour le RCN sur la LH
- D) Vrai idem

QCM 65 : CD

- A) Faux la DHT peut toujours agir donc pilosité normale
- B) Faux la testostérone peut agir
- C) Vrai il n'y a plus le RCN donc la LH augmente
- D) Vrai l'œstradiol ne peut pas agir pour permettre la soudure des cartilages de croissance

QCM 66 : BD

- A) Faux pas de jonctions communicantes
- B) Vrai
- C) Faux pas de jonctions communicantes
- D) Vrai

QCM 67 : D

- A) Faux pas de transport de molécules mais bien spécifique de Sertoli
- B) Faux pas spécifique de Sertoli mais bien dans le transport
- C) Faux pas de transport mais spécifique de Sertoli
- D) Vrai

QCM 68 : ABD

- A) Vrai
- B) Vrai protéines formant les gap-jonctions
- C) Faux
- D) Vrai

QCM 69 : ABD

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

QCM 70 : A

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

QCM 71 : ACD

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

QCM 72 : E

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

QCM 73 : BD

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

QCM 74 : ABCD

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

QCM 75 : ABC

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : se fait une fois qu'on est au stade de spermatozoïde dans le tractus génital féminin
- E) Faux

QCM 76 : C

Différenciation des spermatogonies