

1/	AD	2/	B	3/	E	4/	BCD	5/	C
6/	BD	7/	E	8/	D	9/	E	10/	B
11/	C	12/	BD	13/	AD	14/	BD	15/	AB
16/	ACD	17/	CD	18/	ABCD	19/	ABD	20/	D
21/	BE	22/	ACD	23/	E	24/	AB	25/	C
26/	AC	27/	ABCD	28/	B	29/	ABD	30/	A
31/	ACD	32/	A	33/	BC	34/	A	35/	B

**QCM 1 : AD (inspiré des annales)**

- A) Vrai
- B) Faux : Pas de stade zygotène lors de la 2<sup>ème</sup> division ! Les 5 étapes de la prophase sont spécifiques à la 1<sup>ère</sup> division
- C) Faux : L'ovotide n'existe pas ++
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 2 : B (inspiré des annales)**

- A) Faux : l'ovocyte se déplace de façon passive
- B) Vrai
- C) Faux : la méiose de l'ovocyte n'est pas achevée, on a donc pour l'ovocyte nK et 2nADN (blocage en métaphase 2)
- D) Faux : le spermatozoïde est pauvre en cytoplasme ≠ ovocyte qui en est très riche pour avoir les réserves nécessaires
- E) Faux

**QCM 3 : E (inspiré des annales)**

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Vrai : PAS D'INTERCINESE ENTRE LES DEUX DIVISIONS MEIOTIQUES +++

**QCM 4 : BCD**

- A) Faux : Attention, on considère au départ de la méiose que la cellule germinale est dans son état basal (2nK à une chromatide donc 2nADN !) On passe donc de 2nADN à nADN et on réduit donc de moitié +++ (Item posé suite aux nombreuses questions sur le forum à ce sujet... j'espère que maintenant c'est clair pour vous cette quantification de l'ADN !!! *si c'est pas le cas je peux plus rien pour vous les gars...*)
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 5 : C (inspiré des annales)**

- Stade pachytène : assertions 1 et 4
- Assertion 2 : stade zygotène
- Assertion 3 : stade diplotène
- Assertion 5 : métaphase 1

**QCM 6 : BD**

- A) Faux
- B) Vrai : pas pour le spz
- C) Faux
- D) Vrai : durée plus longue chez la femme
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 7 : E**

1. Discontinue
2. Prophase 1/métaphase 2

**QCM 8 : D**

- A) Faux : c'est l'inverse, logique le spermatoocyte est plus petit que l'ovocyte (vous avez eu peur quand vous avez vu les chiffres hein)
- B) Faux : présente sur le spz
- C) Faux : distal
- D) Vrai
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 9 : E**

- A) FAUX
- B) FAUX
- C) FAUX
- D) FAUX
- E) Spermatoocyte I

**QCM 10 : B**

- A) Faux
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Faux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 11 : C**

L'activateur au plasminogène est une protéase

**QCM 12 : BD**

- A) Faux : Pas l'oestradiol mais la testostérone
- B) Vrai
- C) Faux : la baisse de température n'a pas de grande conséquences (sauf si vos couilles sont congelés bien sur)
- D) Vrai
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 13 : AD**

- A) Vrai
- B) Faux : avec plus d'œstrogène la glande mammaire sera plus volumineuse
- C) Faux : c'est l'inverse, ils continuent de grandir
- D) Vrai
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 14 : BD**

- A) Faux : Pas sécrété par Sertoli
- B) Vrai
- C) Faux : Ne permet pas le transport de quelque chose
- D) Vrai
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 15 : AB**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : AMH est présente donc non complet
- D) Faux : Pilosité engendré par DHT
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 16 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : tubules MESONEPHROTICQUES
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 17 : CD**

- A) Faux : Leydig
- B) Faux : synchronise les C germinales d'une MEME cellule de Sertoli et pas toutes les cellules germinales du testicule
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 18 : ABCD (inspiré des annales)**

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

**QCM 19 : ABD**

- A) Vrai : c'est un muscle strié squelettique
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 20 : D**

Barrière hémato TESTICULAIRE  
Vrai

**QCM 21 : BE (Inspiré des annales)**

- A) Faux : le TGFβ permet la DIFFERENCIATION des cellules de la granulosa
- B) Vrai
- C) Faux : Pas de Rc à la LH sur la granulosa pendant qu'elle prolifère mais uniquement lors de sa différenciation maximale c'est à dire en pré-ovulatoire
- D) Faux : aucun rôle de l'inhibine sur la prolifération de la granulosa
- E) Vrai

**QCM 22 : ACD (Inspiré des annales)**

- A) Vrai
- B) Faux : FSH INDEPENDANT +++
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 23 : E (inspiré des annales)**

- A) Faux
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Vrai : seules les cellules de la thèque interne et donc les petites cellules lutéales n'ont pas la même origine que les cellules folliculeuses

**QCM 24 : AB (inspiré des annales)**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : dû à l'absence de testostérone
- D) Faux : rôle des androgènes ++
- E) Faux

**QCM 25 : C**

Vrai  
Faux : stimulation INDIRECTE par l'intermédiaire du neurone à kiss peptide KISS1

**QCM 26 : AC**

- A) Vrai
- B) Faux : supéro interne
- C) Vrai
- D) Faux : rien a voir
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 27 : ABCD (annales) il y a une atrésie a tous les stades !!!**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 28 : B**

- A) Faux
- B) Vrai
- C) Faux
- D) Faux : nimp
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 29 : ABD (annale)**

- A) Vrai
- B) Vrai
- C) Faux : ca s'arrete
- D) Vrai
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 30 : A**

- A) Vrai
- B) Faux
- C) Faux
- D) Faux
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

**QCM 31 : ACD**

- A) Vrai
- B) Faux : sous l'effet des œstrogènes++ la progestérone n'est pas sécrétée en phase folliculaire !
- C) Vrai
- D) Vrai
- E) Faux

**QCM 32 : A**

- A) Vrai
- B) Faux : la capacitation a lieu dans les voies féminines grâce au dialogue entre la mb du spermatozoïde et le milieu d'incubation
- C) Faux : ce sont des facteurs décapacitants ! C'est leur ablation qui permet la capacitation
- D) Faux : Phosphorylation +++
- E) Faux

**QCM 33 : BC**

- A) Faux : ZONE pellucide ≠ membrane +++
- B) Vrai
- C) Vrai
- D) Faux : Attention les parenthèses sont inversées !
- E) Faux

**QCM 34 : A**

**QCM 35 : B**