

Répondre par la lettre correspondant à la réponse juste (QCS).

1. Concernant le cycle menstruel

- A- Il est caractérisé par 4 phases cycliques qui se succèdent.
- B- La phase proliférative est également appelée phase progestative.
- C- La couche fonctionnelle de l'endomètre est régénérée à partir du myomètre.
- D- L'endomètre subit un épaissement considérable durant la phase menstruelle.
- E- Aucune réponse juste.

2. Concernant la spermatogénèse

- A- 4 spermatocytes I sont issus d'une même spermatogonie B.
- B- La phase de maturation débute par une prophase dont la durée est courte.
- C- La 2<sup>ème</sup> division méiotique est une mitose réductionnelle.
- D- 2 spermatozoïdes dérivent d'une même spermatide. E- Aucune réponse juste.

3. Concernant la régulation hormonale chez la femme :

- A- La LH, agissant seule, peut provoquer la croissance folliculaire.
- B- Les restes du follicule se modifient sous l'action de la FSH.
- C- Les œstrogènes stimulent les contractions du myomètre.
- D- Les œstrogènes diminuent l'abondance de la glaire cervicale. E. Aucune réponse juste.

4. Durant la folliculogénèse :

- A- L'ovocyte, dans un follicule de De Graaf, est bloqué en prophase.
- B- La membrane de Slavjansky sépare la thèque externe de la thèque interne.
- C- La membrane pellucide devient visible au stade follicule cavitaire.
- D- Les corps de Call et Exner sont observés au stade follicule secondaire.
- E- Aucune réponse juste.

5. Concernant la capacitation, elle ne peut se faire qu'après la réaction acrosomiale :

- A- Vrai  B- Faux

6. Lors de la fécondation, la fusion membranaire ne s'effectue pas dans la région post-acrosomiale :

- A- Vrai  B- Faux

7. L'activation de l'œuf est due en partie à la diminution du PH intra cytoplasmique :

- A- Vrai  B- Faux

8. La réaction corticale, prévient la poly-spermie :

- A- Vrai  B- Faux

9. Quelle est la proposition exacte concernant le développement embryonnaire ?

- A- L'ectophylle correspond à la future face ventrale de l'embryon.
- B- Le disque embryonnaire didermique change d'aspect durant la 2<sup>ème</sup> semaine.
- C- Les amnioblastes naissent du syncytiotrophoblaste.
- D- La cavité amniotique prend naissance au 9<sup>ème</sup> jour.
- E- Aucune réponse juste.

10. Durant la deuxième semaine du développement embryonnaire :

- A- Le mésenchyme extra-embryonnaire est issu du cytotrophoblaste.
- B- Le toit de la cavité amniotique est formé d'ectophylle.
- C- La membrane de Heuser délimite la vésicule vitelline secondaire.
- D- La lame chorale est formée de cytotrophoblaste et de syncytiotrophoblaste.
- E- Aucune réponse juste.

11- Concernant la ligne primitive :

- A- Elle apparaît au 17<sup>ème</sup> jour du développement.
- B- Elle se forme dans la partie caudale du disque embryonnaire.
- C- Elle est visible sur la face ventrale du disque embryonnaire.
- D- Elle est la conséquence du phénomène de la neurulation. E- Aucune réponse juste.

12- La neurulation s'effectue dans l'ordre suivant :

- A- Gouttière neurale - plaque neurale - tube neural.
- B- Gouttière neurale - tube neural - plaque neurale.
- C- Tube neural - gouttière neurale - plaque neurale.
- D- Tube neural - plaque neurale - gouttière neurale. E- Aucune réponse juste.

13- Concernant la métamérisation :

- A- Elle débute à la 4<sup>ème</sup> semaine B- Elle intéresse le mésoblaste issu du nœud de Hensen
- C- Elle intéresse le mésoblaste issu de la ligne primitive.
- D- Elle est à l'origine de la corde E. Aucune réponse juste.

14- La figure X représente un embryon :

- A- Observé au début de la deuxième semaine B- âgé de 3 semaines
- C- Dont une des cavités est le lecithocèle II.
- D- Observé à la fin de la première semaine E- Aucune réponse juste

15- Parmi les conséquences de la gastrulation, la mise en place :

- A- De la membrane pharyngienne B- De l'allantoïde
- C- Du tube neural D- Des 3 feuillets fondamentaux
- E. Aucune réponse juste.

16- La quatrième semaine du développement embryonnaire :

- A- Est marquée par la fermeture du neuropore antérieur au 28<sup>ème</sup> jour.
- B- Est marquée par plusieurs phénomènes dont la pré-gastrulation.
- C- Comprend une plicature qui intervient uniquement dans le sens transversal.
- D- Est une période de transition entre l'embryogénèse et l'organogénèse.
- E. Aucune réponse juste.

17- Concernant la figure Y, elle :

- A- Est effectuée sur un embryon de 20 jours.
- B- Représente une coupe transversale.
- C- Est effectuée au 16<sup>ème</sup> jour du développement.
- D- Représente un embryon de 04 semaines.
- E- Aucune réponse juste.

18- Concernant la figure Z :

- A- 1 = Tube neural B- 2 = Cœlome extra-embryonnaire
- C- 1 = Corde D- 3 = Plaque chordale
- E- Aucune réponse juste.

19- Le canal neurentérique constitue une communication entre la cavité amniotique et le lécitocèle secondaire :

- A- Vrai B- Faux

20- Sur la figure Z, la structure 4 :

- A- Est issue de l'entoblaste.
- B- Est à l'origine des somites
- C- Est issue du mésoblaste du nœud de Hensen
- D- Est à l'origine des néphrotomes E- Aucune réponse juste.

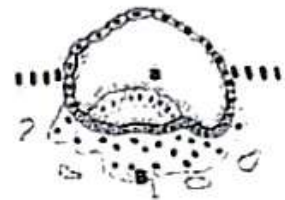


Figure X

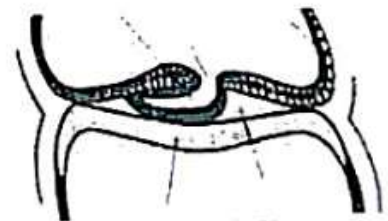


Figure Y

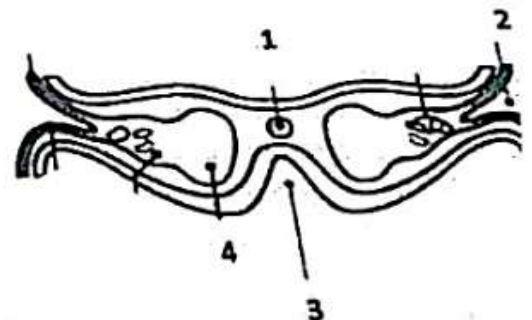


Figure Z



## Département de Médecine ~ Rattrapage d"Embryologie" ~A1~

Date de l'épreuve : 04/09/2022

Page 1/1

Corrigé Type

Barème par question : 1,000000

N°	Rép.
1	E
2	D
3	C
4	E
5	B
6	A
7	B
8	A
9	E
10	A
11	B
12	E
13	C
14	A
15	D
16	D
17	E
18	C
19	A
20	B

*[Handwritten signature]*