

**9- Concernant le pic de LH : Cochez la réponse fausse.**

- A- Il induit la croissance des follicules ovariens.
- B- Il déclenche la 2<sup>ème</sup> division de méiose.
- C- Il induit la formation du corps jaune.
- D- Il entraîne la reprise de la première division de méiose.
- E- Il déclenche l'ovulation 36 heures plus tard.

**10- Concernant les follicules ovariens : Cochez la réponse fausse.**

- A- La zone pellucide sépare l'ovocyte des cellules folliculeuses.
- B- Les follicules primordiaux renferment un ovocyte de 1<sup>er</sup> ordre.
- C- La membrane de Slavjanski sépare les follicules du stroma ovarien.
- D- A la puberté, l'ovaire contient environ 1 million de follicules primordiaux.
- E- Le follicule mûr est appelé follicule de De Graaf.

**11- Au cours du cycle menstruel chez la femme : Cochez la réponse fausse.**

- A- La phase folliculaire correspond à la régénération de l'endomètre.
- B- La phase lutéale survient après le pic de LH.
- C- Pendant la 1<sup>ère</sup> phase, les glandes endométriales sécrètent du glycogène.
- D- Le cycle se termine par les menstruations.
- E- L'ovulation suit au 14<sup>ème</sup> jour.

**12- Concernant l'ovogenèse : Cochez la réponse juste.**

- A- Elle se déroule à l'intérieur des follicules ovariens.
- B- C'est un phénomène discontinu de la vie fœtale à la ménopause.
- C- Le 1<sup>er</sup> globule polaire est émis juste avant l'ovulation.
- D- Elle produit un gamète femelle n'ayant pas achevé sa maturation nucléaire.
- E- Toutes les propositions sont justes.

**13- Concernant le corps jaune : Cochez la réponse fausse.**

- A- Une hémorragie intra folliculaire forme le coagulum central.
- B- Les cellules de la thèque interne se transforment en grandes cellules lutéales.
- C- La progestérone est sécrétée par le corps jaune après l'ovulation.
- D- Après régression le corps jaune se transforme en corpus albicans.
- E- En cas de fécondation le corps jaune se maintient pendant 3 mois.

**14- Précisez la réponse juste concernant l'ovulation.**

- A- Elle permet l'expulsion du follicule mature hors de l'ovaire.
- B- Le follicule mature se transforme en corps jaune puis en follicule déhiscent.
- C- Une autodestruction des parois du follicules et de l'ovaire par des enzymes en est le principal mécanisme.
- D- Elle induit la maturation finale de l'ovocyte.
- E- Elle a lieu 24h après le pic de LH.

**15- Indiquez la proposition juste concernant le gamète femelle.**

- A- Il peut conserver sa fécondabilité au-delà de 72h.
- B- L'espace périvitellin entoure la zone pellucide.
- C- Chacun de ses chromosomes est constitué d'une seule chromatide.
- D- Il contient un nombre haploïde de chromosomes.
- E- Les cellules de la corona radiata se séparent de l'ovocyte au moment de l'ovulation.