



01. O hormônio ovariano progesterona mantém o endométrio uterino durante o ciclo menstrual. Óvulos e espermatozoides são as células haploides produzidas durante a gametogênese nos ovários e testículos, respectivamente. A formação do endométrio ocorre durante a fase proliferativa do ciclo menstrual.

Resposta: B

02.

- A) Os óvulos (na verdade, ovócitos II) são formados, após a fecundação, nas tubas uterinas.
B) Os embriões são implantados no endométrio que reveste a cavidade uterina.

03. Durante o processo de reprodução humana, o ovócito II, após a penetração do gameta masculino, completa a 2ª divisão meiótica, originando um óvulo funcional e o 2º glóbulo polar. Gêmeos monozigóticos derivam de um ovócito II e de um espermatozoide, tendo ambos sempre o mesmo sexo. A nidação ocorre, em média, de seis a sete dias após a fecundação. O pico de LH próximo do 14º dia do ciclo menstrual favorece a secreção de progesterona. O HCG é responsável pela manutenção da gestação nas primeiras semanas do desenvolvimento embrionário humano.

Resposta: A

04.

- A) Mamíferos.
b₁) Ovulação.
b₂) Nidação; implantação de embrião no útero; formação de placenta (qualquer um deles).
c₁) Diminuiria.
c₂) Diminuiria.

05.

- A – Tuba uterina;
B – Ovário;
C – Útero;
D – Colo do útero;
E – Sínfise púbica;
F – Bexiga urinária;
G – Uretra;
H – Vagina;
I – Ânus;
- Uma função de A é receber o ovócito II secretado de B, e não hormônios.
 - D é uma região propícia para o desenvolvimento de um vírus cancerígeno (HPV).
 - G conduz a urina para o meio externo.
 - O tubo H permite a passagem de fluxo menstrual e de sêmen.
 - C é o local da nidação do concepto.

Resposta: D