

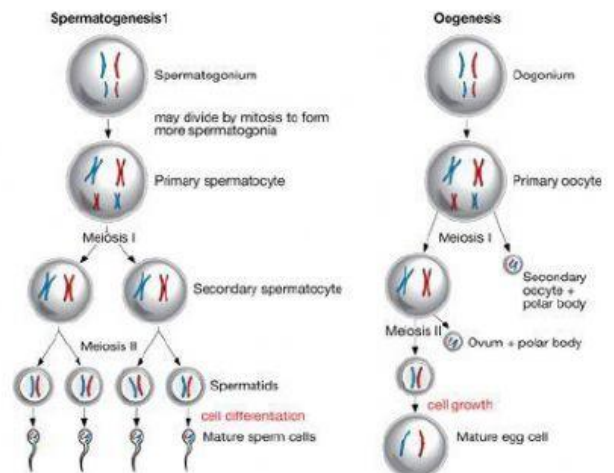
NAMA: _____

KELAS: 4 PROGRESIF

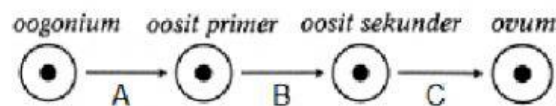
Modul Biologi Bab 15 @ T4 2021 ms 115

1. Apakah kepentingan gametogenesis? [TP2]

- A. Menghasilkan gamet yang bersifat haploid
- B. Menghasilkan gamet yang bersifat diploid
- C. Membekalkan nutrien kepada gamet
- D. Merangsang perkembangan folikel



2. Rajah menunjukkan peringkat-peringkat oogenesis pada manusia.



a. Namakan proses pembahagian nukleus yang berlaku di A, B, dan C. [TP1]

A	
B	
C	

b. Namakan hormon yang terlibat dalam proses B. [TP2]

c. Pada manusia, oosit sekunder tidak mengalami proses C secara serta merta. Terangkan. [TP4] KBAT Menganalisis

- A. Oosit sekunder melengkapkan meiosis II jika sperma menembusi oosit sekunder
- B. Oosit sekunder tidak dirangsang oleh hormon pembiakan
- C. Oosit sekunder tidak mengalami mitosis lengkap
- D. Oosit sekunder kekurangan nutrien

3. Apakah yang akan terjadi jika gametogenesis tidak berlaku? [TP5] KBAT Menilai

- A. Tiada pembentukan sperma dan ovum
- B. Tiada persenyawaan ganda dua berlaku
- C. Tiada perembesan hormon perangsang folikel (FSH)
- D. Tiada gamet dihasilkan maka tiada persenyawaan akan berlaku

Modul Biologi Bab 15 @ T4 2021 ms 116 Soalan 4

Rajah menunjukkan rajah skema spermatogenesis dan oogenesis pada manusia. (SPM 2012)
 Labelkan proses spermatogenesis dan oogenesis. [TP1]

