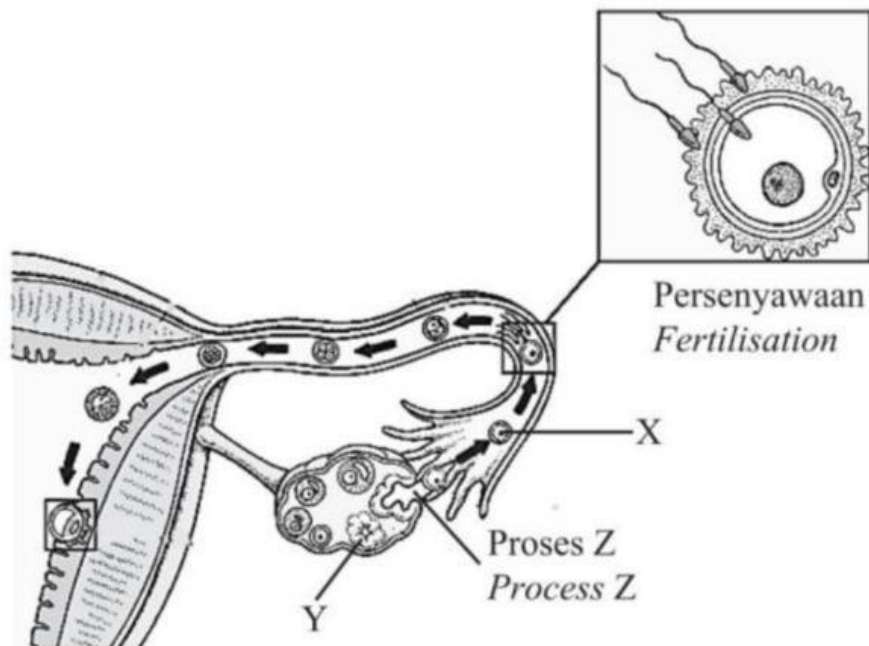


NAMA :

- 5 Rajah 5.1 menunjukkan proses yang berlaku di ovari dan tiub Falopio.
Diagram 5.1 shows the processes that take place in the ovary and Fallopian tube.



Rajah 5.1
 Diagram 5.1

- (a) (i) Namakan struktur X.
Name structure X.

[1 markah]
 [1 mark]

- (ii) Nyatakan hormon yang terlibat dalam proses Z.
State the hormone involved in the process Z.

[1 markah]
 [1 mark]

- (iii) Terangkan kesan jika hormon yang dinyatakan di 5(a)(ii) tidak dihasilkan.
Explain the effect if the hormone stated in 5(a)(ii) is not produced.

[2 markah]

[2 marks]

- (b) Struktur X telah disenyawakan di dalam tiub Falopio.
Terangkan peranan struktur Y semasa kehamilan.

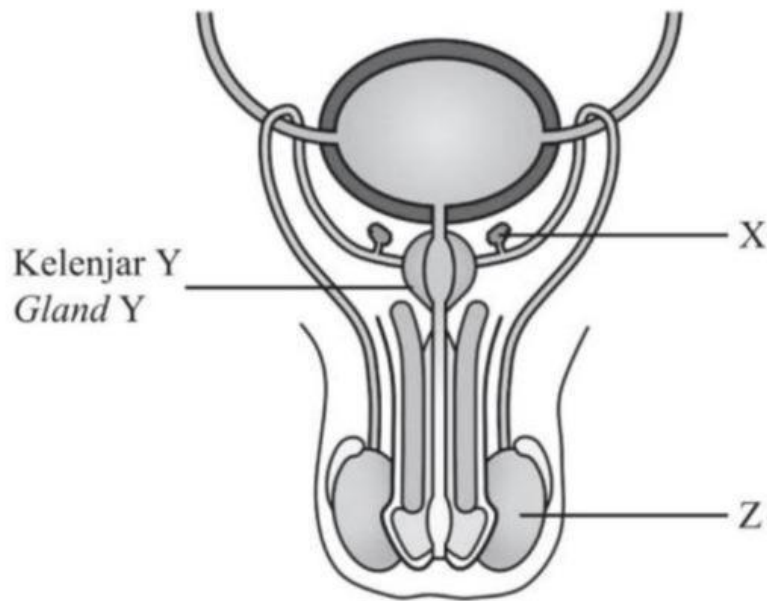
Structure X was fertilised in the Fallopian tube.

Explain the role of structure Y during pregnancy.

[2 markah]

[2 marks]

- 5 Rajah 5.1 menunjukkan sistem pembiakan lelaki.
Diagram 5.1 shows the male reproductive system.



Rajah 5.1
 Diagram 5.1

- (a) (i) Namakan struktur X.
Name structure X.

[1 markah]
 [1 mark]

- (ii) Nyatakan fungsi struktur X.
State the function of structure X.

[1 markah]
 [1 mark]

- (b) Seorang individu telah disahkan mengalami kanser kelenjar Y. Kelenjar Y menjadi semakin besar sehingga menyebabkan individu tersebut mengalami kencing yang tidak lawas.

Terangkan bagaimana kanser tersebut bertukar daripada benigna kepada malignan.

An individual is diagnosed with cancer of gland Y. Gland Y becomes bigger until it causes difficulty in urination.

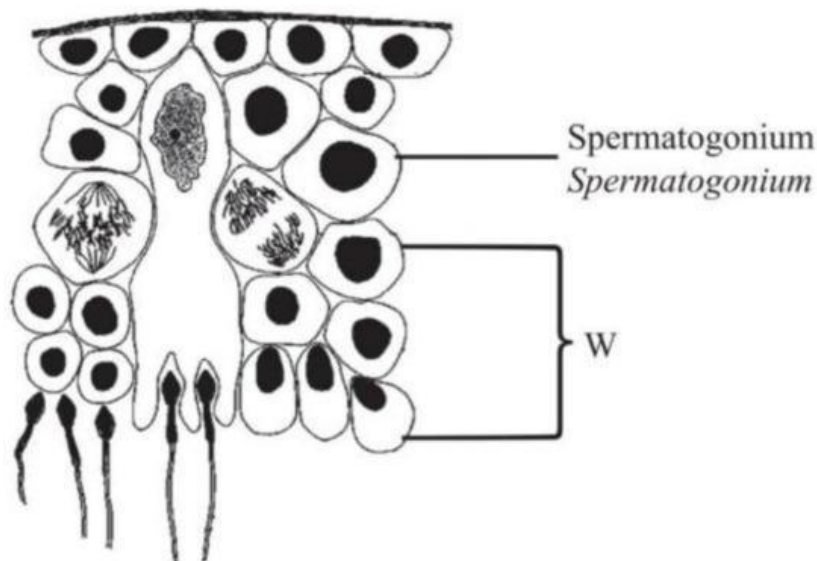
Explain how the cancer change from benign to malignant.

[2 markah]

[2 marks]

- (c) Rajah 5.2 menunjukkan proses pembentukan gamet yang berlaku dalam struktur Z.

Diagram 5.2 shows the process of gamete formation that takes place in structure Z.



Rajah 5.2
Diagram 5.2

Terangkan perubahan yang berlaku pada peringkat W.

Explain the changes that occur at stage W.

[2 markah]