

KERTAS 2

BAHAGIAN B

SOALAN 1 [TERENGGANU 2025 S5 (6 MARKAH)]

Badan manusia mempunyai sistem endokrin yang berfungsi merembeskan hormon dan mengkoordinasi aktiviti badan dengan bergerak balas terhadap rangsangan dari persekitaran.

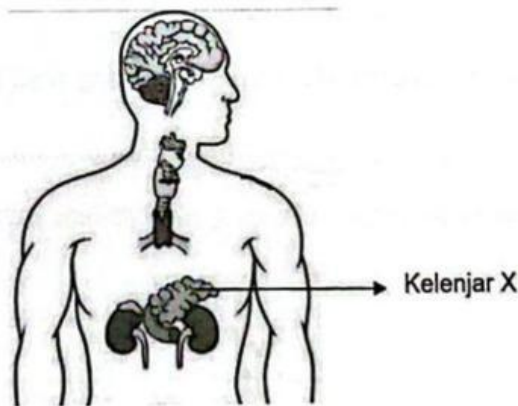
(a) Apakah yang dimaksudkan dengan hormon?

.....

.....

[1 markah /1 mark]

(b) Rajah 5 menunjukkan sistem endokrin bagi seorang individu.



Rajah 5

Berdasarkan Rajah 5, namakan kelenjar X.

.....

[1 markah /1 mark]

(c) Encik Azmi cepat merasa letih dan tidak bermaya walaupun telah makan kerana dia merupakan pesakit diabetes.
Terangkan bagaimana Encik Azmi mendapat penyakit ini berdasarkan tindak balas hormon dalam badan.

.....

.....

[2 markah / mark]

- (d) Jadual 5 menunjukkan aras glukosa darah dan aras insulin dalam darah seorang individu selepas makan tengah hari.

Masa selepas makan (minit)	Aras Glukosa (mmol/L)	Aras Insulin (unit)
0	5.0	10
30	8.5	30
60	7.0	25
90	5.5	15

Jadual 5

Nyatakan sebab mengapa berlaku peningkatan aras insulin pada minit ke-30.

.....

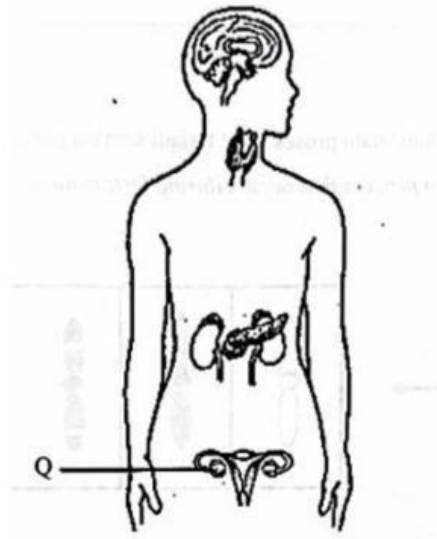
.....

[1 markah /1 mark]

SOALAN 2 [N. SEMBILAN 2025 S6 (6 MARKAH)]

Rajah 6.1 menunjukkan sistem endokrin seorang wanita.

Diagram 6.1 shows a women's endocrine system.



Rajah 6.1
Diagram 6.1

- (a) Berdasarkan Rajah 6.1,
Based on Diagram 6.1,
- (i) berikan satu hormon yang dirembeskan oleh kelenjar Q.
give one hormone that is secreted by gland Q.

.....

- (ii) nyatakan satu fungsi bagi hormon yang dinyatakan dalam soalan 6(a)(i).
state one function of the hormone mentioned in question 6(a)(i).

.....

.....

[2 markah / marks]

- (b) Wanita tersebut telah mengidap penyakit kanser di kelenjar Q.
The woman has been diagnosed with cancer in gland Q.
Terangkan kemungkinan yang akan berlaku pada wanita tersebut.
Explain the possible effects that may occur to that woman.

.....

.....

[2 markah / marks]

- (c) Seorang wanita telah didiagnos mengalami sindrom Turner. Dia ingin mendapatkan seorang cahaya mata kerana telah lama berkahwin.
A woman has been diagnosed with Turner syndrome. She wishes to have a child as she has been married for a long time.
Adakah impiannya akan tercapai? Terangkan jawapan anda.
Will her dream come true? Explain your answer.

.....

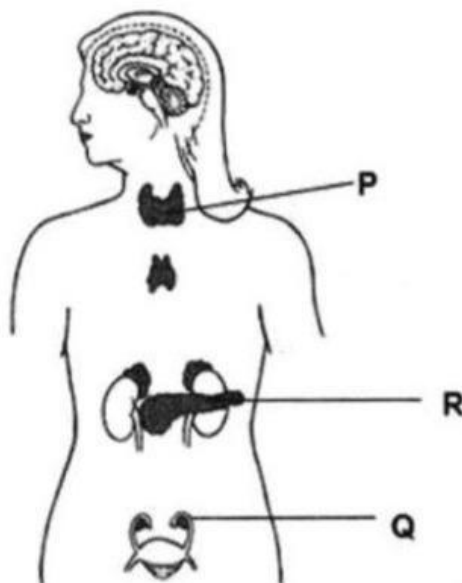
.....

[2 markah / marks]

SOALAN 3 [KELANTAN 2025 S6 (6 MARKAH)]

Rajah 6 menunjukkan kedudukan kelenjar endokrin.

The Diagram 6 shows the position of the endocrine glands.



Rajah 6 / Diagram 6

- (a) Apakah maksud kelenjar endokrin?
What is the meaning of the endocrine gland?

.....

.....

[1 markah /1 mark]

- (b) Berdasarkan Rajah 6, nyatakan fungsi hormon yang dirembeskan oleh kelenjar P.
Based on the Diagram 6, state the function of the hormone secreted by gland P.

.....

.....

[1 markah /1 mark]

- (c) Rajah 6.1 menunjukkan satu keratan akhbar.
The Diagram 6.1 shows a newspaper clipping.



Rajah 6.1 / Diagram 6.1

Berdasarkan keratan akhbar tersebut, apakah perbuatan pemandu PERODUA Myvi dan kesanya terhadap koordinasi badan sehingga menyebabkan berlakunya kemalangan itu?

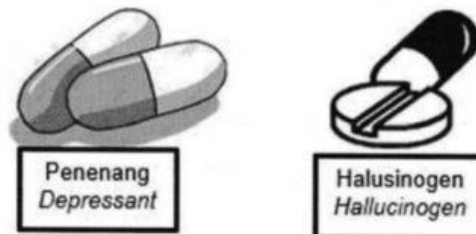
Based on the newspaper clipping, what was the action of the PERODUA Myvi driver and its effect on body coordination that caused the accident?

.....

.....

[2 markah / 2 marks]

- (d) Rajah 6.2 menunjukkan 2 jenis dadah.
The Diagram 6.2 shows 2 types of drugs.



Rajah 6.2 / Diagram 6.2

Banding bezakan antara dadah jenis penenang dan halusinogen terhadap koordinasi badan.

Compare and contrast between sedative drugs and hallucinogens on body coordination.

.....

.....

.....

[2 markah / 2 marks]