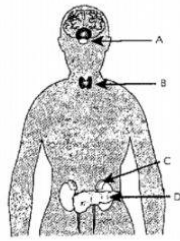


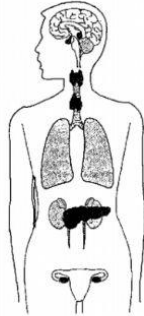
Sistem Endokrin Manusia

- 1 (a) Jawab soalan yang berikut dengan merujuk kepada rajah di bawah.
Answer the following questions by referring to the diagram below.



- (i) Kelenjar yang manakah merupakan pankreas?
Which gland is the pancreas?
- (ii) Kelenjar yang manakah merupakan tiroid?
Which gland is the thyroid?
- (iii) Kelenjar yang manakah merupakan adrenal?
Which gland is the adrenal gland?
- (iv) Kelenjar yang manakah mengeluarkan hormon yang bertindak ke atas kelenjar lain?
Which gland produces hormones that act on other glands?

- (b) Padankan kelenjar dengan fungsi yang betul pada rajah di bawah.
Match the glands to correct function in the diagram below.



- (i) Merembeskan hormon yang meningkatkan aras glukosa dalam darah.
Secretes hormones that increase the glucose level in the blood.
- (ii) Merembeskan hormon yang mengawal perkembangan ciri-ciri seks sekunder perempuan.
Secretes the hormones which control the development of the female secondary sexual characteristics.
- (iii) Kelenjar yang mengawal perembesan hormon daripada kelenjar yang lain.
The gland that control the hormone secretions from other glands.
- (iv) Merembeskan hormon yang mengurangkan kepekatan glukosa dalam darah.
Secretes hormones which reduce the concentration of glucose in the blood.

- 2 Nyatakan sama ada pernyataan yang berikut adalah benar atau palsu tentang ketidakseimbangan hormon.

Pernyataan Statement	Benar/Palsu True/False
(a) Kitar haid yang tidak tetap adalah kerana kekurangan rembesan hormon progesteron. An irregular period cycle less is due to insufficient secretion of the progesteron hormone.	
(b) Hormon adrenalina yang berlebihan boleh menyebabkan penyakit Addison. Excessive adrenaline hormone can cause Addison's disease.	
(c) Rembesan hormon tiroksina yang berlebihan menyebabkan goiter. Excessive secretion of the thyroxine hormone causes goiter.	
(d) Kekurangan hormon pertumbuhan menyebabkan kegagasan. Deficiency of the growth hormone causes gigantism.	
(e) Lelaki yang kekurangan hormon testosteron akan melambatkan akil baligh. Male with deficiency testosterone hormone can delay in reaching puberty.	
(f) Diabetes melitus adalah disebabkan hormon insulin yang berlebihan. Diabetes mellitus is due to excessive insulin hormone.	

Gangguan kepada Koordinasi Badan

- a) Lengkapkan rajah di bawah dengan menyatakan dua contoh bagi setiap jenis dadah.

