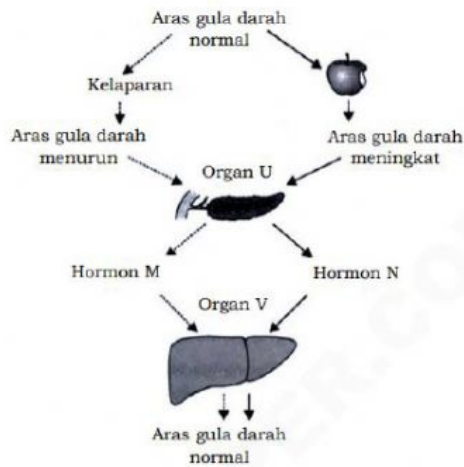


Soalan struktur

1. Rajah menunjukkan contoh homeostasis yang berlaku dalam badan.



a) Apakah yang dimaksudkan dengan homeostasis?

[1m]

b) Kenal pasti jenis faktor persekitaran dalam yang dikawalatur dalam rajah.

[1m]

c) Huraikan bagaimana mekanisme homeostasis mengawalatur persekitaran dalam.

[3m]

d) Berdasarkan rajah, apakah peranan organ U?

[1m]

e) Organ U akan merembeskan hormon M dan hormon N. Namakan;

hormon M: _____

hormon N: _____

[2m]

f) Organ U akan merembeskan hormon M dan hormon N menggunakan sel Langerhans berlainan.

Namakan sel yang merembeskan;

hormon M: _____

hormon N: _____

[2m]

g) Namakan organ V.

[1m]

h) Huraikan keadaan sekiranya organ V gagal menerima hormon N.

[2m]

i) Nyatakan tindakan yang perlu diambil oleh seseorang yang mengalami keadaan dinyatakan di atas.

[2m]

~ Semoga Berjaya ~