

TAJUK : HOMEOSTASIS - KAWAL ATUR KANDUNGAN AIR DAN SUHU BADAN

Arahan : Jawab soalan berikut.

KAWAL ATUR KANDUNGAN AIR

a) Sistem yang terlibat dalam kawal atur kandungan air ialah dan

b) Organ yang terlibat ialah dan

ARAS AIR MENINGKAT – minum banyak air	ARAS AIR MENURUN – dehidrasi
Apabila minum air dengan banyak, 1)akan mengesan perubahan di dalam badan 2) Otak merangsang perembesan..... 3) Ginjal menghasilkan air kencing yang 4) Kerap 5) Kandungan air dalam badan 6) Aras air menjadi	Apabila mengalami dehidrasi, 1)akan mengesan perubahan di dalam badan 2) Otak merangsang perembesan..... 3) Ginjal menghasilkan air kencing yang 4) Tekak berasa 5) Kandungan air dalam badan 6) Aras air menjadi

KAWAL ATUR SUHU BADAN

Sistem yang terlibat kawal atur suhu badan ialah sistem..... dan sistem

Organ yang terlibat dalam kawal atur suhu badan ialah kulit, dan

SUHU BADAN MENINGKAT	SUHU BADAN MENURUN
Apabila suhu badan meningkat, 1)akan mengesan perubahan di dalam badan dan akan perembesan hormon. 2) Salur darah dan lebih banyak darah mengalir kekulit dandisingkirkan. 3) Bulu roma 4)berpeluh 5) Haba diserap untuk menyejatkan peluh dan badan 6) Aktiviti otot rangka 7) Suhu badan menjadi normal 37°C	Apabila suhu badan menurun, 1)akan mengesan perubahan di dalam badan dan akanperembesan hormon. 2) Hormonmetabolisme badan supaya suhu badan menjadi normal. 3) Salur darah 4) Bulu roma memerangkapdi kulit 5)berpeluh 6) Otot rangka dan dan badan akan mengigil. 7) suhu badan menjadi normal 37°C