

PILIHAN JAWAPAN	
Homeostasis	Sistem endokrin
Air kencing	Menyesuaikan diri
Berubah	Sistem perkumuhan
Lebih banyak	banyak

1. Rajah di bawah menunjukkan seorang kanak-kanak sedang minum air dengan banyak.



- (a) Apakah gerak balas ginjal terhadap aras air di dalam badannya?

Ginjal menghasilkan _____ air kencing
menyebabkan isi padu _____ yang
_____ dihasilkan.

[2 markah]

- (b) Nyatakan pengawalaturan badan di 1(a) untuk mengawal aras air dalam darah.

[1 markah]

- (c) Apakah kepentingan homeostasis kepada manusia dan benda hidup?

Homeostatis membolehkan manusia dan benda hidup
_____ kepada persekitaran luar yang
sentiasa _____.

[2 markah]

- (d) Nyatakan **dua** sistem badan yang terlibat dalam pengawalaturan air dalam badan.

[2 markah]

PILIHAN JAWAPAN	
Mengembang	Condong
Menyingkirkan	Rapat
Berkurang	Haba
Lebih banyak	darah
haba	

2. Rajah di bawah menunjukkan Ameera pada keadaan cuaca yang terlalu panas.



- (a) Apakah yang berlaku kepada bahagian-bahagian badan di bawah untuk mengekalkan suhu badannya?

Bahagian badan	Tindakan
(i) Kelenjar peluh	Menghasilkan _____ peluh.
(ii) Bulu roma	_____ dan _____ dengan kulit.
(iii) Salur darah dalam kulit	
(iv) Kadar metabolisme badan	

[4 markah]

- (b) Berikan penjelasan tindakan bahagian badan di 2(a)(i) dan 2(a)(ii).

Untuk _____ lebih banyak _____ daripada badan.

[1 markah]

- (c) Terangkan jawapan anda tentang tindakan bahagian badan di 2(a)(ii).

Untuk mengalirkan lebih banyak _____ yang mengandungi lebih banyak _____ ke kulit.

[2 markah]