

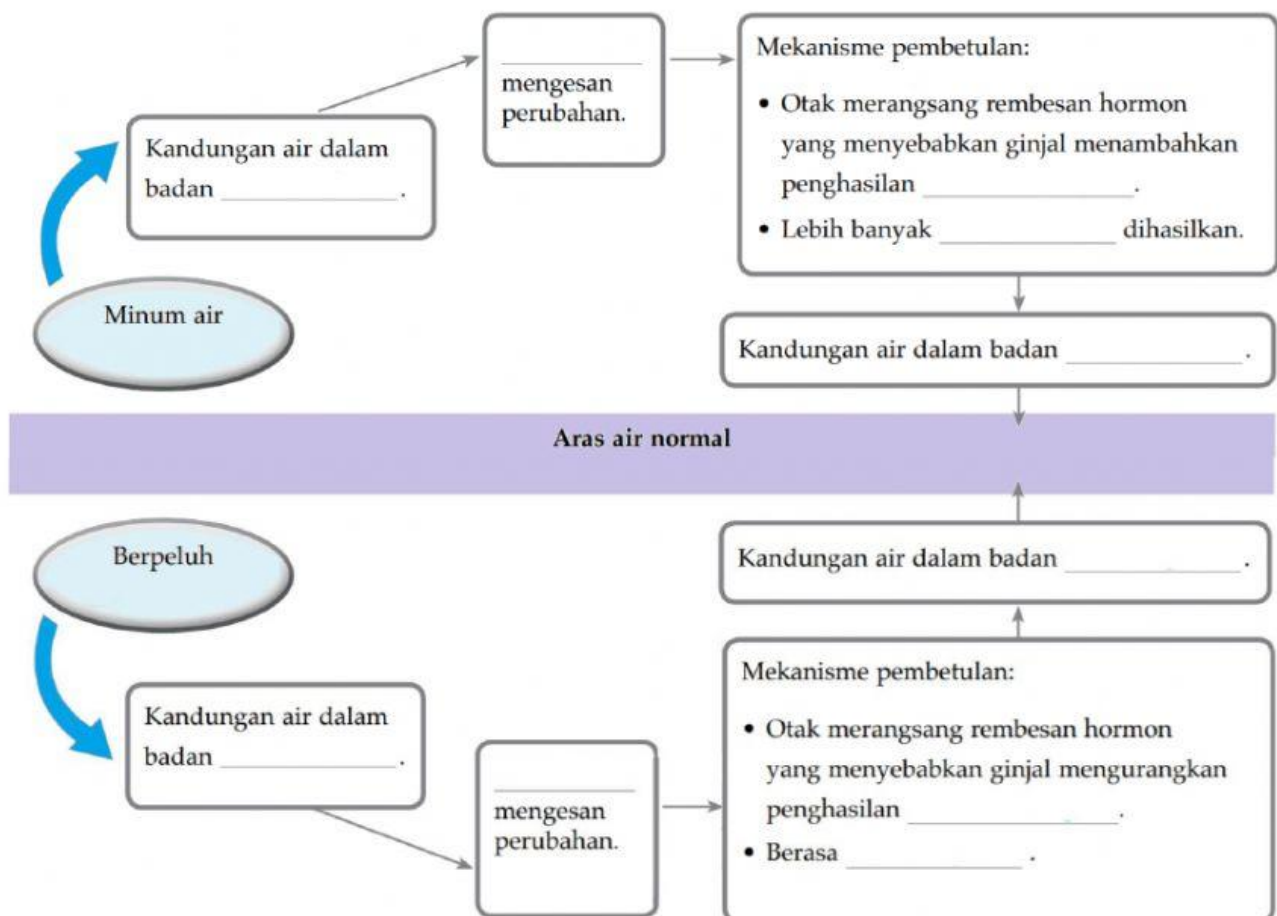
Ulangkaji Bab 3

Koordinasi dan Gerak Balas

Arahan: Jawab soalan-soalan yang berikut.

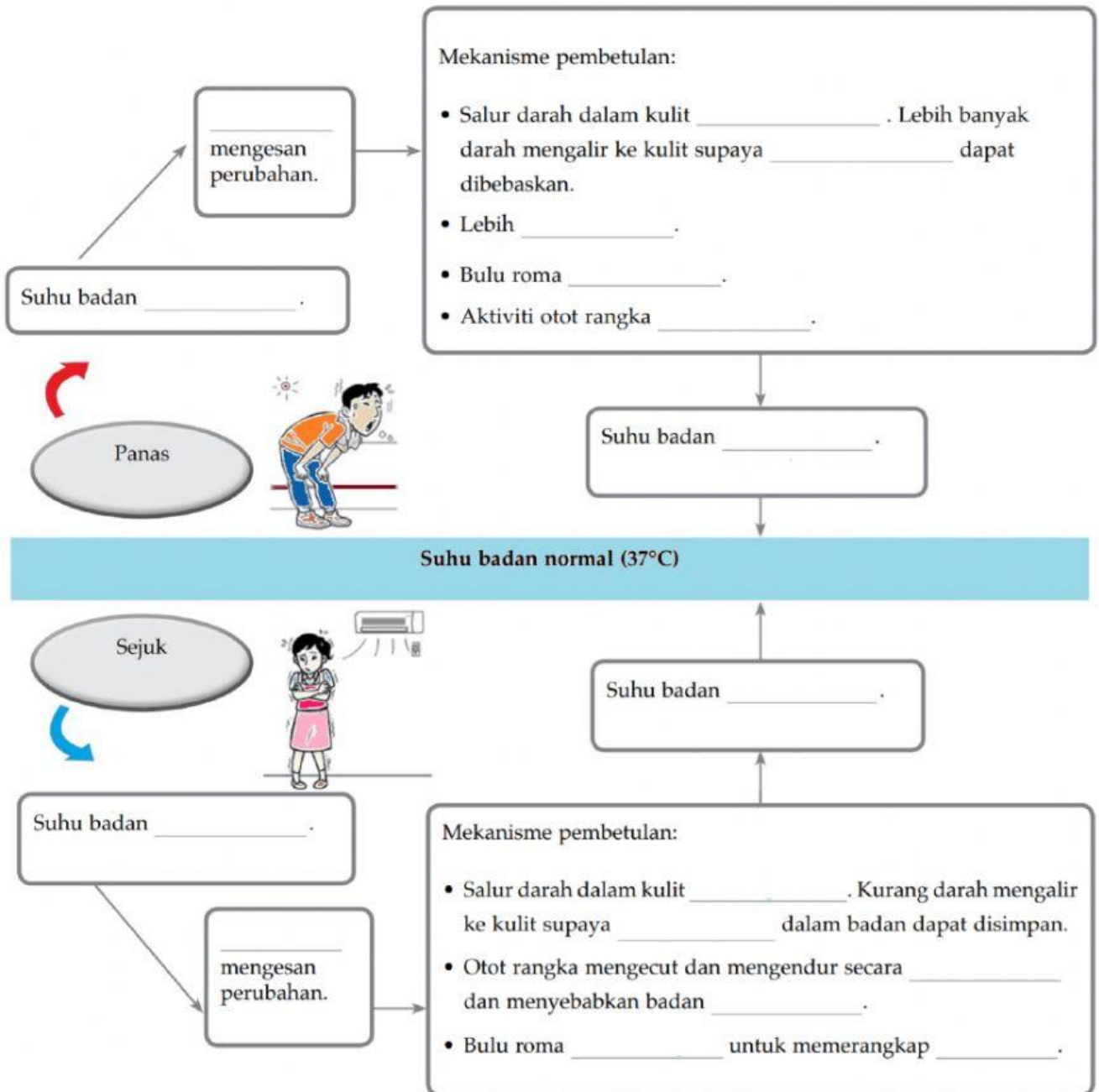
suhu air darah glukosa pengekalan tekanan bendalir

1. Homeostasis ialah _____ keadaan persekitaran dalam badan seperti _____ badan, kandungan _____, pH _____, _____ darah, aras _____ dan sebagainya supaya berada dalam keadaan yang seimbang dan stabil.
2. Persekitaran dalam badan merujuk kepada _____ yang mengelilingi sel-sel badan.
3. Lengkapkan peta alir berikut tentang kawal atur kandungan air dalam badan.



4. Lengkapi peta alir berikut tentang kawal atur suhu badan.

Otak	Condong	Berkurangan	Meningkat	Haba	Menggigil
Mengecut	Menurun	Mengembang	Berpeluh	Berdiri tegak	Aktif



5. Kenal pasti jenis haiwan yang mengekalkan homeostasis terhadap perubahan suhu persekitaran.



Kucing



Anjing



Badak air



Gajah



Arnab



Anjing laut



Siput babi



Ular



Sesumpah



Beruang kutub

Menyejukkan badan ketika panas

Cara	Haiwan
(a) Menjilat bulu	
(b) Mengipaskan telinga	
(c) Berteduh	
(d) Menjelirkan lidah	
(e) Berendam dalam air	
(f) Menghasilkan lendir	

Memanaskan badan ketika sejuk

Cara	Haiwan
(g) Mengembangkan bulunya	
(h) Lapisan lemak tebal di bawah kulit	
(i) Berhibernasi	

6. Tandakan jawapan yang betul tentang homeostasis dalam tumbuhan.

- (a) Pokok pisang (membuka, menggulungkan) daun pisang pada cuaca panas untuk mengurangkan kehilangan (air, udara) melalui transpirasi.
- (b) Stoma (terbuka, tertutup) pada waktu siang untuk menghilangkan lebihan (air, udara) daripada daun melalui (respirasi, transpirasi) untuk (menyejukkan, memanaskan) tumbuhan. Pada cuaca terlalu panas, stoma (terbuka, tertutup) untuk mengurangkan kehilangan (air, udara).