

BAHAGIAN A

Arahan : Klik pada jawapan yang betul

1. Berikut adalah sifat penyesuaian bagi tumbuhan darat untuk mengurangkan kehilangan air **kecuali**
 - A. Stoma terbenam
 - B. Jumlah luas permukaan daun yang kecil
 - C. Kutikel yang tebal
 - D. Akar yang menjalar jauh ke dalam tanah
2. Diantara organisma berikut yang manakah dapat mengekalkan suhu badan pada 37°C walaupun suhu persekitaran berubah daripada 10°C hingga 35°C
 - A. Ikan keli
 - B. Kura-kura
 - C. Semut
 - D. Kucing
3. Kenyataan manakah yang bukan fungsi transpirasi?
 - A. Penyejukan daun
 - B. Pengambilan garam mineral dari tanah
 - C. Rembesan garam mineral oleh daun
 - D. Pengambilan air dari tanah

PRAKTIS PT3

BAB 3 : KOORDINASI DAN GERAK BALAS

4. Manakah antara sifat berikut bukan di bawah kawalaturan homeostasis dalam badan manusia?
- A. Tekanan darah
 - B. Gula dalam darah
 - C. Suhu badan
 - D. Penglihatan warna

BAHAGIAN B

1. a) Tuliskan **BENAR** atau **PALSU** bagi gerak balas badan yang berikut ketika **cuaca panas**.

i. Air kencing sedikit dihasilkan.	
ii. Salur darah dalam kulit mengecut	

[2 markah]

- b) Beberapa sistem badan terlibat semasa gerak balas badan terhadap perubahan kandungan air di dalam badan. **Klik** pada sistem badan tersebut.

Sistem respirasi

Sistem perkumuhan

Sistem endokrin

Sistem otot

[2 markah]

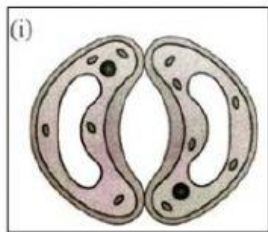
PRAKTIS PT3

BAB 3 : KOORDINASI DAN GERAK BALAS

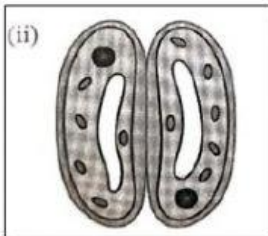
2. a) Padankan setiap rajah stoma di bawah dengan suhu persekitaran yang betul.

STOMA

SUHU PERSEKITARAN



Pada hari panas



Pada hari sejuk dan lembap

[2 markah]

- b) Tulis **BENAR** atau **PALSU** pada pernyataan di bawah tentang proses transpirasi.

Transpirasi menyebabkan nutrien dibawa ke seluruh bahagian tumbuhan.	
Tumbuhan menyerap air dari daun melalui proses transpirasi.	

[2 markah]