

PRAKTIS PLUS *Sains*

TAHUN 5 UNIT 3



© system PUBLICATIONS SDN. BHD.

BAHAGIAN A

1. Rajah menunjukkan seekor singa laut.



Apakah ciri-ciri khas haiwan di atas untuk melindungi dirinya daripada cuaca melampau?

A. Berbulu pelepah
B. Bercangkerang
C. Berbulu tebal
D. Lapisan lemak yang tebal

2. Rajah di bawah menunjukkan seekor kerbau berendam di dalam lumpur.



Apakah faedah kepada kerbau berendam di dalam lumpur?

A. Mencari makanan
B. Membersihkan dirinya
C. Menyejukkan badan daripada cuaca panas
D. Melindungi diri daripada musuh

3. Maklumat berikut menunjukkan satu rantai makanan.

X → Ulat beluncas → Burung

Apakah **X**?

A. Semut
B. Ular
C. Rumput
D. Cacing

4. Ramalkan kesan ke atas hidupan yang lain jika pengeluar musnah akibat kebakaran hutan.

A. Pengguna tidak terjejas
B. Sesetengah haiwan akan mati
C. Rantai makanan akan terganggu
D. Siratan makanan kekal seperti biasa

5. Berikut adalah aktiviti yang boleh mengganggu suatu ekosistem **kecuali**

A. penanaman semula pokok-pokok
B. penerokaan hutan tidak terancang
C. kebakaran hutan
D. aktiviti pemburuan haram

BAHAGIAN B

6. Nyatakan ciri khas haiwan di bawah untuk melindungi diri daripada musuh.

Sengat yang berbisa	Sisik keras	Berbau busuk
Bercangkerang	Otot kaki kuat	Bertanduk tajam

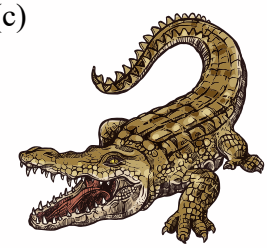
(a)



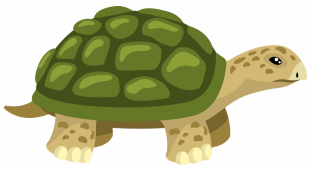
(b)



(c)



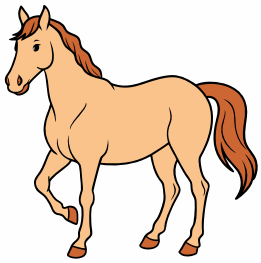
(d)



(e)



(f)



7. Tandakan (/) haiwan dengan tingkah laku yang betul bagi melindungi diri daripada ancaman musuh.

(a) Memutuskan anggota badan

i.

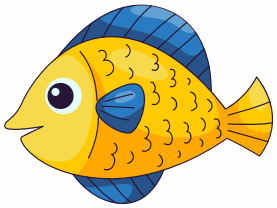


ii.

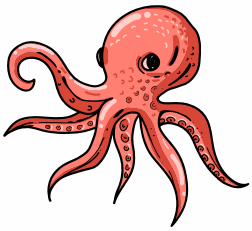


(b) Menyemburkan dakwat hitam

i.

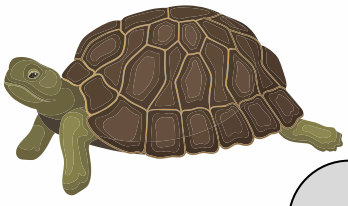


ii.



(c) Memasukkan anggota badan dalam cangkerang

i.



ii.

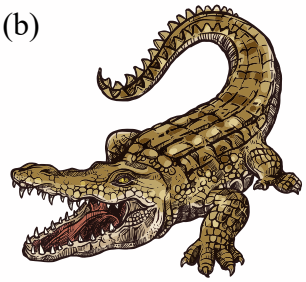


8. Padankan cara haiwan di bawah melindungi telurnya dengan betul.

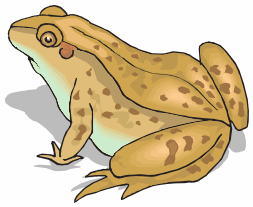
(a)



(b)



(c)



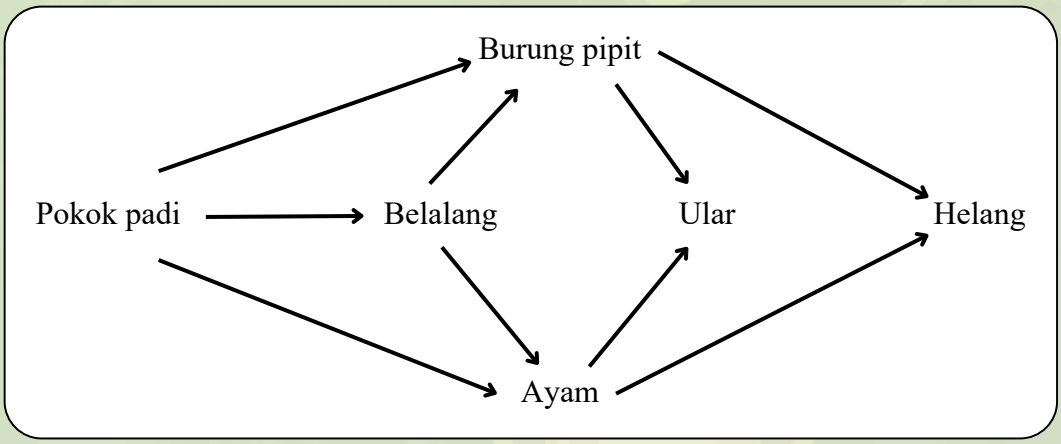
Menyembunyikan dan mengeramkan telur di dalam jerumun.

Telur diselaputi dengan lendir dan berbau busuk.

Menyembunyikan telur di dalam tanah.

BAHAGIAN C

9. Rajah di bawah menunjukkan siratan makanan di suatu habitat.



(a) i. Sekiranya populasi helang bertambah secara mendadak, ramalkan perubahan populasi ular dalam habitat itu.

_____

ii. Berikan alasan kamu.

_____

(b) Semua pokok padi di habitat itu mati akibat berlakunya banjir. Apakah kesannya terhadap hidupan lain dalam habitat tersebut?

_____

_____

10. Rajah di bawah menunjukkan beberapa hidupan yang terdapat di suatu habitat.



(a) Senarai semua hidupan yang terdapat dalam habitat di atas.

_____

(b) Bina rantai makanan berdasarkan hidupan dalam habitat di atas.

i. _____

ii. _____

iii. _____

iv. _____

v. _____

(c) Berapakah bilangan rantai makanan yang dapat dibina?

_____

(d) Bina siratan makanan berdasarkan rantai makanan yang dibina di (b).

(e) Apakah yang dimaksudkan dengan siratan makanan?

_____

JAWAPAN

BAHAGIAN A

1. D
2. B
3. C
4. C
5. A

BAHAGIAN B

6. (a) Sengat yang berbisa
   (b) Bertanduk tajam
   (c) Sisik keras
   (d) Bercangkerang
   (e) Berbau busuk
   (f) Otot kaki kuat

7. (a) i
   (b) ii
   (c) i

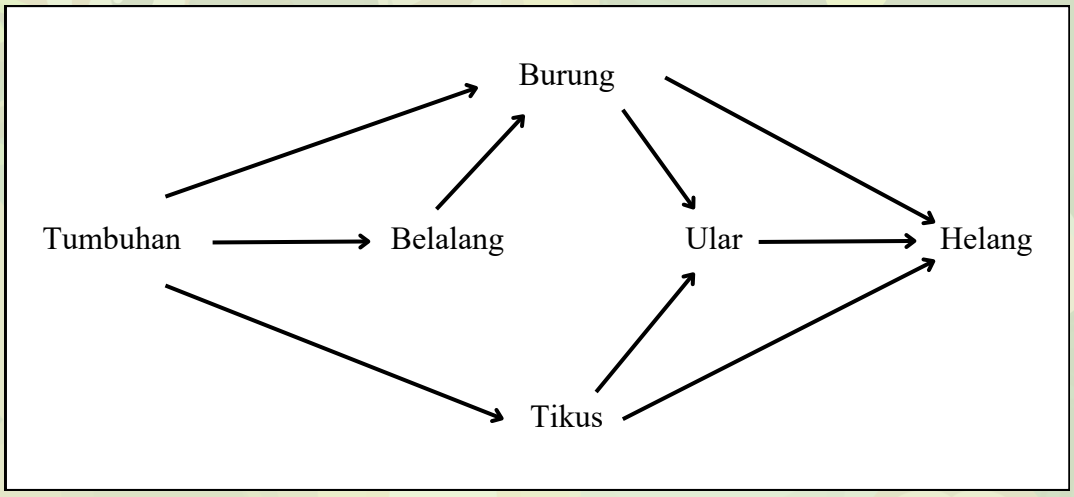
8. (a) Menyembunyikan telur di dalam tanah
   (b) Menyembunyikan dan mengeramkan telur di dalam jerumun
   (c) Telur diselaputi dengan lendir dan berbau busuk

JAWAPAN

BAHAGIAN C

9. (a) i. Berkurang
ii. Lebih banyak ular telah dimakan oleh helang (pemangsa).
(b) Hidupan lain kehilangan habitat semula jadi dan sumber makanan, maka terpaksa berpindah ke tempat lain untuk mencari habitat baharu.

10. (a) Tumbuhan, tikus, belalang, burung, ular, helang
(b) i. Tumbuhan ---> Belalang ---> Burung ---> Ular ---> Helang
ii. Tumbuhan ---> Burung ---> Ular ---> Helang
iii. Tumbuhan ---> Tikus ---> Ular ---> Helang
iv. Tumbuhan ---> Tikus ---> Helang
v. Tumbuhan ---> Burung ---> Helang
(c) 5
(d)



(e) Siratan makanan ialah gabungan beberapa rantai makanan.