



**EBOOK**

# **SAINS TAHUN 4**

**Unit 1 : Kemahiran Proses Sains**

**Unit 2 : Manusia**

**Unit 3 : Haiwan**

**Unit 4: Tumbuhan**

**Edisi  
BTS**

**(Belajar tanpa stress)**



**Penulis: Cikgu Kerry**



**LEMBARAN KERJA**  
**SAINS TAHUN 4**  
- UNIT 1: KEMAHIRAN SAINTIFIK-

1) Suaipadankan dengan maksud yang betul

a) Pemerhatian ▶

◀ Pernyataan sebab  
kenapa sesuatu  
pemerhatian itu  
berlaku

b) Inferens ▶

◀ Pemboleh ubah yang  
diubah dalam sesuatu  
penyiasatan

c) Definisi secara  
operasi ▶

◀ Pemboleh ubah yang  
diperhatikan dalam  
sesuatu penyiasatan

d) Pemboleh ubah  
dimalarkan ▶

◀ Pemboleh ubah yang  
dikekalkan dalam  
sesuatu penyiasatan

e) Pemboleh ubah  
dimanipulasi ▶

◀ Definisi tentang  
sesuatu konsep  
dengan menyatakan  
perkara yang dapat  
dilakukan dan  
diperhatikan.

f) Pemboleh ubah  
bergerak balas ▶

**EBOOK INI DIBERIKAN SECARA PERCUMA.  
EBOOK INI BUKAN UNTUK DIJUAL. DILARANG  
MENYEBARKAN DI INTERNET SECARA  
PERCUMA KECUALI DENGAN KEBENARAN  
DYNAMIND SOLUTIONS 0136287374.**



# LEMBARAN KERJA SAINS TAHUN 4 - UNIT 1: KEMAHIRAN SAINTIFIK-

2) Ali menjalankan satu penyiasatan mengenai ayunan bandul. Empat bandul yang sama diikat dengan panjang tali yang berbeza. Berdasarkan pernyataan ini dan data eksperimen di dalam jadual di bawah, suaipadankan soalan berikut dengan jawapan yang betul

Panjang tali bandul	Bilangan ayunan bandul seminit
2 cm	5
4 cm	8
6 cm	10
10 cm	15

a) Pemboleh ubah dimalarkan

b) Pemboleh ubah dimanipulasi

c) Pemboleh ubah bergerak balas

▶ Panjang tali bandul

▶ Jenis bandul

▶ Bilangan ayunan bandul seminit



LEMBARAN KERJA  
SAINS TAHUN 4  
- UNIT 1: KEMAHIRAN SAINTIFIK-

3) Siti dan Aminah menjalankan satu penyiasatan untuk berkenaan ketebalan tuala mempengaruhi tempoh masa yang diambil untuk ia mengering. Berdasarkan pernyataan ini dan data eksperimen di dalam jadual di bawah, suaipadankan soalan berikut dengan jawapan yang betul

Ketebalan tuala (mm)	Tempoh yang diambil untuk tuala mengering (minit)
2	20
4	35
6	50

a) Pemboleh ubah dimalarkan

b) Pemboleh ubah dimanipulasi

c) Pemboleh ubah bergerak balas

Tempoh masa yang diambil

Jenis tuala

Ketebalan tuala



## LEMBARAN KERJA SAINS TAHUN 4

- UNIT 2: MANUSIA-  
Hal. buku teks : 23-25

4) Cari jawapan di puzzle berikut berdasarkan soalan yang diberi.



1. Apakah tujuan manusia bernafas?
2. Apakah organ pernafasan manusia?
3. Selain di 2, apakah organ lain yang terlibat dalam proses pernafasan manusia?
4. Ketika menarik nafas, gas apakah yang disedut masuk ke dalam hidung?

EBOOK INI DIBERIKAN SECARA PERCUMA.  
EBOOK INI BUKAN UNTUK DIJUAL. DILARANG  
MENYEBARKAN DI INTERNET SECARA  
PERCUMA KECUALI DENGAN KEBENARAN  
DYNAMIND SOLUTIONS 0136287374.

**CIKGU KERRY**



# LEMBARAN KERJA SAINS TAHUN 4

- UNIT 2: MANUSIA -  
Hal. buku teks : 26-31

5) Suaipadankan apa yang berlaku ketika tarik nafas dan hembus nafas.

a) Udara masuk

d) Dada menurun

g) Udara  
mengandungi lebih  
oksigen

c) Dada menaik

f) Udara keluar

h) Udara  
mengandungi lebih  
karbon dioksida

Tarik  
nafas

Hembus  
nafas

6) Suaipadankan bahan perkumuhan dengan organ perkumuhan yang betul.

a) Air kencing

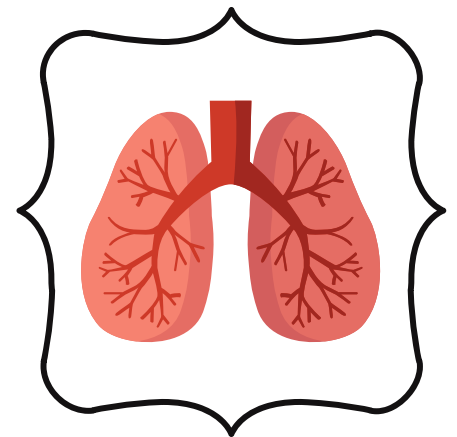
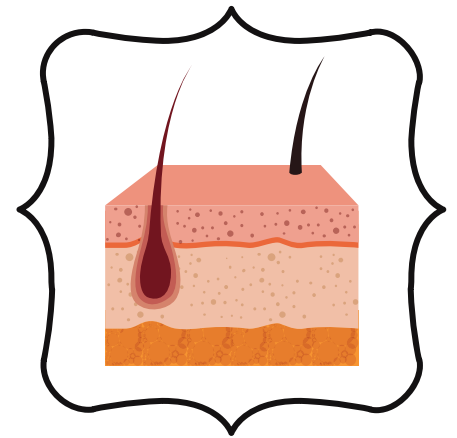
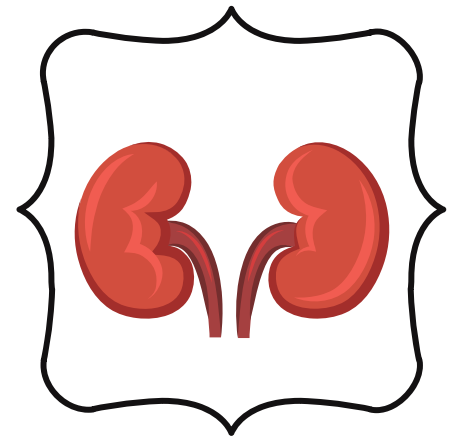
b) Peluh

c) Wap air

d) Urea

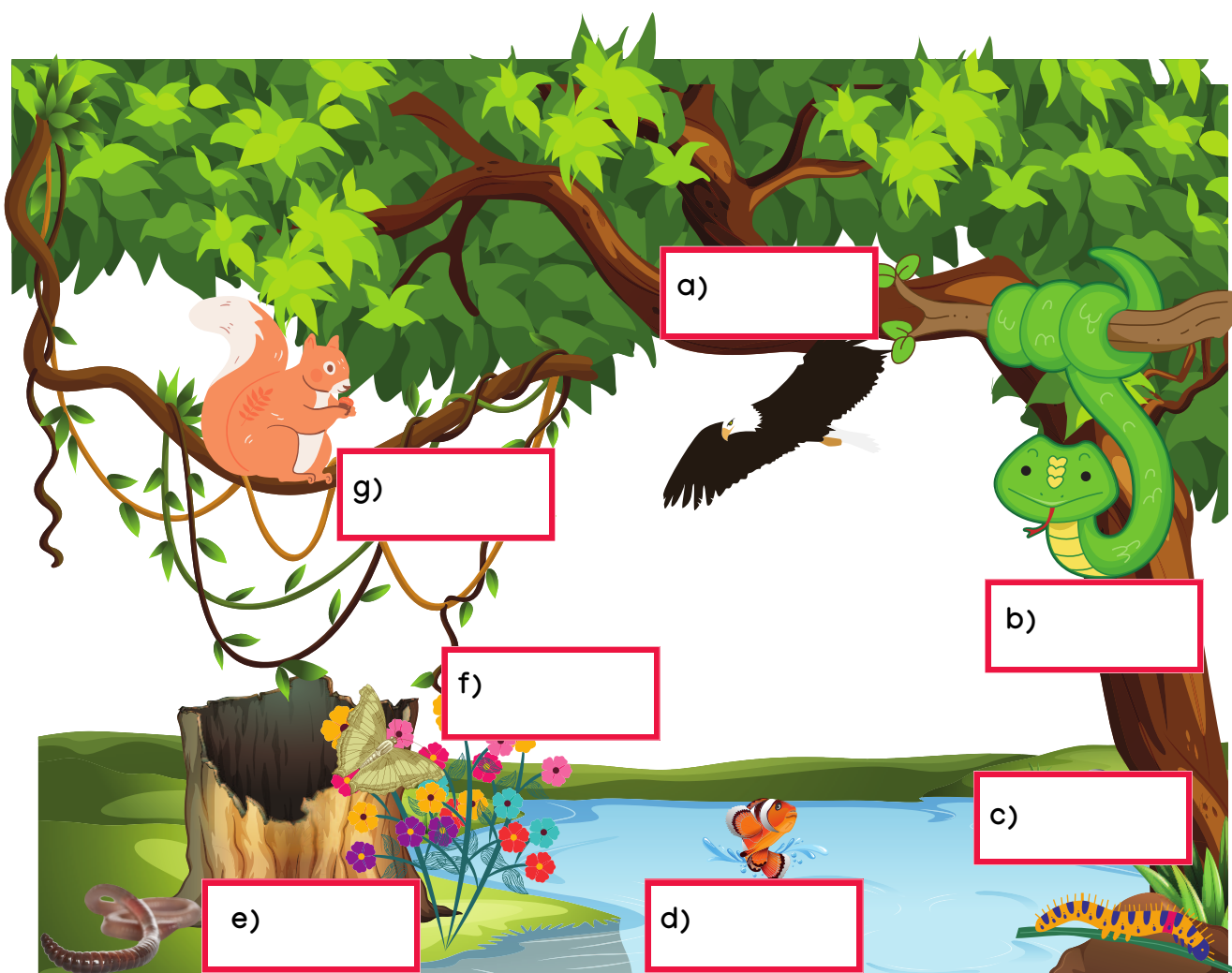
e) Garam

f) Karbon dioksida



**EBOOK INI DIBERIKAN SECARA PERCUMA.  
EBOOK INI BUKAN UNTUK DIJUAL. DILARANG  
MENYEBARKAN DI INTERNET SECARA  
PERCUMA KECUALI DENGAN KEBENARAN  
DYNAMIND SOLUTIONS 0136287374.**

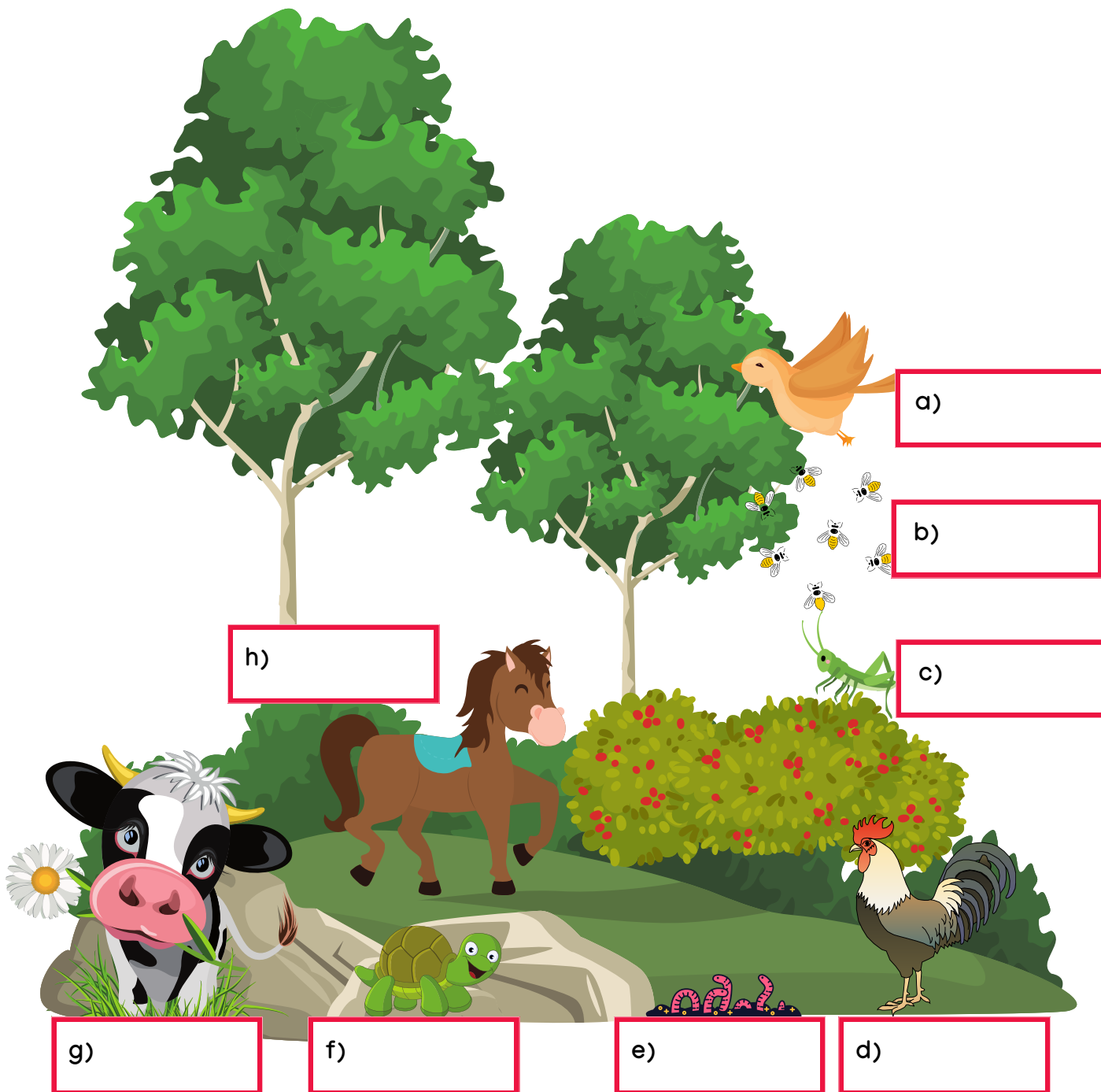
7) Gambar di bawah menunjukkan haiwan-haiwan yang terdapat di suatu kolam ikan. Nyatakan organ pernafasan bagi setiap haiwan berikut.



EBOOK INI DIBERIKAN SECARA PERCUMA.  
EBOOK INI BUKAN UNTUK DIJUAL. DILARANG  
MENYEBARKAN DI INTERNET SECARA  
PERCUMA KECUALI DENGAN KEBENARAN  
DYNAMIND SOLUTIONS 0136287374.

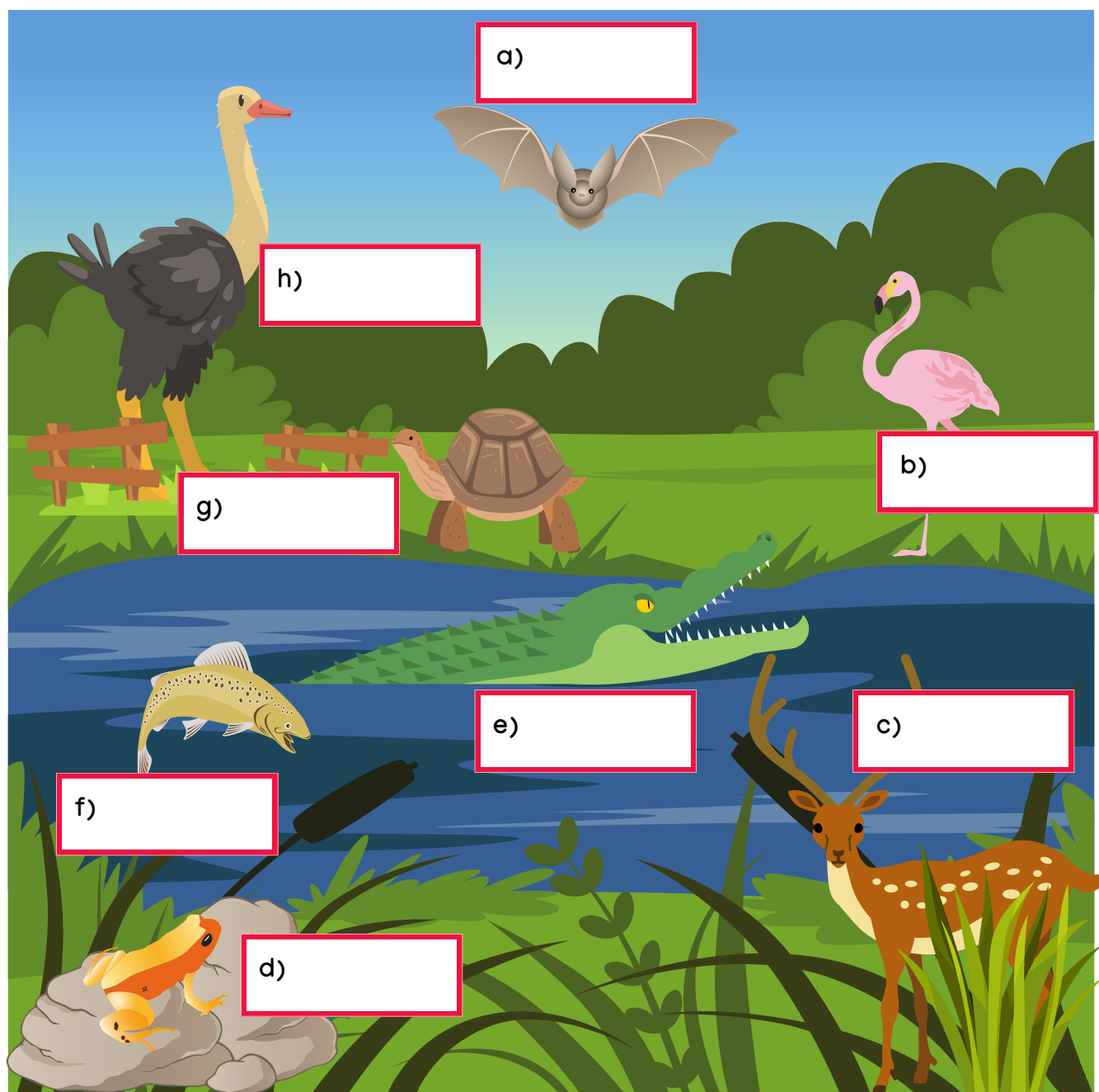


8) Rajah di bawah menunjukkan hidupan di sebuah habitat. Nyatakan samada haiwan-haiwan tersebut haiwan vertebrata atau invertebrata.



EBOOK INI DIBERIKAN SECARA PERCUMA.  
EBOOK INI BUKAN UNTUK DIJUAL. DILARANG  
MENYEBARKAN DI INTERNET SECARA  
PERCUMA KECUALI DENGAN KEBENARAN  
DYNAMIND SOLUTIONS 0136287374.

9) Rajah di bawah menunjukkan haiwan-haiwan yang terdapat di suatu habitat. Nyatakan samada haiwan itu kategori mamalia, burung, reptilia, amfibia atau ikan.



EBOOK INI DIBERIKAN SECARA PERCUMA.  
EBOOK INI BUKAN UNTUK DIJUAL. DILARANG  
MENYEBARKAN DI INTERNET SECARA  
PERCUMA KECUALI DENGAN KEBENARAN  
DYNAMIND SOLUTIONS 0136287374.



## LEMBARAN KERJA SAINS TAHUN 4

- UNIT 3: TUMBUHAN -  
Hal. buku teks : 70-78

10) Cari jawapan di puzzle berikut berdasarkan soalan yang diberi.

H	B	M	N	H	G	U	T	D	K	S	R	C	T	X
Z	D	I	I	W	G	R	F	G	U	M	P	U	E	J
F	S	G	B	S	H	A	P	F	C	B	H	O	Q	A
L	O	O	K	A	K	A	R	Q	U	Z	Q	L	Z	N
S	P	T	N	H	P	Y	R	B	P	S	X	N	F	H
D	U	P	O	R	T	V	W	X	G	U	K	Q	F	X
A	M	B	M	S	O	X	B	Z	T	H	L	Q	Q	Y
E	F	N	F	S	I	S	K	X	X	G	O	I	Q	P
F	A	L	U	B	V	N	D	T	L	D	R	N	N	M
C	C	J	M	S	R	N	T	U	E	S	O	Z	A	L
S	S	D	V	U	U	V	K	E	A	T	F	K	E	C
Y	L	T	P	A	H	O	K	F	S	X	I	U	A	L
W	L	C	D	L	S	L	T	U	Y	I	L	X	J	U
I	I	F	B	A	C	Z	W	B	Z	A	S	H	B	E
U	D	D	I	J	N	O	R	A	K	X	L	L	H	H

1. Apakah bahagian tumbuhan yang bergerak balas terhadap cahaya?
2. Apakah bahagian tumbuhan yang bergerak balas terhadap sentuhan?
3. Apakah bahagian tumbuhan yang bergerak balas terhadap air dan tarikan graviti?
4. Apakah nama proses bagi tumbuhan menghasilkan makanannya tersendiri?
5. Selain cahaya matahari, air dan karbon dioksida apakah nama sel dalam tumbuhan yang diperlukan oleh tumbuhan untuk membuat makanannya sendiri?
6. Selain oksigen apakah hasil bagi proses di 4?