MODUL PERKEMBANGAN PEMBELAJARAN (MPP) UPSR 2019

MPP 2

SAINS KERTAS 2 SK

Soalan	Markah Penuh	Markah Diperoleh
1	4	
2	4	
3	5	
4	5	
5	5	
6	5	
7	6	
8	6	
Jumlah		

NAMA : .....

TAHUN : .....

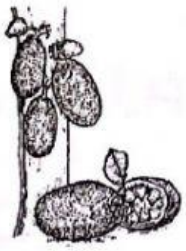
DIGUBAL OLEH GURU AKRAM TERENGGANU

Scanned with CamScanner
LIVEWORKSHEETS

Arahan : Jawab soalan-soalan berikut.

1 Rajah 1 menunjukkan dua jenis tumbuhan.

Pokok keladi



Pokok nangka

Rajah 1

(a) (i) Bagaimanakah tumbuhan tersebut melindungi dirinya daripada musuh?

.....

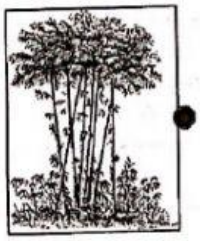
[1 markah]

(ii) Nyatakan sejenis tumbuhan lain yang melindungi dirinya dengan cara yang sama dengan tumbuhan di atas.

.....

[1 markah]

(b) Padankan setiap tumbuhan dengan cara yang betul melindungi diri daripada iklim dan musuh.

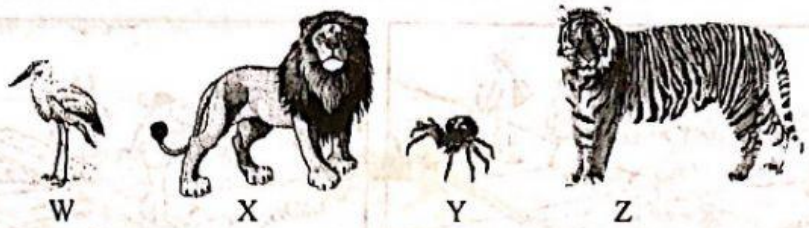


- Batang boleh lentur
- Menggulungkan daun
- Mengeluarkan getah
- Berbulu halus

[2 markah]

Scanned with CamScanner
LIVEWORKSHEETS

2 Rajah 2 menunjukkan empat jenis haiwan.



Rajah 2

(a) Kelaskan haiwan-haiwan di atas kepada dua kumpulan berdasarkan ciri-ciri yang sama seperti X dan Z dalam jadual di bawah.

Kumpulan M *Group M*	Kumpulan N *Group N*
X	Z
.....	.....

[1 markah]

(b) Nyatakan satu ciri yang digunakan untuk mengelaskan Kumpulan M dan Kumpulan N.

(i) Kumpulan M: .....

(ii) Kumpulan N: .....

[2 markah]

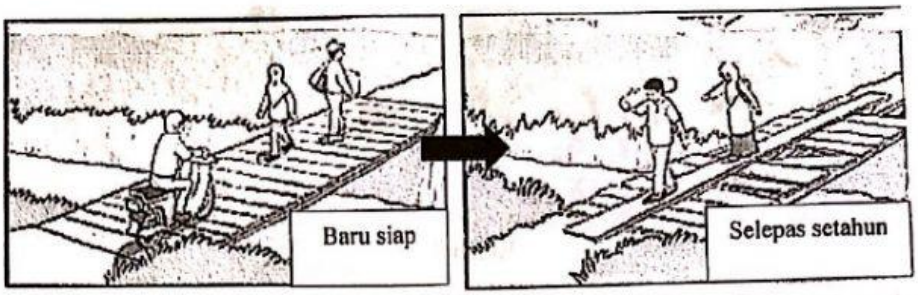
(c) Apakah kelebihan haiwan dalam Kumpulan M? .....

.....

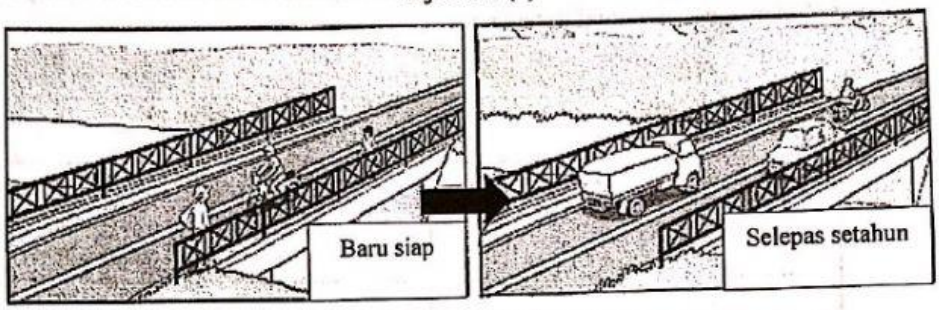
[1 markah]

Scanned with CamScanner
LIVEWORKSHEETS

3 Rajah 3.1 (a) dan Rajah 3.1 (b) menunjukkan keadaan titi kayu dan jambatan konkrit selepas satu tahun.



Rajah 3.1 (a)



Rajah 3.1 (b)

(a) Berdasarkan rajah di atas, nyatakan satu pemerhatian.

.....

.....

[1 markah]

(b) Berdasarkan jawapan kamu di 3(a), berikan satu inferens.

.....

.....

[1 markah]

(c) Nyatakan dua maklumat yang dikumpulkan dalam penyiasatan di atas.

(i) .....

(ii) .....

[2 markah]

(d) Berdasarkan penyiasatan di atas, nyatakan satu kesimpulan.

.....

.....

[1 markah]

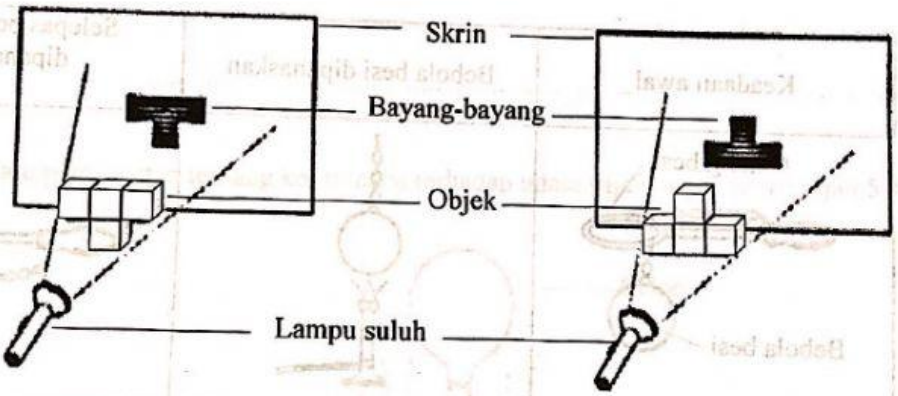
Scanned with CamScanner
LIVEWORKSHEETS

4 Amin menjalankan satu penyiasatan mengenai prinsip cahaya.

(a) Antara berikut, rajah manakah menunjukkan prinsip cahaya bergerak lurus. **Bulatkan** jawapan yang betul.

[1 markah]

(b) Rajah 4.1 dan 4.2 menunjukkan bayang-bayang yang terbentuk dalam penyiasatan yang dijalankan.



Rajah 4.1 Rajah 4.2

Berdasarkan penyiasatan di atas, nyatakan:

(i) pemboleh ubah dimanipulasi:

.....

[1 markah]

(ii) pemboleh ubah bergerakbalas:

.....

[1 markah]

(iii) Nyatakan tujuan penyiasatan ini.

.....

.....

[1 markah]

Scanned with CamScanner
LIVEWORKSHEETS

(c) Maklumat di bawah menunjukkan beberapa situasi berkaitan dengan prinsip cahaya. Antara berikut, situasi manakah menunjukkan prinsip pantulan cahaya.
Tandakan (√) pada jawapan yang betul dalam kotak yang disediakan.

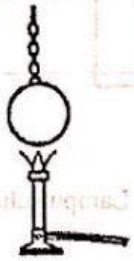
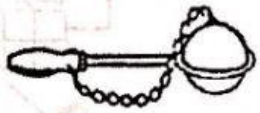
☐ Kolam kelihatan cetek daripada kedalaman sebenarnya.

☐ Gigi dapat dilihat dengan jelas dengan menggunakan cermin pergigian.

☐ Bahagian pensel yang terendam di dalam air kelihatan membengkok.

[1 markah]

5 Rajah 5.1 menunjukkan penyiasatan yang telah dijalankan oleh sekumpulan murid tahun lima.

Keadaan awal	Bebola besi dipanaskan	Selepas bebola besi dipanaskan
		

Rajah 5.1

(a) Berdasarkan rajah di atas, nyatakan satu pemerhatian.

.....

.....

[1 markah]

(b) Berdasarkan jawapan kamu di (a), berikan satu inferens.

.....

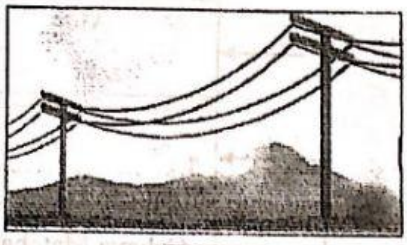
.....

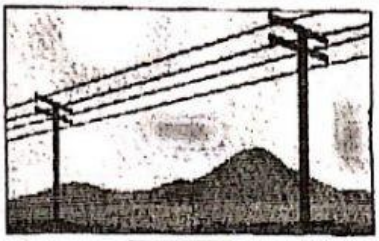
[1 markah]

Scanned with CamScanner
LIVEWORKSHEETS

(c) Rajah 5.2 menunjukkan dua cara pemasangan kabel elektrik.

(i) Tandakan (√) pada cara pemasangan yang sesuai dalam kotak yang disediakan.





Rajah 5.2

[1 markah]

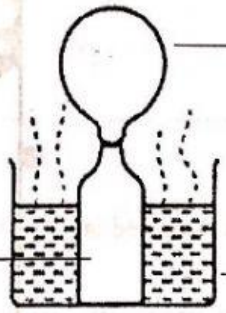
(ii) Beri satu alasan bagi pilihan jawapan kamu.

.....

.....

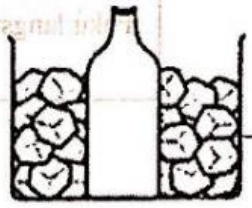
[1 markah]

(d) Satu penyiasatan tentang kesan haba terhadap udara dijalankan seperti rajah 5.3.



Rajah 5.3

Lakarkan keadaan belon pada rajah yang disediakan di bawah.

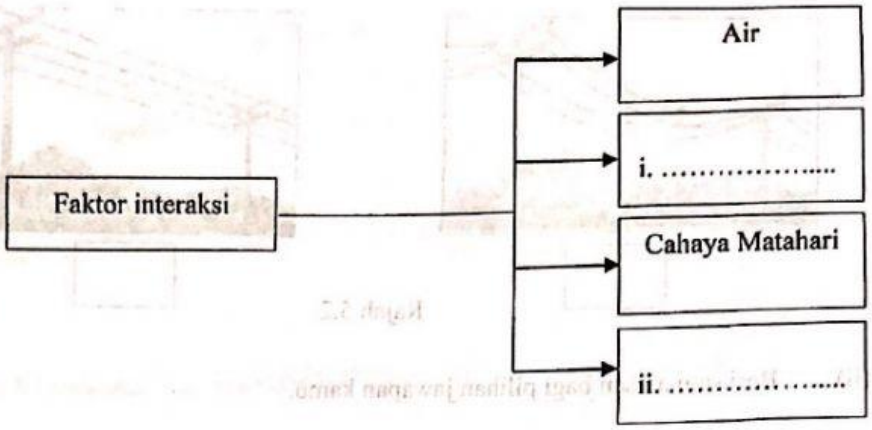


[1 markah]

Scanned with CamScanner
LIVEWORKSHEETS

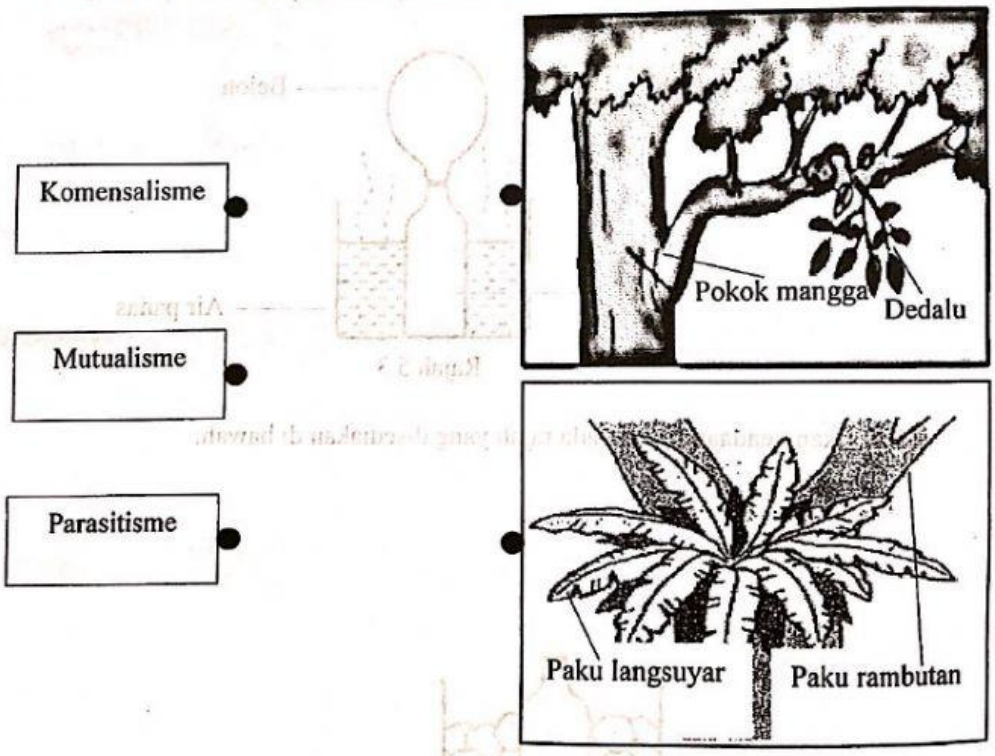
6 Tumbuhan berinteraksi bagi memenuhi keperluan asas untuk hidup.

(a) Lengkapkan carta berikut dengan jawapan yang betul.



[2 markah]

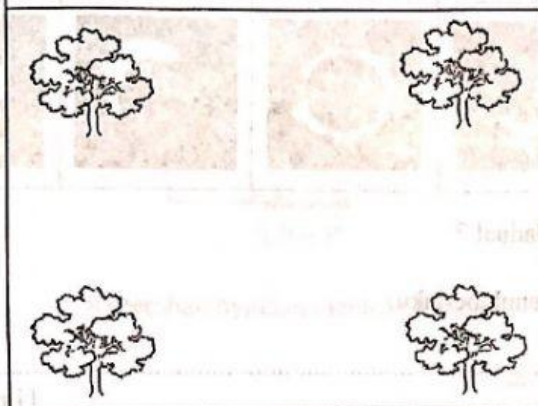
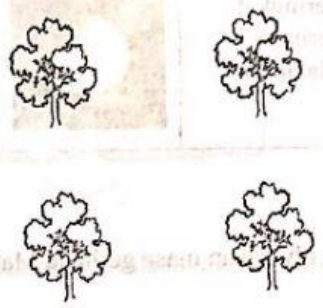
(b) Padankan tumbuhan dengan jenis interaksi.



[1 markah]

Scanned with CamScanner
LIVEWORKSHEETS

(c) Jadual 6 menunjukkan hasil penyiasatan yang dijalankan oleh sekumpulan murid ke atas jisim buah mangga dari Ladang M dan Ladang N.

Ladang M	Ladang N
	
Purata jisim sebiji mangga : 300 gram	Purata jisim sebiji mangga : 150 gram

Jadual 6

(i) Berdasarkan Jadual 6, nyatakan satu inferens yang sesuai.

.....

.....

[1 markah]

(ii) Apakah hubungan yang boleh dibuat berdasarkan inferens di 6(c)(i)?

.....

.....

[1 markah]

Scanned with CamScanner
LIVEWORKSHEETS