

SKEMA PEMARKAHAN

PRA UPSR 3 (AR3)

SAINS

KERTAS 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	A	D	A	D	C	A	B	D	A

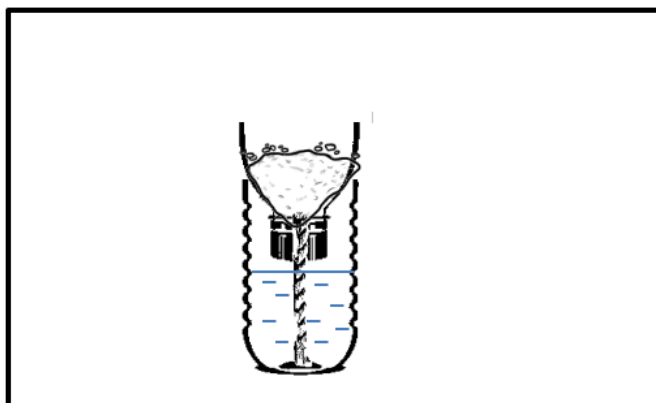
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	A	A	C	C	B	B	A	A	C

21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
C	D	D	A	B	D	B	B	D	C

31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
A	D	D	D	B	D	A	C	C	C

KERTAS 2

- (a) menyerap air yang tumpah / di lantai
(b)(i) kertas surat khabar
(ii) kerana surat khabar menyerap air



(c)

- (a) proses tumbuhan membuat makanan sendiri
(b) kanji / oksigen
(c) oksigen dibebaskan / karbon dioksida diserap

(d) tumbuhan membebaskan oksigen untuk manusia dan haiwan bernafas / tumbuhan menghasilkan sumber makanan kepada manusia dan haiwan

3. (a) kaedah sesaran air

(b) 660ml

(c) untuk mengelakkan gabus daripada terapung / membantu gabus tenggelam di dalam air

(d)(i) $620 - 500 = 120\text{ml}$

(ii) $640 - 620 = 20\text{ml}$

4. (a) cahaya bergerak lurus

(b)

Situasi	Saiz bayang-bayang
X	Kecil
Y	Besar

(c)(i) 30cm

(ii) objek yang dekat dengan cahaya menghasilkan bayang-bayang yang panjang

(d) mengubah orientasi objek legap

5. (a) komensalisme

(b)(i) dengan menumpang pada pokok lain, orkid mendapat bekalan cahaya matahari, air hujan dan nutrien daripada kulit pokok yang mereput

(ii) tidak

(c) parasitism

(d) dahan pokok getah akan mati / reput

6. (a) S, T, R, P, Q



(c) bertambah dan berkurang

(d) Ya, kerana bulan beredar mengelilingi matahari

7. (a) model Q jatuh paling pantas berbanding model P dan R / model R jatuh paling lambat berbanding model P dan Q

(b) berkurang dan bertambah

(c)(i) ketinggian model

(ii) masa untuk model jatuh

(d) semakin luas tapak model, semakin lambat masa untuk model tumbang

(e) meja besi, kerana bahan yang lebih kuat/ struktur yang stabil / lebih tahan lama

8. (a) pengetinan

(b) mengeringkan / menyalaikan / menyejukkbejukan ikan itu

(c)(i) saiz kulat pada nasi

(ii) bilangan hari

(d) bertambah

(e) saiz kulat bertambah kerana kulat bertumbuh/membiak