

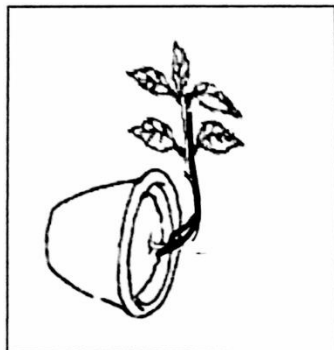
CADANGAN SKEMA JAWAPAN
BK 8 SAINS UPSR KERTAS 1 2016

- | | | | | | |
|-----|---|------------------|-----|---|----------------|
| 1. | D | (Fakta R) | 21. | C | (Fakta R) |
| 2. | C | (Fakta R) | 22. | D | (Aplikasi S) |
| 3. | D | (Fakta R) | 23. | C | (Prinsip S) |
| 4. | A | (Prinsip T) | 24. | C | (Prinsip S) |
| 5. | B | (Prinsip S) | 25. | D | (Tafsir T) |
| 6. | A | (Prinsip S) | 26. | A | (Pengelasan S) |
| 7. | A | (Tafsir R) | 27. | D | (Prinsip S) |
| 8. | A | (Prinsip R) | 28. | C | (Fakta R) |
| 9. | B | (Istilah R) | 29. | D | (Fakta R) |
| 10. | D | (Fakta S) | 30. | D | (Fakta R) |
| 11. | A | (Tafsir S) | 31. | D | (Fakta R) |
| 12. | D | (Tafsir S) | 32. | C | (Prinsip S) |
| 13. | B | (Istilah R) | 33. | B | (Tafsir T) |
| 14. | B | (Fakta R) | 34. | A | (Tafsir T) |
| 15. | A | (Prinsip R) | 35. | D | (Tafsir T) |
| 16. | C | (Tafsir S) | 36. | C | (Prinsip T) |
| 17. | A | (Ekstrapolasi S) | 37. | C | (Istilah R) |
| 18. | C | (Prinsip R) | 38. | C | (Kaedah S) |
| 19. | D | (Prinsip R) | 39. | B | (Urutan S) |
| 20. | B | (Prinsip R) | 40. | A | (Terjemahan S) |

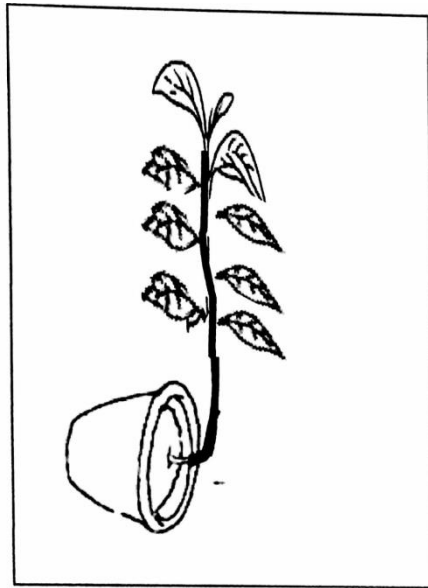
BK 8 SAINS UPSR KERTAS 2 2016

1. (a) Mengatasi had keupayaan manusia
Tolak – mempercepatkan kerja
- (b) P → Komunikasi } Tolak jawapan atas fungsi / alat
S → Pembinaan } [con - Menyimpan maklumat]
- (c) i. Melihat objek / organisma / hidupan seni // melihat mikroorganisma
ii. kanta tangan / pembesar
2. (a) Daun berbentuk jarum // akar panjang // batang menyimpan air
(b) Daun berbentuk jarum // akar panjang // batang menyimpan air// menggugurkan daun // menggulungkan daun // daun berlilin
[Syarat : Tidak digunakan di (a)]
- (c) i. Ya / Hidup
ii. Dapat menyimpan air di dalam batangnya // akar panjang // kadar kehilangan air sedikit / berkurang.
[Terima jawapan Ya di (c)(i) dengan jawapan yang betul (ada ECF)]
3. (a) Cecair [Tolak – cair / air]
(b) i. Penyejatan
ii. cecair → (kepada) gas. [Tolak contoh kepada bentuk jirim eg. Air kepada wap air]
- (c) i, minuman / memasak / mandi / membersihkan pakaian / bercucuk tanam / menternak haiwan [mana-mana jawapan yang bersesuaian]
ii. manusia / haiwan / tumbuhan akan mati // tanah merekah // kemarau berpanjangan //
4. (a) pucuk // daun // batang [tolak – akar]
(b) i. Pucuk bergerak ke arah lubang / cahaya
ii. Pucuk bergerak balas terhadap cahaya matahari // tumbuhan memerlukan cahaya matahari untuk membuat makanan

(c)



1 markah



2 Markah

5. (a) i. J : (Burung) dodo, Quagga, { J dan K boleh terbalik }
 K : Gajah, tapir, harimau
- ii. 1 – (Haiwan sudah) pupus
 2 – (Haiwan) diancam kepupusan
- (b) J : Mamot / harimau bertaring lengkung / t-rex / dinosaur / harimau
 dahan Taiwan / ikan lumba-lumba sungai china / Singa laut Jepun/
 harimau jawa
- K : panda, orang utan, badak sumbu
- (c) pemburuan // bencana alam // banjir // kebakaran hutan //
 gempa bumi // ribut taufan // letusan gunung berapi // hentaman komet / meteor //
 perubahan iklim / cuaca yang melampau.
- (d) menganjurkan kempen // mewartakan spesies yang dilindungi / hutan simpan
 /kawasan paya bakau (RAMSAR) // penebangan terpilih // kuatkuasa undang-
 undang // mewujudkan pusat rehabilitasi / taman laut // penanaman semula pokok
 hutan
6. (a) skopio
 Biduk

- (b) i. Petunjuk arah
- ii. Petunjuk Musim

(c) **Cahaya bintang** perlu menembusi lapisan atmosfera bumi yang tebal dan akan **mengalami pembiasan yang berulang-ulang** sebelum sampai ke mata kita. (BT T6 – ms210)

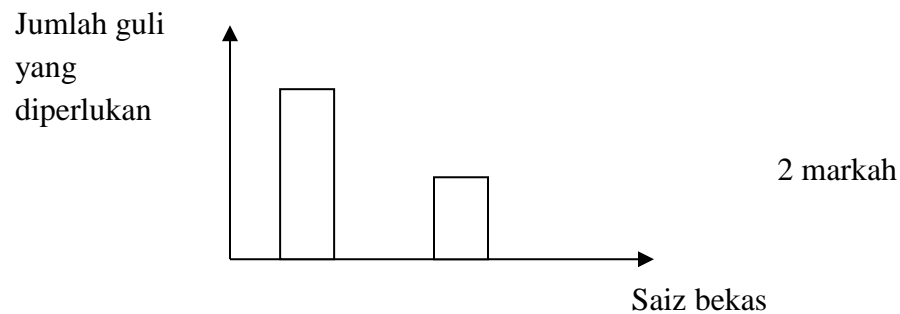
(d) Matahari

7. (a) Mengkaji hubungan antara saiz bekas dengan jumlah guli yang diperlukan.

(b) PM – Saiz bekas

PB – Jumlah guli yang diperlukan

(c) Semakin bertambah saiz bekas semakin bertambah jumlah guli yang diperlukan



8. (a) Fasa-fasa bulan

(b) PM – Tarikh / masa

PB- saiz / bentuk bulan / (bentuk) fasa bulan yang kelihatan

(c) Menaik // bertambah // meningkat

(d) Tempat penyiasatan

(e) Mendung // hujan // awan tebal // dilindungi awan
(tolak kerana berlaku gerhana bulan)

(f) Nelayan menggunakan cara penangkapan yang berteknologi tinggi.