

JAWAPAN

Kertas Model PT3

SKOR

100

Bahagian A

1. D 2. D 3. A 4. A 5. B
6. D 7. D 8. A 9. A 10. D
11. B 12. D 13. D 14. C 15. D

Bahagian B

1.

2. ☒

☒

☒

3.

4. (i) A
(ii) C / D
(iii) B
(IV) E / F

5. ☒

☒

☒

6.

7.	Percanggahan fizikal	Jawapan
	Berat – ringan	Beban
	Besar – kecil	Saiz

8. ☒

☒

☒

9.

10.

11.

☒

☒

12.

13.

14. ☒

☒

☒

15. ☒

☒

☒

16. ☒

☒

☒

17.

18.

☒

☒

19.

20.

☒

Bahagian C

1. (a) Sistem fertigasi
- (b) (i) Mengelakkan tanaman cepat layu akibat sinaran matahari.
- (ii) Menghindar penyakit disebabkan oleh kulat.
- (iii) Mengurangkan penggunaan racun perosak.
- (c) Sistem pengairan percikan. sistem pengairan semburan kabus, dan sistem pengairan titis. Sistem pengairan yang sesuai untuk kaedah SPH ialah sistem pengairan titis. Sistem ini membekalkan air terus ke zon tanaman akar dengan tekanan yang rendah. Kekekapan air yang dibekalkan dapat ditetapkan dengan menggunakan penitis. Sistem ini menggunakan air dengan berkesan dan menggantikan tanah dengan sekam padi atau *coco peat*. Sistem lain sesuai untuk penanaman di tempat terbuka tanpa bumbung.
2. (a) Aktiviti merealisasikan idea kepada bentuk makanan yang melibatkan inovasi dan kreativiti.
- (b) Reka bentuk pada makanan itu sendiri. Iaitu melakukan reka bentuk kepada makanan itu sendiri untuk nampak kreatif dan inovatif.

- (c) Pisau tukang masak digunakan untuk memotong buah tembikai susu. Pisau ukir digunakan untuk mengukir bahagian kulit buah tembikai susu. *Perisian scoop* pula digunakan untuk mendapatkan bentuk bulat pada isi buah tembikai susu.

3. (a) A: Penyatuan
B: Pembinaan

(b)	Teknik pembinaan A	Teknik pembinaan B
	Mudah guna paku atau skru.	Susah kerana terpaksa buat tanggam puting dan tanggam parit.
	Kurang kukuh dan tidak tahan.	Lebih kukuh dan tahan.
	Tidak perlu kemahiran.	Perlu kemahiran.

- (c) Teknik pembinaan B lebih kukuh dan tahan berbanding pembinaan A yang menggunakan paku atau skru.