

PERATURAN PEMARKAHAN PERCUBAAN 2023 T5

Selamat mengulangkaji dari telegram@soalanpercubaanspm

BAHAGIAN A Pertanian Tawau Sabah 2023

NO	JAWAPAN	MARKAH
1	3 2 1 4	3m
2	(i) Butir rapuh/berbutir (ii) Kolumnar (iii) Berlapis	3m
3	- Membaiki keadaan tanah - Meningkatkan ketersediaan nutrient	2m
4	$\frac{180 \times 24}{100} = 43.2 \text{ kg}$	2m
5	(i) Intensif (ii) Integrasi	2m
6	- Untuk mengukur kelembapan udara reban @ - Untuk mengukur suhu dalam reban	1m
7	(i) pelupusan sisa ladang (ii) kawalan makhluk perosak (iii) tempat simpanan pertanian (iv) tumbuhan dan pokok	4m
8	(a) pad penyejuk (b) silo (c) kipas ekzos	3m
9	J – makanan pemula K – serbuk halus L – palet kecil	3m
10	$\begin{aligned} \text{NPM3} &= \frac{5.6}{5.2 - 2.9} = \frac{5.6}{2.3} \\ &= 2.43 \end{aligned}$	1m 1m
11(a)	Dikotiledon Monokotiledon	2m
11(b)	Durian/rambutan/ dll	1m
12	A – penyerapan B – translokasi C – transpirasi	3m
13	(a) fotosintesis (b) membuat makanan sendiri/glukosa	1m 1m
14	(i) peningkatan suhu (ii) keamatan cahaya	2m
15	A – Terkumpul B – Sehala C – Casting	3m
16	- menjimatkan masa - menjimatkan tenaga pekerja - menepati masa - menghasilkan kerja lebih berkesan	2m

	- memudahkan kerja	
17	(i) fizikal (ii) biologi (iii) kultur	3m
18	= $384.60 + 38.46$ = 423.06	2m
19	- Tempat/Lokasi - Promosi	1m 1m
20	X – pembelahan Y – fermentasi Z – pengeringan	1m 1m 1m

BAHAGIAN B

NO	JAWAPAN	MARKAH
1(a)	<p>Lakaran – 2m Kekemasan – 1m Label – 5m</p>	8m
1(b)	<ul style="list-style-type: none"> - Tidak merosakkan kualiti hasil - Kesannya terus kepada perosak - Tiada kesan sampingan - Mudah dikendalikan 	2m
2(a) (i)	$\frac{46}{100} \times 50 = 23\text{kg}$	2m
2(a) (ii)	$23\text{kg} \times 3 = 69\text{kg}$	2m
2(b)(i)	$\frac{12}{100} \times 50 = 6\text{kg}$	2m
2(b)(ii)	$\frac{24}{12} \times 100 = 200\text{kg}$	2m
2(b)(iii)	$\frac{34}{17} \times 100 = 200\text{kg}$ $200/50 = 4 \text{ beg}$	2m 2m
2(c)	$3 \times 60 = 180$ $4 \times 110 = 440$ $180+440 = \text{RM}620$	3m
3(a)	Tanah Liat	1m
3(b)	Daya memegang air – adalah sederhana Rongga udara – besar Salirananya – baik Kandungan nutrient – tinggi Daya pegangan nutrient – tinggi Saiz kumin – lebih daripada 0.005mm	2m 2m 2m 2m 2m 2m

4(a)	- Tanah liat	1m
4(b)	<p>Pemugaran</p> <ul style="list-style-type: none"> - Proses memecahkan, melonggar dan menggemburkan tanah. - Contohnya bajak primer dan sekunder <p>Pengapuruan</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tujuan untuk mengurangkan keasidan dalam tanah - Contoh kapur ialah dolomit dll <p>Penyaliran</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aktiviti menyalirkan air berlebihan daripada kawasan tanaman. - Contohnya system parit rawak <p>Pengairan</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kaedah membekalkan air kepada tanaman - Contohnya system pengairan titisan <p>Pembajaan</p> <ul style="list-style-type: none"> - Membekalkan nutrient kepada tanaman dan tanah. - Contohnya baja kimia dan baja organik 	1+1m 1+1m 1+1m 1+1m 1+1m