

PERATURAN PEMARKAHAN PERCUBAAN PERTANIAN TINGKATAN 5 2025

No. Soalan	Contoh Jawapan	Markah	Jumlah
1	i. Tanah liat ii. Tanah organik iii. Tanah kelodak	1 1 1	3
2	a) Memperbaiki keadaan tanah@pengudaraan tanah/air berlebihan mudah di alirkan/mengekalkan kadar penyerapan dan pegangan air tanah/mencegah kepadatan tanah/mencegah hakisan tanah@menghalang tanah runtuh (Terima mana-mana satu jawapan) b) Memperbaiki keadaan tanah@pengudaraan tanah/air berlebihan mudah di alirkan/mengekalkan kadar penyerapan dan pegangan air tanah/mencegah kepadatan tanah/mencegah hakisan tanah@menghalang tanah runtuh (Terima mana-mana satu jawapan)	1 2	3
3	i. Calcium Phosphate/ CaP ii. Fermented Plant Juice/ FPJ iii. Fermented Fruit Juice/ FFJ	1 1 1	3
4	a) Intensif b) Bentuk reban yang luas Kadar produktiviti lebih baik Ayam lebih senang diurus Kehilangan ayam tidak terjadi (Terima mana-mana dua jawapan)	1 2	3
5	i. Jenis hasil ternakan ii. Kemampuan kewangan	1 1	2

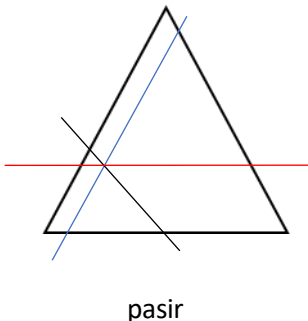
3729(PP)

6	a) Pencemaran bau/ sungai/ air/ udara b) - peningkatan kos pengurusan - mengurangkan minat golongan muda - ancaman penyakit/ mati (Terima mana-mana satu jawapan)	1 1	2
7	i. Lantai/ tangga ii. Atap/ bumbung	1 1	2
8	i. Makanan permulaan@ pemula@ starter ii. Pellet kecil	1 1	2
9	i. Menyusun bekas minuman dan makanan ii. Memasang bidai ** tanpa ikut susunan	1 1	2
10	i. Monokotiledon/ Monokot ii. Dikotiledon/ Dikot	1 1	2
11	i. Epidermis atas ii. Stomata iii. Xilem	1 1 1	3
12	i. Kadar fotosintesis sama kadar respirasi / kadar penghasilan karbon dioksida dalam respirasi sama dengan kadar penggunaan karbon dioksida dalam proses fotosintesis ii. Kadar respirasi melebihi kadar fotosintesis	1 1	2
13	i. Sistem segi empat ii. Sistem segi tiga iii. Sistem siku keluang	1 1 1	3
14	i. Secara manual ii. Dituai lewat/ bilangan buah@hasil rendah iii. Dituai lebih awal/ bilangan buah@hasil tinggi	1 1 1	3
15	i. Hitam ii. Merah iii. Beracun	1 1 1	3
16	i. Kaedah biologi ii. Kaedah kultur iii. Kaedah fizikal	1 1 1	3

3729(PP)

17	i. Kaedah penyejukan pendingin udara ii. Kaedah penyejukan pendingin air	1 1	3
18	i. memproses ii. menyimpan	1 1	2
19	a) Resit b) i. Bil tunai ii. Penyata akaun	1 1 1	3
20	a) 1.59 bermaksud setiap ringgit modal mendapat pendapatan RM1.59 dengan keuntungan RM0.59 b) Meneruskan bidang usaha/ mengubahsuai bidang usaha	1 1	2

3729(PP)

No. Soalan	Contoh Jawapan	Markah	Jumlah
21(a)(i)	40%	1	1
(ii)		3	3
(iii)	Tanah Liat Berpasir	1	1
(b)	1. Pemugaran (F) Proses memecah, melonggar, dan menggemburkan tanah yang padat untuk tujuan penanaman. (H) 2. Pengapuran (F) Tujuan pengapuran ialah bagi mengurangkan keasidan tanah, membekalkan nutrien tumbuhan dan memperbaiki agregat tanah.(H) 3. Pengairan (F) Kaedah penyiraman atau membekalkan air kepada tanaman.(H) 4. Pembajaan(F) Membekalkan nutrien tanaman untuk pertumbuhan tanaman.(H) 5. Penyaliran (F) Menyalirkan air berlebihan keluar dari kawasan tanaman.(H) ** Contoh setiap fakta diterima	1+1 1+1 1+1 1+1 1+1 Max 8	8
(c)	-Kaedah mendapan -Kaedah medan (Rasa Guna Jari)	1 1	2

3729(PP)

22 a)	(i) Pintu yang rosak (ii) Tiada bekas makanan (iii) Tiada bekas minuman (iv) Tiada mentol (v) Tiada bekas/tray untuk telur (vi) Bumbung yang rosak (vii) Tiada tempat pembuangan najis	Pilih mana- mana 3 Jum 3m	3
b)	(i) Membuat pintu yang baru yang lebih kukuh kerana bagi menjamin keselamatan ternakan di dalam reban. (ii) Menyediakan bekas makanan untuk mengelakkan makanan berterabur/makanan dibekalkan dgn mencukupi. (iii) Menyediakan bekas minuman untuk membekalkan air yang mencukupi bagi ternakan. (iv) Memasang mentol yang mencukupi untuk pencahayaan dan suhu yang baik di dalam reban. (v) Menyediakan bekas/tray untuk telur bagi memudahkan pungutan hasil dijalankan. (vi) Menggantikan bumbung baru bagi mengelakkan ternakan terdedah kepada cuaca buruk. (vii) Menyediakan tempat pembuangan najis yang sistematik bagi mengelakkan penularan penyakit. **Mana-mana jawapan yang betul diterima	1+1 Pilih mana- mana 3 Jumlah = 6m	6
c)	Lakaran Kreativiti Kekemasan Label (bahagian yang dinyatakan di (a) Pintu Bekas makanan Bekas minuman Mentol Bekas/tray untuk telur Bumbung Tempat pembuangan najis	1 1 1 Label mana- mana 3 Jum = 6m	6

3729(PP)

23(a)	Tumbuhan A		
	1. Akar serabut - cengkaman yang kuat/ sokongan yang kuat pada tanaman.	1+1	
	2. Batang tidak berkayu - mudah melentur / tidak mudah patah.	1+1	
	3. Batang tidak berdahan - mengurangkan / tiada rintangan terhadap tiupan angin.	1+1	
	4. Bentuk daun lebar dan besar- mudah koyak di bahagian tepi menjadikannya fleksibel untuk mengurangkan rintangan angin	1+1	
	5. Urat daun selari - daun tidak mudah pecah ditiup angin.	1+1	
		Mak 2F + 2H	
	Tumbuhan B		9
	1. Akar tunjang - Cengkaman pada tanah yang kuat / cabang akar yang sedikit.	1+1	
	2. Batang berkayu - Mempunyai batang yang keras dan tidak boleh dilentur / mudah sekah bila terkena tiupan angin kencang.	1+1	
	3. Banyak bahan pada batang - Dahan mudah patah / sekah bila terkena tiupan angin kencang.	1+1	
	4. Bentuk daun kecil,tidak lebar dan berbulu - Struktur daun tidak cukup fleksibel untuk menahan angin	1+1	
	5. Urat daun jejala - Daun mudah pecah dan gugur bila terkena tiupan angin kencang.	1+1	
		Mak 2F + 2H	
	Jenis tumbuhan yang paling sesuai: Tumbuhan A	1	
(b)	- Jagung / Kelapa Sawit / Kelapa / Pandan (mana-mana contoh pokok monokotiledon kecuali Pokok Pisang)	1	1

3729(PP)

24 (a)	Racun organik/ Bahan Pengawalan Perosak Organik	1	1
(b)	- Sediakan bahan dan alatan. - Sukat cili api dan bawang putih mengikut sukatan yang diperlukan - Masukkan semua bahan dalam pengisar. - Tuangkan separuh air ke dalam mesin pengisar. - Kisar bahan sehingga halus. - Tuangkan baki air ke dalam pengisar dan kisar semula. - Tuang bahan yang telah dikisar ke dalam botol kaca dan tutup rapat. - Letakkan botol kaca yang berisi bahan campuran di tempat ada cahaya dalam keadaan suhu bilik. - Biarkan semalaman. - Tapis campuran. Cairkan bahan dengan nisbah 1:200. **Perlu mengikut urutan	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 Maks : 7	7
(c)	- Kawalan kultur - Kawalan fizikal - Kawalan biologi - Kawalan kimia - Perundangan - Pengurusan Perosak Bersepadu	1 1 1 1 1 1 Maks : 2	2