SAMPEL PERCUMA

Trial SPM 2023 Pertanian Selangor: SMK Jenjarom

Set penuh: Kertas Trial SPM

Pertanian (25+ set)

Sampel ini: 8 muka surat. Set penuh ada:

- Kertas trial SPM dari banyak negeri untuk subjek yang dipilih
- Skema jawapan / cadangan jawapan
- Set Penuh: semua 17 subjek dan jadual ulangkaji A+
- Set Lengkap SPM: + kertas sebenar SPM 2025 + kupasan mutu jawapan + nota 9 subjek T4 & T5

RM12.90

BELI SET PENUH RM12.90 >

nightmew.com/p/kertas-percubaan-spm · FPX semua bank · download sejurus lepas bayar

Sampel bermula di muka surat sebelah

Nama : Tingkatan:

LENCANA
DAN
NAMA SEKOLAH

MARKAH
100

PEPERIKSAANPERCUBAAN SPM 2023
TINGKATAN 5
PERTANIAN
KERTAS 1
3729/1
2 ½ jam

PERTANIAN

Dua Jam Tiga Puluh Minit

JANGAN BUKA KERTAS PEPERIKSAAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

1. *Tuliskan nama dan tingkatan anda pada petak yang disediakan.*
2. *Kertas peperiksaan ini mengandungi dua bahagian:* ***Bahagian A dan Bahagian B.***
3. *Jawab* ***semua*** *soalan daripada Bahagian A dan Bahagian B.*
4. *Jawapan anda hendaklah ditulis dalam kertas peperiksaan ini. Sekiranya ruang jawapan dalam kertas peperiksaan tidak mencukupi, sila dapatkan helaian tambahan daripada pengawas peperiksaan. Helaian tambahan (jika ada) hendaklah diikat dan dihantar bersama-sama kertas peperiksaan pada akhir peperiksaan.*
5. *Pengiraan mesti ditunjukkan dengan jelas.*
6. *Anda dibenarkan menggunakan kalkulator saintifik.*

Soalan	Markah
Bahagian A	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
Jumlah	/ 50
BAHAGIAN B	
1	
2	
3	
4	
Jumlah	/ 50

Kertas soalan ini mengandungi 14 halaman bercetak

BAHAGIAN A (50 markah)
(Jawab **semua** soalan)

1. Maklumat berikut adalah ciri bagi sejenis tanah.

- Rongga udara yang sangat kecil
- Daya memegang air sangat tinggi

Berdasarkan maklumat itu,

(a) Nyatakan jenis tanah itu.

……

(b) Nyatakan satu contoh tanaman yang sesuai ditanam pada tanah tersebut.

……

[2 markah]

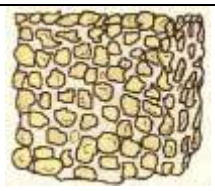
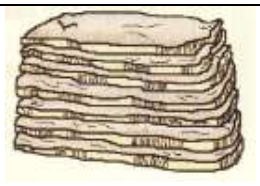
2. Jadual 1 menunjukkan sifat dua jenis tanah. Lengkapkan Jadual 1.

Jenis Tanah	Saiz Kumin	Kandungan Nutrien
Tanah Pasir	**i.** ……	**ii.** ……
Tanah Organik	Lebih 0.005 mm	**iii.** ……

Jadual 1

[3 markah]

3. Rajah 1 menunjukkan jenis struktur tanah.
Nyatakan jenis struktur itu.

		
i……	ii……	iii……

Rajah 1

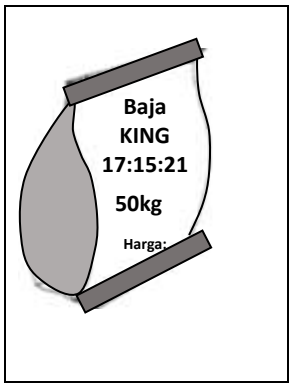
[3 markah]

4. Nyatakan urutan langkah yang betul bagi kaedah penghasilan baja organik *Calcium Phosphate* (CaP). Tuliskan **2, 3** dan **4** pada ruang jawapan yang disediakan.

Tutup dengan penutup bekas	
Bakar kulit telur dan hancurkan	***1***
Simpan di tempat yang redup selama 30 hari.	***5***
Tutup dengan getah dan ikat menggunakan gelang getah.	
Campurkan kulit telur yang telah dihancurkan dengan cuka beras pada kadar 1:10	

[3 markah]

5. Rajah 2 menunjukkan satu beg baja sebatian.



Rajah 2

Hitungkan kandungan nutrien fosforus (P_2O_5) dalam beg baja itu.

[3 markah]

6. Nyatakan sistem penternakan poltri bagi setiap kaedah berikut :

(a) Sarap tebal : .....

(b) Reban mudah alih : .....

(c) Ternakan ayam dengan ikan : .....

[3 markah]

9. Jadual 2 menunjukkan peringkat pemberian makanan ayam penelur.

Peringkat	Umur (Minggu)
P : Peringkat Perindukan	1 hingga 4
Q: Peringkat Pembesaran	5 hingga 7
R : Peringkat Pengeluaran Hasil	Selepas 8 minggu

Jadual 2

Nyatakan jenis makanan pada peringkat tersebut :

P : ……

R : ……..

[2 markah]

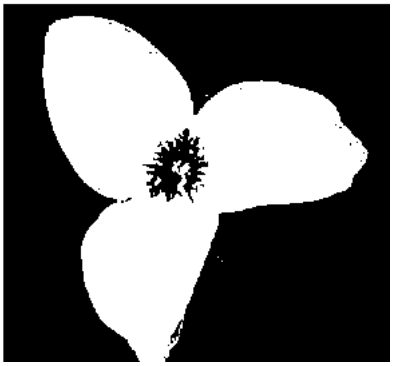
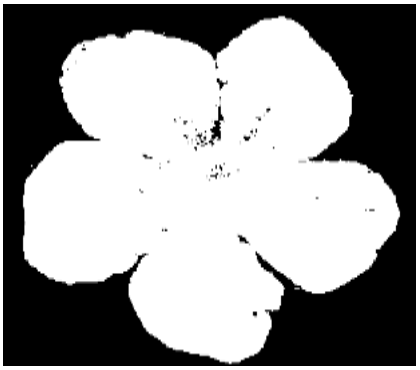
10. Nyatakan dua maklumat yang diperlukan untuk menghitung Pulangan Modal (PM).

i. ……..

ii. ……..

[2 markah]

11. Rajah 4 menunjukkan struktur anatomi bagi tumbuhan berbunga.
Kelaskan jenis tumbuhan berbunga tersebut.

	
i.....	ii. .....

Rajah 4

[2 markah]

17. Penggunaan mekanisasi dalam aktiviti perladangan dapat membantu kerja-kerja pembersihan kawasan dan penyediaan tanah untuk tanaman.

Nyatakan nama bajak dalam Jadual 5 di bawah.

Gambar	Nama bajak
	i) .....
	ii) .....

Jadual 5

[2 markah]

18. Rajah 6 menunjukkan logo pengiktirafan setelah pengusaha memenuhi amalan menjaga alam sekitar berkaitan kawalan perosak tanaman. Nyatakan nama logo itu.

		
i)	ii)	ii) ....

Rajah 6

[3 markah]

BAHAGIAN B (50 markah)
(Jawab **semua** soalan)

1. Rajah 7 menunjukkan tanaman sayur kobis di kebun sayur yang telah diserang oleh serangga perosak.



Rajah 7

Berdasarkan Rajah 7,

a. Terangkan tiga kaedah mengawal serangga perosak daripada menyerang tanaman lain.

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

[6 markah]

2. Seorang petani ingin mengusahakan tanaman sayur pada sebidang tanah. Beliau telah disyorkan untuk menggunakan baja seperti dalam Jadual 7 untuk tanaman seluas sehektar.

Baja	**Berat Baja Disyorkan (kg)**	**Harga (RM / 50 kg)**
AGRO (12 : 12 : 15)	1400 kg	RM 220.00
Urea (46 % N)	80 kg	RM 125.00

Jadual 7

Hitungkan :

(a) Kuantiti nutrien berikut dalam baja AGRO:

(i) Nitrogen

(ii) Kalium

[4 markah]

(b) Kos pembajaan bagi kawasan seluas 15 hektar.

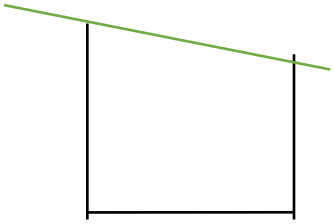
(i) Baja AGRO

(ii) Baja Urea

(iii) Jumlah kos pembajaan

[6 markah]

PERATURAN PEMARKAHAN PERTANIAN TINGKATAN 5
PEPERIKSAAN PERCUBAAN 2023
BAHAGIAN A

No	Jawapan	Markah
1	a) Tanah liat b) Tebu / Jagung / Padi	1m 1m
2	i) Lebih 0.05mm ii) Rendah iii) Tinggi	1m 1m 1m
3	i) Butir rapuh ii) Kolumnar iii) Berlapis	1m 1m
4	4 *1* *5* 3 2	1m Diberi Diberi 1m 1m
5	Fosforus =Gred nutrien / 100 x berat baja = 15 x 50 kg 100 = 7.5 kg	 1m + 1m 1m
6	(a) Sistem intensif (b) Separa intensif (c) Integrasi	1m 1m 1m
7	a) Jenis hasil ternakan b) Bilangan ternakan c) Peringkat umur ternakan d) Kemampuan kewangan	Mana-mana dua= 2m
8		2 m
9	P: makanan permulaan R: makanan penamat	1m 1m

TAMAT SAMPEL

Suka sampel ini?

Set penuh: Kertas Trial SPM

Pertanian (25+ set)

Sampel ini: 8 muka surat. Set penuh ada:

- Kertas trial SPM dari banyak negeri untuk subjek yang dipilih
- Skema jawapan / cadangan jawapan
- Set Penuh: semua 17 subjek dan jadual ulangkaji A+
- Set Lengkap SPM: + kertas sebenar SPM 2025 + kupasan mutu jawapan + nota 9 subjek T4 & T5

RM12.90

BELI SET PENUH RM12.90 >

nightmew.com/p/kertas-percubaan-spm · FPX semua bank · download sejurus lepas bayar