SAMPEL PERCUMA

Trial SPM 2022 Pertanian Selangor + Skema

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

PEPERIKSAAN PERCUBAAN SPM 2022
TINGKATAN 5
PERTANIAN
KERTAS 1
3529/1
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

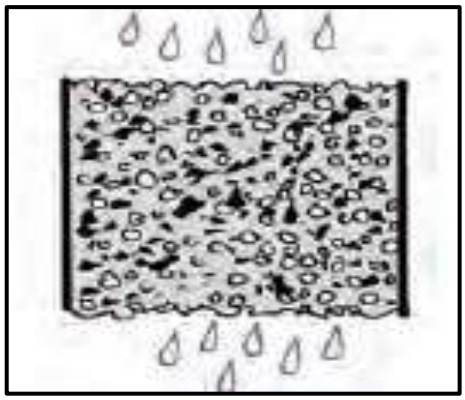
Kertas soalan ini mengandungi 13 halaman bercetak

BAHAGIAN A

Jawab ***semua*** soalan

Masa yang dicadangkan untuk bahagian ini ialah : **60 minit**

1. Rajah 1 menunjukkan daya memegang air sejenis tanah.



Rajah 1

(a) Nyatakan jenis tanah itu.

……

(b) Nyatakan satu sifat lain bagi tanah itu.

……

[2 *markah*]

2. Jadual 1 menunjukkan jenis dan sifat tanah.

Lengkapkan Jadual 1.

Jenis Tanah	**Sifat Tanah**
Tanah Liat	i……
Organik	ii……

Jadual 1 [2 markah]

6. Jadual 2 menunjukkan sistem penternakan poltri. Lengkapkan jadual 2.

Penerangan sistem	Nama Sistem
a) Ternakan berada di dalam reban sepanjang masa, kawalan penyakit dan perosak diurus dengan baik.	i……
b) Ternakan berada di dalam reban pada waktu malam dan di luar reban pada waktu siang.	ii……
c) Menternak ayam di kawasan tanaman kelapa sawit	iii ……

Jadual 2

[3 *markah*]

7. Rajah 3 menunjukkan peralatan keperluan penternakan poltri secara komersil. Nyatakan nama peralatan itu.

	
i……	ii……

Rajah 3 [2 *markah*]

8. Nyatakan **tiga** perkara yang perlu dilakukan untuk persediaan perumahan ayam, sebelum memasukkan anak ayam ke dalam reban.

i) ……..

ii) ……..

iii) ……..

[3 *markah*]

9. Jadual 3 adalah tentang formulasi nutrisi pengambilan makanan ayam pedaging. Nyatakan jenis makanan yang diperlukan dalam ruang yang disediakan.

umur	Protein	Bentuk	Jenis makanan
1 hari – 28 hari	21 – 24 %	Serbuk halus	i) ……..
4 minggu hingga seterusnya	18 – 20 %	Pelet kecil	ii) ……..

Jadual 3

[2 markah]

10. a) Nyatakan maksud nilai nisbah penukaran makanan (NPM) 1.40 ?

……

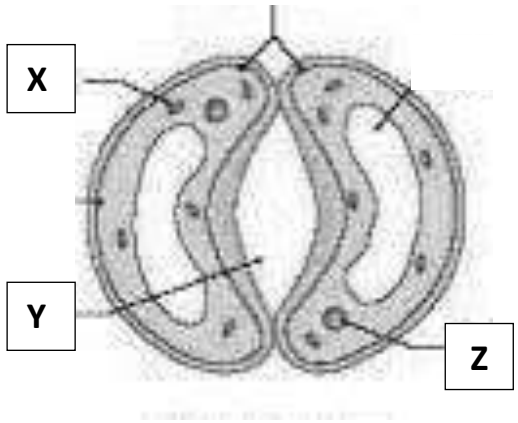
……

[1 *markah*]

b) Berat seekor ayam hari pertama ialah 50 gram dan dipasarkan berat 2.50 kg. Berat makanan yang dimakan ialah 4.80 kg.
Hitungkan nisbah penukaran makanan (NPM) ayam tersebut.

[2 markah]

11. Rajah 4 menunjukkan keratan rentas stomata.



Rajah 4

(a) Nyatakan nama bahagian:

i. X : .....

ii. Y : ……

ii. Z : ……

[3 markah]

12. Pernyataan berikut adalah ciri bentuk luaran daun:

- Daun mempunyai garis-garis melengkung
- Setiap hujung tulang daun melengkung dan akan bercantum

a. Nyatakan nama bentuk daun itu.

.....

b. Nyatakan satu contoh tanaman yang mempunyai bentuk daun seperti itu.

.....

[2 markah]

(Jawab **semua** soalan)

1. Gambar foto 1 menunjukkan sisa buangan dari sebuah kedai membuat kek.



Gambar foto 1

(a) Kenalpasti baja organik yang boleh dihasilkan menggunakan sisa buangan tersebut.

……

[1 markah]

(b) Berdasarkan jawapan di (a), huraikan langkah membuat baja organik dengan menggunakan sisa buangan tersebut.

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

[7 markah]

(c) Cadangkan satu jenis baja organik yang boleh dihasilkan daripada:

i. Sisa sayuran daun

……

ii. Sisa buahan

……

[2 markah]

3. Jadual 2 menunjukkan maklumat penanaman 1000 pokok cili menggunakan kaedah penanaman menggunakan batas dan kaedah fertigasi.

Kaedah Penanaman	Hasil Sepokok (kg/pokok)	Perbelanjaan (RM)	Pendapatan (RM)	Keuntungan (RM)	Pulangan Modal (PM)
MENGGUNAKAN BATAS	1.8	5 300.00	8 640.00	3 340.00	1.63
FERTIGASI	2.8	10 000.00	17 500.00	7 500.00	1.75

Jadual 2

(a) Berdasarkan Jadual 2, tentukan kaedah penanaman yang paling sesuai untuk penanaman cili dengan membuat perbandingan pada kedua-dua kaedah penanaman itu.

[13 markah]

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

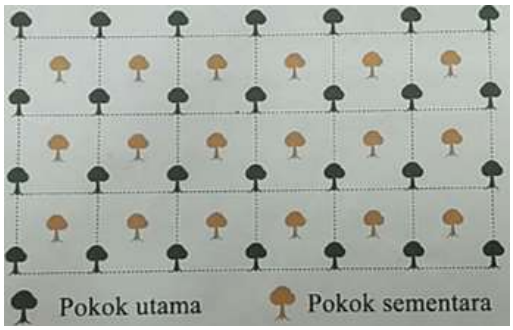
……

……

PERATURAN PEMARKAHAN
PEPERIKSAAN PERCUBAAN SPM 2022
PERTANIAN
KERTAS 1
2022

PERATURAN PEMARKAHAN
PEPERIKSAAN PERCUBAAN SPM
PERTANIAN
TINGKATAN 5

PERATURAN PEMARKAHAN INI MENGANDUNGI 6 HALAMAN BERCETAK

No soalan	Jawapan	Markah
7	i. Hygrometer/ jangka suhu @ termometer ii. Bekas minuman	2m
8	i) Membersih reban dan peralatan ii) Menyusun bekas makanan dan minuman iii) Membuat kepungan iv) Memasang bidai v) Menyedia alat pemanas * Apa-apa aktiviti pesediaan sebelum memasukkan anak ayam	1 m 1 m 1 m 1 m
9	i) Makanan Permulaan ii) Makanan Pembesaran	1 m 1 m
10	a) Ternakan memerlukan 1.40 kg makanan untuk mendapatkan berat badan 1.0 kg b) NPM = $\frac{\text{Berat makanan}}{\text{Pertambahan Berat Badan}} = \frac{4.80}{2.5 - 0.05} = 1.96$	1 m 2 m
11	(i) X – kloroplas / sel pengawal (ii) Y – stomata (iii) Z – nukleus	3 m
12	(a) kordat (b) sirih/lada hitam/Kaduk dll yg sesuai.	1 m 1 m
13	(i) kepekatan karbon dioksida (ii) peningkatan suhu	2 m
14	Transpirasi	1 m
15		Lakaran: 1m Pokok utama : 1m Pokok sementara: 1m
16	(i) kaedah tabur (ii) baja butir/ serbuk/ pelet	2m
17	A : kaedah biologi 1m B : kaedah kimia 1m	2m
18	(i) kelembapan 1m (ii) pengudaraan 1m	
19	Harga/ produk/ keselamatan makanan/ rupa luaran @ pembungkusan/ Sasaran pengguna mana-mana **3=3m**	1m+1m
20	(a) 500 x 10/100 =RM50 (b) 500 + 50 = RM550	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