SAMPEL PERCUMA

Trial SPM 2023 Pertanian Johor: Daerah Tangkak

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 : _____ TARIKH : _____

ANGKA GILIRAN: | | | | | | | | |

PEPERIKSAAN PERCUBAAN SPM
2023
PERTANIAN
KERTAS 1
OKT 2023
2 ½ jam

MARKAH
100

PERTANIAN
3729/1

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

1. Maklumat berikut adalah ciri bagi sejenis tanah

- Rongga udara besar
- Saiz kumin lebih > 0.005mm

Berdasarkan maklumat di atas,

(a) Nyatakan jenis tanah itu.

……
[1 markah]

(b) Nyatakan **dua** ciri lain bagi tanah itu.

……

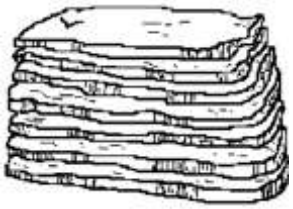
……

……
[2 markah]

2. Rajah 1 menunjukkan dua jenis struktur tanah.



Struktur tanah X



Struktur tanah Y

Rajah 1

(a) Namakan struktur tanah **X** dan **Y** dalam Rajah 1

X : ……

Y : ……

(b) Nyatakan kepentingan struktur tanah

……..
[3 markah]

3. Susun mengikut urutan yang **betul** langkah melakukan eksperimen menentukan tekstur tanah melalui kaedah medan (rasa guna jari) dengan menulis **2,3,4** dan **5** pada petak yang disediakan. **Langkah 1 dan 5** diberikan

Perhatikan hasil tekstur tanah melalui kaedah medan (rasa guna jari)	**5**
Bentukkan tanah menjadi rod	
Lembapkan 50 gm tanah dengan air secukupnya	
Ulang langkah seperti di atas dengan sampel tanah lain.	
Timbangan 50 gm sampel enam jenis tanah di dalam bekas untuk membentuk rod	**1**

[3 markah]

4. Rajah 2 menunjukkan dua kaedah membaiki tanah.



P



Q

Rajah 2

Berdasarkan Rajah 2.

(a) Nyatakan kaedah :

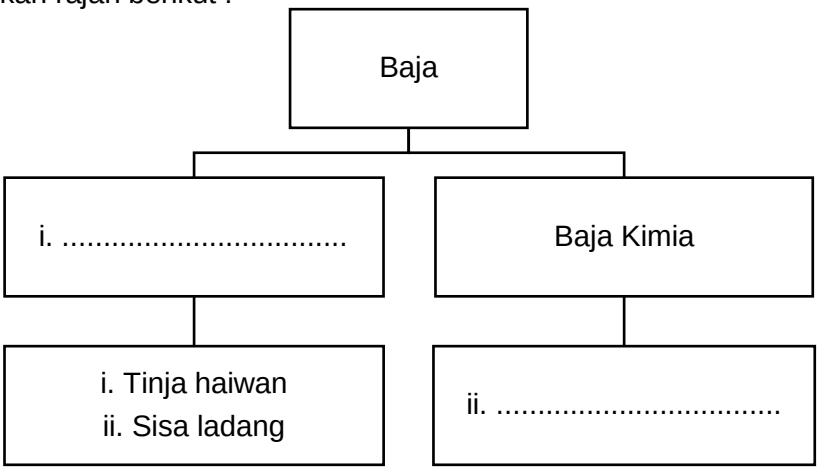
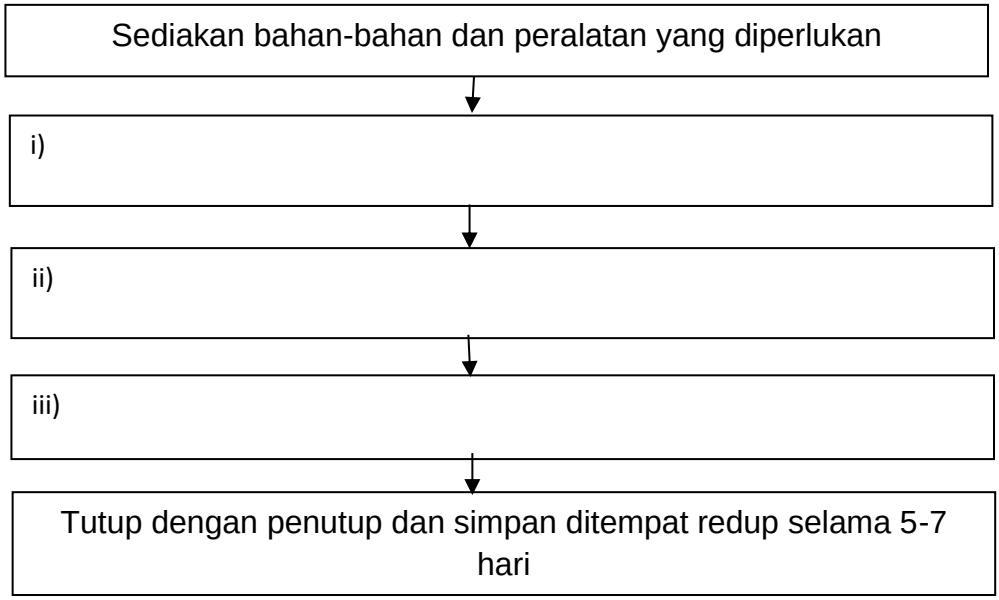
Q : .....

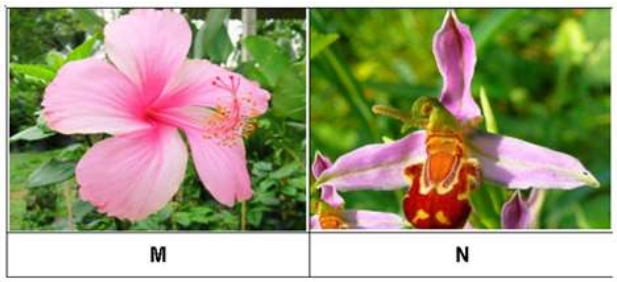
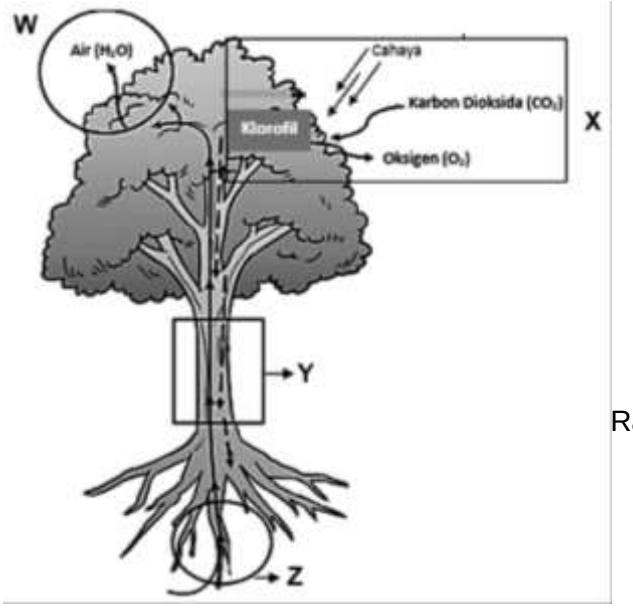
[1 markah]

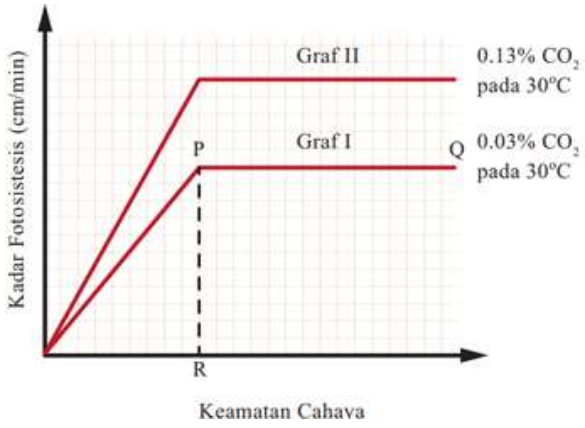
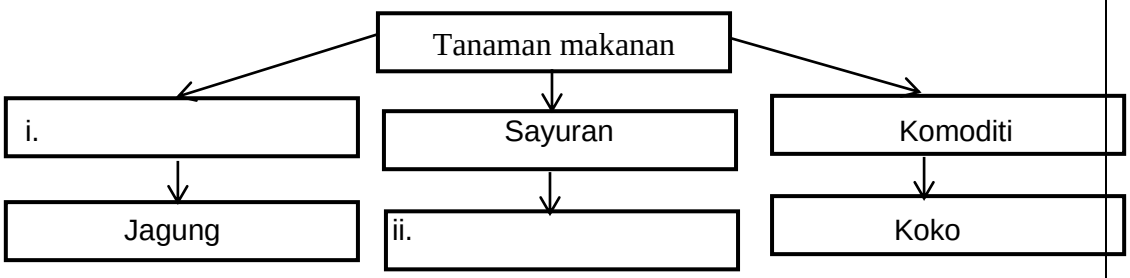
(b) Nyatakan jenis tanah yang sesuai dibaiki dengan menggunakan kaedah P

.....

[1 markah]

5.	Rajah 3 menunjukkan jenis-jenis baja. Lengkapkan rajah berikut :  Rajah 3 [2 markah]
6.	Jadual 1 menunjukkan carta alir menghasilkan larutan baja organik jenis Fermented Plant Juice (FPJ) yang tidak lengkap. Lengkapkan carta alir tersebut dengan kaedah yang tepat  [3 markah]
7.	Nyatakan dua kebaikan menggunakan baja kimia kepada tanah dan tanaman i) ……. ii) ……. [2 markah]

11.	Rajah 5 menunjukkan struktur bunga dua jenis tumbuhan berbunga  a) Nyatakan jenis tumbuhan berbunga tersebut : M : ……. N : …….. b) Terangkan perbezaan struktur bunga M dan N ……. ……. [3 markah]
12.	Rajah 6 menunjukkan proses fisiologi yang berlaku pada tumbuhan  Rajah 6 Nyatakan proses pada : W : ……. X : …….. Y : …….. [3 markah]

13.	Fotosintesis merupakan proses tumbuhan membuat makanan yang berlaku di dalam daun tumbuhan. Nyatakan 3 faktor yang mempengaruhi proses fotosintesis. i. …… ii. …… iii. …….. [3 markah]
14.	Rajah 7 menunjukkan graf perkaitan kadar fotosintesis dengan keamatan cahaya dan kepekatan karbon dioksida.  Rajah 7 Terangkan perkaitan kadar fotosintesis dengan : i. Keamatan cahaya : …… …… …… [2 markah]
15.	Lengkapkan Rajah 8 dengan jenis dan contoh tanaman makanan yang betul.  [2 markah]

Bahagian B

[50 markah]

Jawab **semua** soalan.

Masa yang dicadangkan untuk bahagian ini : **90 minit**

1. Encik Ahmad bercadang untuk mengusahakan sejenis tanaman sayuran. Beliau mendapati tanah tersebut mempunyai ciri-ciri seperti berikut:

- Berwarna perang gelap dan hitam
- Terbentuk daripada pereputan sisa tumbuhan dan haiwan

a) Tentukan jenis tanah itu.

.....

[1 markah]

b) Nyatakan **dua** sifat lain tanah jenis itu.

i. .....

ii. .....

[2 markah]

c) Terangkan **dua** kelemahan penggunaan tanah yang anda nyatakan di (a).

i. .....

.....

.....

ii. .....

.....

.....

[4 markah]

d) Jadual 6 menunjukkan gred dan harga dua jenis baja yang digunakan dalam satu program pembajaan tanaman kelapa sawit.

Baja Lurus	Gred Baja	Harga Baja Bagi Setiap 50kg
AgroPlant	12:8:15	RM155.00
Muriat Potasy	60% K_2O	RM120.00

Kuantiti baja yang disyorkan bagi sejenis tanaman seluas satu hektar ialah 225kg AgroPlant dan 80kg Muriat Potasy.

i. Hitungkan kuantiti kalium (K_2O) satu hektar yang dibekalkan dari baja :

SKEMA JAWAPAN PERTANIAN 3729/1
PERCUBAAN SPM DAERAH TANGKAK 2023

BAHAGIAN A

No. Soalan	Jawapan	Markah
1	a) Tanah Pasir b) Daya memegang air rendah Saliran sangat baik Kandungan nutrien rendah Tanaman yang sesuai ialah tembikai, kelapa, tembikai susu.	1M 2M Mana^2 dua jawapan
2	a) X- Kolumnar Y- Berlapis a) Mencegah hakisan tanah Mencegah kepadatan tanah Memperbaiki penguadaraan tanah Air berlebihan mudah dialirkan Mengekalkan daya pegangan air tanah	1M 1M 1M Mana^2 satu jawapan
3	5 3 2 4 1	 1M 1M 1M
4	a) Q- Pemugaran b) Tanah liat / organik	1M 1M
5	i) Baja Organik ii) Baja Tunggal Baja Campuran Baja Sebatian Baja lengkap	1M 1M Mana^2 satu jawapan
6	i) Potong sisa tanaman bersaiz 5-10 cm. Timbang dan masukkan dalam mangkuk ii) Gaul sisa tanaman bersama gula merah dengan kadar 1.1 iii)Masukkan ke dalam bekas sehingga penuh Tutup dengan kertas.ikat dengan gelang getah	1M 1M 1M
7	i) Kesan tindak balas cepat ii) Membekalkan nutrien khusus iii) Menambah Nutrien dalam tanah iv) Tidak berbau v) kadar nutrient boleh disukat vi) Mempunyai pelbagai bentuk	2M Mana^2 2 jawapan boleh diterima
8	i. Makanan pemula ii. 21% - 24%	1M 1M
9	i. Menangkap ternakan ii. Memuatkan ternakan kedalam sangkar	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