SAMPEL PERCUMA

Soalan Pengiraan Baja Pertanian SPM

Set penuh: Kertas Trial SPM

Pertanian (25+ set)

Sampel ini: 7 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

2 Rajah 12 maklumat yang terdapat pada pembungkusan baja kimia.



Rajah 12

Jika satu hektar tanaman jagung memerlukan 115kg N dan 180 kg K_2O.

a) Hitungkan kuantiti Kalium dalam satu beg baja *Muriate of Potash.*

[2 markah]

b) Hitungkan kuantiti baja Urea dan Muriate of Potash yang diperlukan bagi memenuhi keperluan satu hektar tanaman jagung

i. Urea

[2 markah]

ii. Muriate of Potash

[2 markah]

c) Hitungkan kos bagi setiap baja Urea dan Muriate of Potash.

i. Urea

[3 markah]

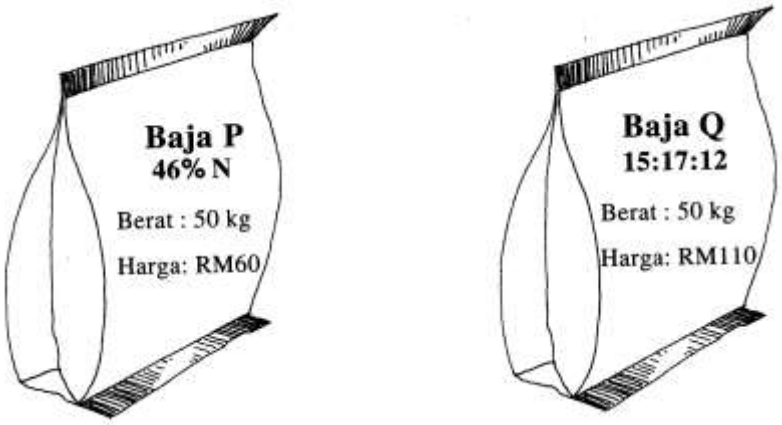
ii. Muriate of Potash

[3 markah]

d) Hitungkan jumlah kos pembajaan sekiranya luas kawasan tanaman jagung tersebut ialah 5 hektar.

[3 markah]

2. Sebuah ladang buah-buahan menggunakan baja tunggal dan baja sebatian untuk program pembajaan tanamannya. Rajah 3 menunjukkan maklumat tentang dua jenis baja itu.



Rajah 2

a) Hitungkan :

(i) kuantiti (kg) nitrogen (N) yang terdapat dalam baja P.

(2 markah)

(ii) kuantiti (kg) kalium (K_2O) yang terdapat dalam baja Q.

(2 markah)

(iii) kuantiti (kg) baja Q yang diperlukan jika ladang itu menggunakan 24 kg K_2O.

(2 markah)

b) Hitungkan Kos keseluruhan pembajaan, jika ladang itu menggunakan tiga beg baja P dan empat beg baja Q.

(2 markah)

c) Jadual 2 menunjukkan maklumat pendapatan dan perbelanjaan bagi tiga bidang usaha.

Bidang usaha	**Pendapatan (RM)**	**Perbelanjaan (RM)**
Sawi	6900	3800
Petola	9000	11539
Terung	11700	8300

Jadual 2

Terangkan **satu** keputusan yang boleh diambil bagi bidang usaha berikut :

(i) Petola

……
……
……

(2 markah)

2. Jadual 1 menunjukkan pembajaan sepokok kelapa sawit selama 5 tahun dengan menggunakan baja sebatian 12:6:22.

TAHUN	2018	2019	2020	2021	2022
KG	3.5	6	6.5	9	9

Jadual 1

Berdasarkan Jadual 1, hitungkan:

a) Berat baja sebatian selama 5 tahun

[2 markah]

b) Berat nutrien pembajaan selama 5 tahun.

(i) Nitrogen (N)

(ii) Fosforus (P_2O_5)

(iii) Kalium (K_2O)

[6 markah]

c) Kos membaja sepokok selama 5 tahun jika kos membaja pada tahun 2 adalah RM9.60 / pokok

[2 markah]

Bahagian B

1

a)

i. Pencahayaan kurang baik ---------- 1m
ii. Suhu dalam reban tinggi @ Tiada sistem penyejuk ---------- 1m
iii. Pengudaraan yang tidak baik ---------- 1m
iv. Reban kotor ---------- 1m
v. Tiada penjagaan kesihatan ---------- 1m
vi. Pemberian makanan dan minuman yang tidak cukup ---------- 1m
vii. Reban tidak selamat@berlubang@boleh dimasukki haiwan pemangsa ---------- 1m

[max 4 markah]

b) Terangkan cara untuk mengatasi setiap punca masalah di 2(a)

i. Memasang lampu yang sesuai /untuk memberi sumber pencahayaan yang baik ----------1m+1m
ii. Memasang sistem penyejukkan@pad penyejuk /untuk mengawal suhu dalam reban ----------1m+1m
iii. Memasang sistem kipas ekzos /memastikan pengudaraan yang baik ----------1m+1m
iv. Membersihkan reban /bagi menjamin keselesaan ternakan, mencegah daripada jangkitan penyakit dan mengelakkan haiwan pemangsa datang ke reban ----------1m+1m
v. Melakukan penakaian untuk pencegahan penyebaran penyakit /di mana ternakan yang tidak diperlukan dikeluarkan daripada kumpulannya ----------1m+1m
vi. Pemberian makanan dan minuman yang betul / mengikut peringkat tumbesaran, keperluan nutrisi ternakan , bermutu tinggi dan mencukupi mengikut keperluan jenis ternakan ----------1m+1m
vii. Pemeriksaan kesihatan ternakan @ aktiviti penjagaan kesihatan ternakan perlu dilakukan setiap hari/ bertujuan mengawal penyakit daripada merebak ----------1m+1m

[max 4 markah]

2

$\frac{60}{100}$ x 50 ----------1m
= 30kg K_2O ---------- 1m

[2 markah]

a)

i. Urea
$\frac{100}{46}$ x 115kg N ---------- 1m
= 250kg Urea ---------- 1m

[2 markah]

ii. *Muriate of Potash*
$\frac{100}{60}$ x 180kg K_2O ---------- 1m
= 300kg *Muriate of Potash* ------- 1m

[2 markah]

b)

i. Urea
RM120 ÷ 50 kg = RM2.40 ---------- 1m
RM2.40 x 250kg Urea ---------- 1m
= RM600 ---------- 1m

[3 markah]

ii. *Muriate of Potash*
RM140 ÷ 50 kg = RM2.80 ---------- 1m
RM2.80 x 300kg *Muriate of Potash* ---------- 1m
= RM840 ---------- 1m

[3 markah]

c) Hitungkan jumlah kos pembajaan sekiranya luas kawasan tanaman jagung tersebut ialah 5 hektar.
RM600 + RM840 = RM1440 ---------- 1m
RM1440 x 5 hektar ---------- 1m
= RM7200 ---------- 1m

[3 markah]

BAHAGIAN B

soalan	Jawapan	Markah
1 (a)	A : Tanah liat B : Tanah Loam	1M 1M
1 (b)	i. Sawi ii. Terung iii. Kacang panjang	(mana-mana 2) 2M
1 (c)	Pemugaran (F) - menggemburkan /memecahkan tanah/memperbaiki tekstur tanah /tanah keras dihancurkan (fungsi bajak primer/ sekunder) -contoh bajak primer/contoh bajak sekunder Pembajaan (F) - membekalkan nutrient kepada tanaman - Baja kimia/baja organik/ contoh baja kimia/contoh baja organic -cara membaja (tabor/poket/alur/semburan/titisan Pengapuran (F) - Mengurangkan keasidan tanah/ meningkatkan nilai pH tanah - Membaiki agregat tanah/ meningkatkan ketersediaan nutrient - menjadikan tanah sesuai untuk aktiviti organisma - Kapur tohor/kapur dolomit/kalsit Penyailran (F) - Menyalirkan air keluar dari kawasan tanaman - membina prit /longkang Pengairan (F) - Membekalkan air pada tanaman - Kaedah pengairan titisan/percikan	3F 3H 6M
2 (a)	(i) $\frac{46}{100} \times 50$ **= 23 kg N**	1m 1m
	(ii) $\frac{12}{100} \times 50$ **=6 kg K2O**	1m 1m
	(iii) $\frac{100}{12} \times 24$ **= 200 kg Baja Q**	1m 1m
2 (b)	3 beg Baja P x RM60 = RM180.00 4 beg Baja Q x RM110 = RM440.00 Kos Keseluruhan = RM180 + RM440 =RM620	 1m 1m
2 (c)	i. **Petola** **Menggantikan bidang usaha (F)** o dengan bidangusaha lain yang lebih menguntungkan o kerana bidangusaha itu rugi o Pulangan setiap ringgit yang dilabur kurang daripada 1 o Atau	 1F 1H (2M)

TAMAT SAMPEL

Suka sampel ini?

Set penuh: Kertas Trial SPM

Pertanian (25+ set)

Sampel ini: 7 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