SAMPEL PERCUMA

Soalan Nisbah Penukaran Makanan (NPM) Pertanian SPM

Set penuh: Kertas Trial SPM

Pertanian (25+ set)

Sampel ini: 6 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

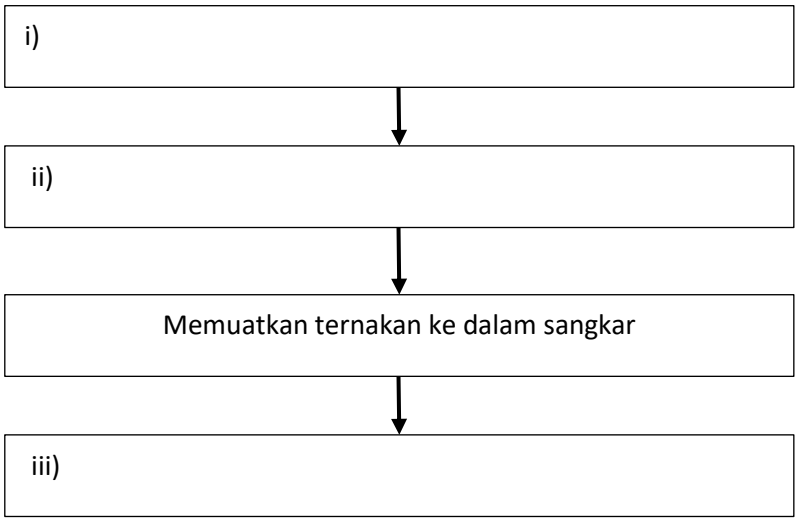
RM12.90

BELI SET PENUH RM12.90 >

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

Sampel bermula di muka surat sebelah

9 Rajah 4 menunjukkan carta alir aktiviti pemasaran ternakan poltri.
Lengkapkan carta itu.



Rajah 4

[3 markah]

10 Jadual 4 menunjukkan maklumat tentang rekod penternakan ayam pedaging.

Umur (Minggu)	Purata berat badan (g/ekor)	Berat makanan dimakan (g/ekor)
1	85	75
2	240	170
3	450	280
4	780	450

Jadual 4

Hitungkan nisbah penukaran makanan (NPM) pada minggu ketiga.

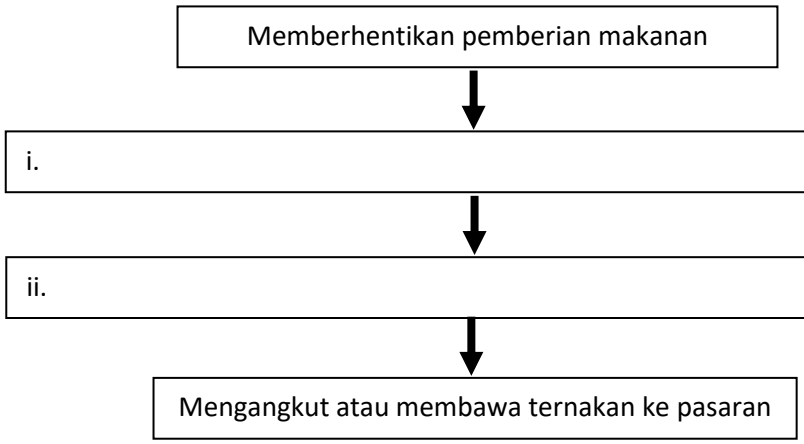
[3 markah]

8. Jadual 2 menunjukkan keperluan dalam penternakan ayam pedaging. Lengkapkan jadual 2 di bawah

Umur	Jenis makanan	Jumlah protein
1 hari – 4 minggu	i. _____	ii. _____
Lebih 4 minggu	Makanan pembesaran	18% - 20%

[2 markah]

9. Rajah 4 menunjukkan aktiviti yang dilakukan sebelumpemasaran hasil ternakan poltri. Lengkapkan jadual di bawah dengan jawapan yang sesuai.



[2 markah]

10. Jadual 3 di bawah menunjukkan Nisbah Penukaran Makanan(NPM) bagi dua jenis makanan ayam pedaging.

Makanan A	Makanan B
1.54	1.81

Jadual 3

Berdasarkan jadual 3,

a) Nyatakan maksud nilai NPM 1.54

……

b) Tentukan jenis makanan yang terbaik

……

[2 markah]

[2 markah]

8. Jadual 3 menunjukkan maklumat berat makanan dan berat seekor ayam pedaging diternak.

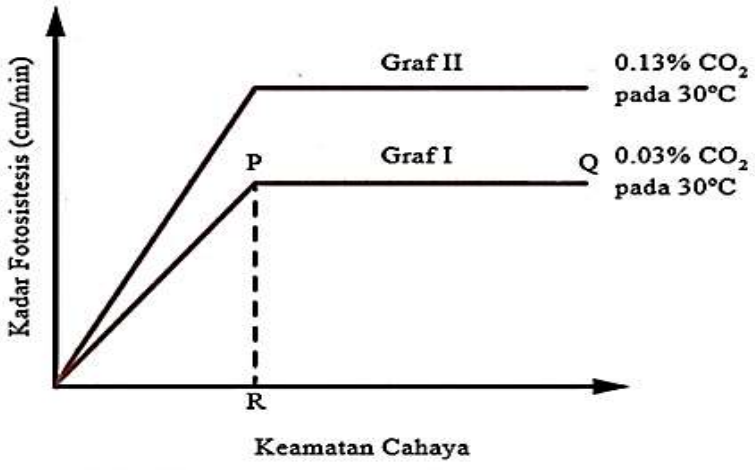
Perkara	Berat
Anak ayam (mula ternak)	40 gram
Ayam hidup dijual	1880 gram
Jumlah makanan dimakan	3200 gram

Jadual 3

Hitungkan Nisbah Penukaran Makanan (NPM) ayam pedaging itu.

[2 markah]

9. Rajah 6 menunjukkan graf perkaitan kadar fotosintesis dengan keamatan cahaya dan kepekatan karbon dioksida..



Rajah 6

a) Terangkan perkaitan kadar fotosintesis dengan faktor keamatan cahaya.

.....

.....

[2 markah]

b) Sekiranya kepekatan karbon dioksida dinaikkan kepada 0.13% apakah yang akan berlaku kepada kadar fotosintesis?

…….....

[1 markah]

9. Lengkapkan aktiviti yang perlu dilakukan sebelum memasukkan anak ayam ke dalam reban dengan menulis nombor 2, 4 dan 5.

Menyusun bekas makanan dan minuman	
Membersihkan reban dan peralatan	1
Memasukkan anak ayam	6
Membuat kepungan	3
Menyediakan alat pemanas reban	
Memasang bidai	

[3 markah]

10. Jadual 3 menunjukkan maklumat tentang suatu bidang usaha ternakan ayam pedaging.

Minggu	Berat Badan (gram)	Berat Makanan yang dimakan (gram)
1	120	151
2	320	360
3	545	400
4	930	703

Jadual 3

a) Hitungkan NPM minggu ke-3.

[3 markah]

9	i. Menghentikan makanan ii. Menangkap ternakan iii. Mengangkut atau membawa ternakan ke pasaran [3 markah]
10	NPM = Kuantiti makanan yang dimakan (kg) ÷ Pertambahan berat badan (kg) ---------- 1m 450 – 240 = 210 ---------- 1m 280 ÷ 210 ---------- 1m = 1.33 ---------- 1m [max 3 markah]
11	i. Dikotiledon ii. Monokotiledon iii. Monokotiledon [3 markah]
12	i. Hipertonik ii. Isotonik iii. Hipotonik [3 markah]
13	i. Floem ii. Xilem [2 markah]
14	Semakin tinggi kepekatan karbon dioksida,// semakin tinggi kadar Fotosintesis [1+1 markah]
15	a). Kesan Etiolasi b). Kualiti Cahaya / Masa Penyerapan / Keamatan Cahaya [3 markah]
16	i. Jgung / Padi ii. Daun / Buah / Kekacang / Umbisi iii. Kelapa Sawit / Lada Hitam / Koko [3 markah]
17	i. Kawaln Kimia ii. Racun Sistemik [2 markah]
18	i. Berumur 105-125 hari selepas penanaman ii. 80% buah masak iii. Berwana kekuning-kuningan iv. Batang menunduk ke bawah [max :3 markah]
19	Peraih Diladang / Pemborong pasar tani / Menjual sendiri / Pemborong pasar awam [max :3 markah]
20	i. Titik Pulangan Modal [1 markah] ii. Setiap ringgit modal dilabur mendapat pendapatan RM2.36 //dengan keuntungan RM 1.36 [1+1 markah]

9	2 5 4	1 1 1
10	400 g = 1.78 225 g	3
11	i. Monokotiledon ii. Dikotiledon	1 1
12	R : floem S: kambium T: xilem	1 1 1
13	i. Selari ii. Tunjang	1 1
14	a) Karbon dioksida b) Air c) Cahaya matahari d) Klorofil	3 M **mana-mana 3 daripada 4 jawapan
15	Kadar fotosintesis melebihi kadar respirasi.	1
16	i. Koko ii. Lada hitam iii. Kelapa sawit	1 1 1
17	i. DIBERI ii. Memproses iii. menggred iv. DIBERI v. DIBERI vi. menyimpan vii. DIBERI	 1 1 1
18	i. Produk ii. Keselamatan makanan iii. Harga iv. Sasaran pengguna v. Rupa luaran	3 M **mana-mana 3 daripada 5 jawapan
19	i. Resit rasmi	1

TAMAT SAMPEL

Suka sampel ini?

Set penuh: Kertas Trial SPM

Pertanian (25+ set)

Sampel ini: 6 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