3729/1
Pertanian
Kertas 1
MPP 3
2022
2 jam 30 minit

MODUL PERKEMBANGAN PEMBELAJARAN 3 (MPP 3)
TINGKATAN LIMA
PERTANIAN (3729/1)

PERTANIAN
Kertas 1

Dua jam tiga puluh minit

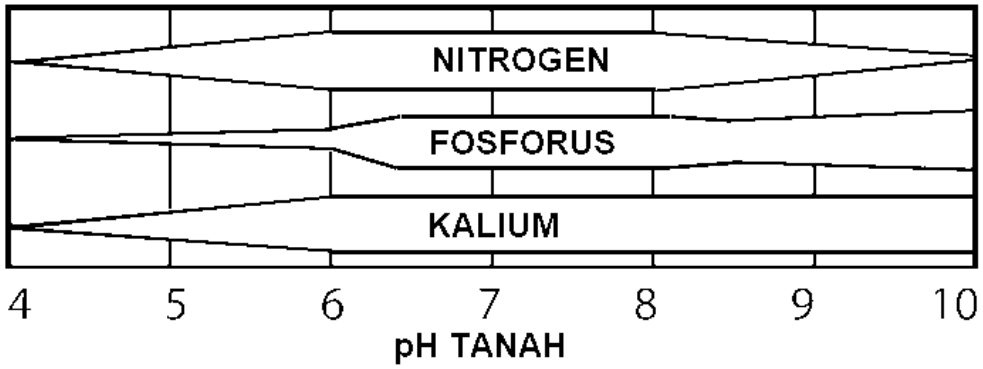
JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

1. Kertas ini mengandungi 2 bahagian A dan B
2. Terdapat 20 soalan dalam bahagian A dan 4 soalan dalam bahagian B
3. Jawapan hendaklah ditulis dalam ruangan yang disediakan dalam kertas soalan.
4. Jawab **Semua** *Soalan*
5. Anda dibenarkan menggunakan kalkulator saintifik.

Bhg	Soalan	Markah Penuh	Markah Diperoleh
A	1	3	
	2	3	
	3	3	
	4	2	
	5	2	
	6	3	
	7	2	
	8	3	
	9	3	
	10	2	
	11	3	
	12	2	
	13	3	
	14	2	
	15	2	
	16	2	
	17	3	
	18	2	
	19	3	
	20	2	
B	1	10	
	2	10	
	3	15	
	4	15	
Jumlah		100	

Kertas soalan ini mengandungi ***18*** halaman bercetak

3. Rajah 2 menunjukkan kesan pH tanah terhadap ketersediaan nutrien.



Rajah 2

a. Nyatakan dua kesan keasidan pada tanah selain dari kesan pada pernyataan di atas.

i. ……..

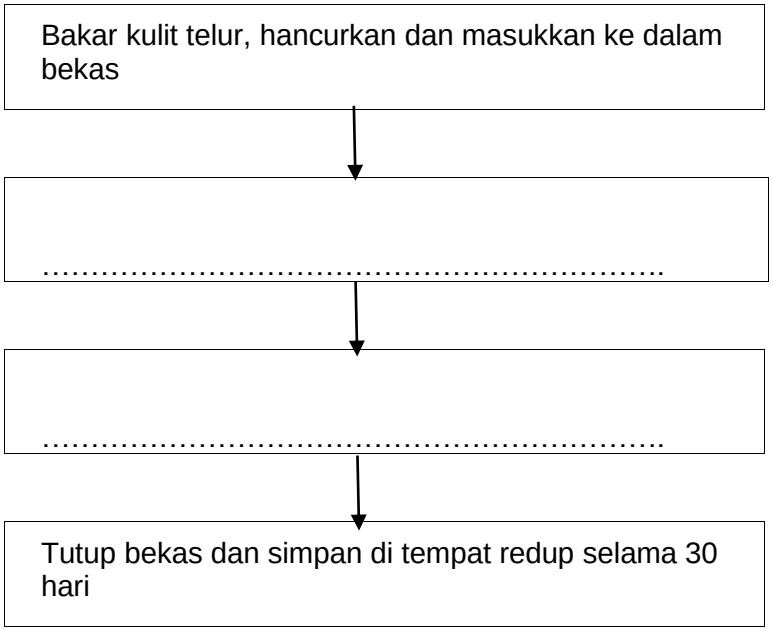
ii. ……..

b. Pada **julat** berapakah semua nutrien tersebut tersedia sepenuhya.

……..

[3 markah]

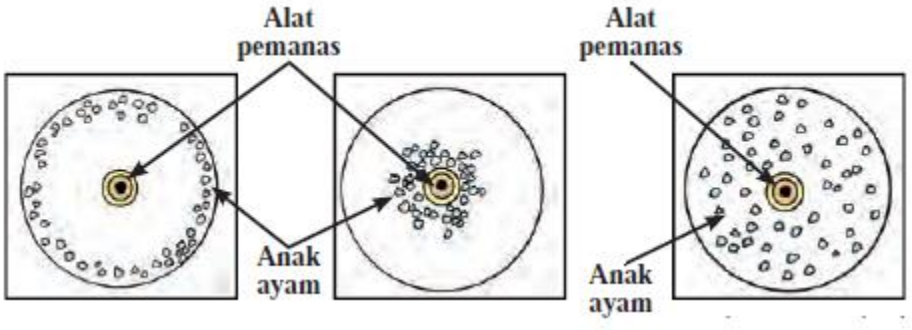
4. Rajah 3 menunjukkan carta alir menghasilkan larutan baja organik jenis Calcium Phosphate (CaP) yang tidak lengkap.Lengkapkan carta alir itu.



Rajah 3

[2 markah]

7. Rajah 5 menunjukkan keadaan taburan anak ayam di bawah alat pemanas



Rajah 5

a. Nyatakan satu faktor keperluan persekitaran yang menyebabkan keadaan ini berlaku.

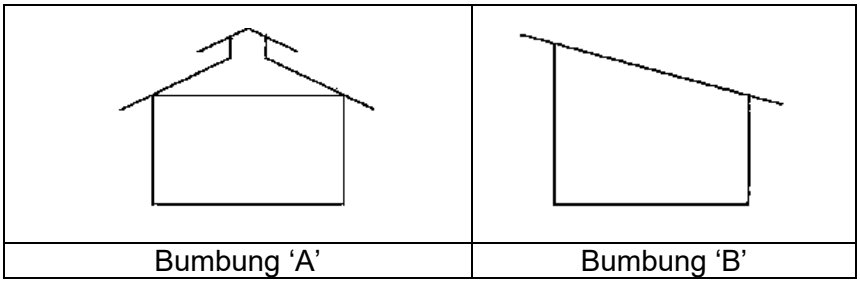
……

b. Nyatakan satu alat pemanas yang sesuai digunakan dalam Rajah 5.

……

[2 markah]

8. Rajah 6 menunjukkan pandangan sisi bentuk bumbung reban penternakan poltri.



Rajah 6

a. Nyatakan bentuk bumbung,

A : ……..

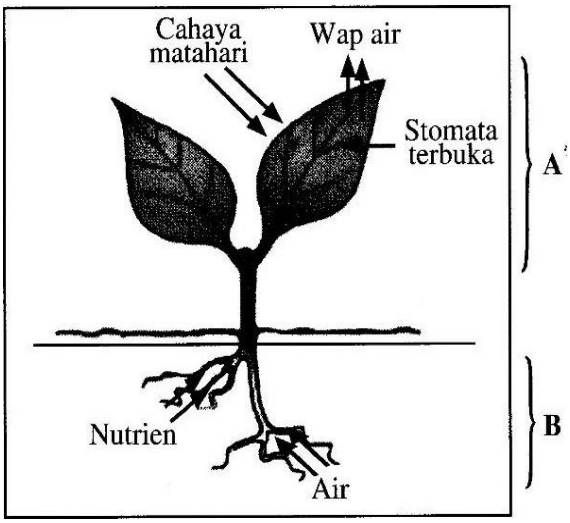
B : ……..

b. Nyatakan satu kepentingan reka bentuk bumbung reban.

……

[3 markah]

13. Rajah 8 menunjukkan dua proses utama dalam fisiologi tumbuhan yang berlaku pada bahagian A dan bahagian B.



Rajah 8

(a) Nyatakan proses yang berlaku pada bahagian B.

……..

[1 markah]

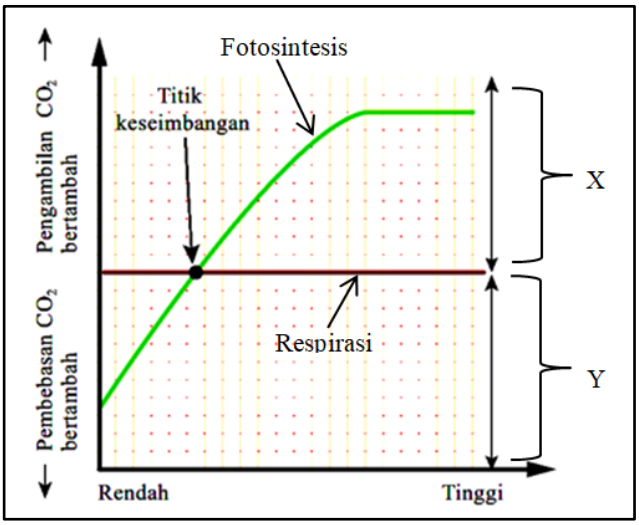
(b) Terangkan hubungkait antara proses pada bahagian A dengan bahagian B.

……..

……

[2 markah]

14. Rajah 9 menunjukkan perkaitan antara respirasi dan fotosintesis.



Rajah 9

19. Lengkapkan Jadual 8 di bawah dengan pernyataan yang betul berkaitan dokumen sebelum urus niaga.

Jenis Dokumen	Huraian
Katalog	i) ..... ……..…… ……..…… …….……..…
ii). ……	Dihantar oleh pembeli kepada penjual untuk mendapatkan maklumat barang yang hendak dibeli.
Sebut Harga	iii) ..... ……..…… ……..…… …….……..…

.

Jadual 8

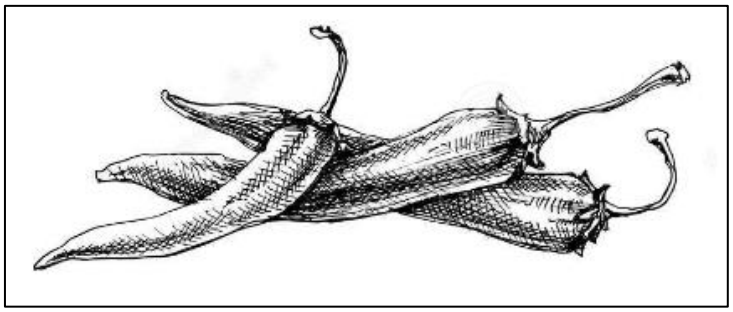
[3 markah]

20. Lengkapkan pernyataan berikut dengan betul berkaitan strategi pemasaran

Strategi Pemasaran	Pernyataan
(i)	Barang atau perkhidmatan yang ditawarkan oleh pengeluar kepada pengguna.
(ii)	Strategi berkomunikasi dua hala di antara peniaga dan pengguna.

[2 markah]

2. Rajah 12 di bawah menunjukkan salah satu bahan yang digunakan untuk menghasilkan racun organik.



Rajah 12

a) Kenal pasti jenis bahan lain yang digunakan bersama bahan pada Rajah 12.

……

[1 markah]

b) Huraikan proses menghasilkan racun organik itu.

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

[7 markah]

c) Nyatakan kebaikan penggunaan racun organik.

i) ……

ii) ……

[2 markah]

d) Kos makanan seekor ayam.

[2 markah]

e) Jumlah kos makanan bidang usaha itu.

[2 markah]

f) Jumlah kos keseluruhan bidang usaha itu.

[2 markah]

g) Pendapatan bidang usaha itu

[2 markah]

h) Keuntungan bidang usaha itu.

[2 markah]

PERATURAN PEMARKAHAN
MPP3 PERTANIAN 3729/1 SPM 2022

BAHAGIAN A

NO.	JAWAPAN		MARKAH	JUM
1.	a. b.	Liat Daya memegang air sangat tinggi/ rongga udara kecil / saliran kurang baik/ kandungan nutrien (sangat) rendah / saiz kumin kurang dari 0.002mm	1 2	**3**
2.	a. b.	Prismatik Mencegah hakisan tanah / Air berlebihan mudah dialirkan / Membaiki pengudaraan tanah / Mengekal daya pegangan air tanah/ Mencegah kepadatan tanah	1 2	**3**
3.	a. b.	Aktiviti mikrob / Penyakit tumbuhan 6.4 – 8 (± 0.1) ** jawapan dalam julat	2 1	**3**
4.		• Campur kulit telur bersama cuka (dengan kadar 1:10) • Tutup dengan kertas/kain (ikat dengan gelang getah)	1 1	**2**
5.	a. b.	Baja sebatian / lengkap Mempunyai 15%N, 15% P_2O_5 dan 25% K_2O	1 1	**2**
6.	a. b. c.	Intensif 1. Bentuk reban yang luas 2. Kadar produktiviti lebih baik 3. Ayam lebih senang diurus 4. Kehilangan ayam tidak terjadi Ternakan ayam dengan ikan / tanaman	1 1 1	**3**
7.	a. b.	Suhu Pemanas gas/ elektrik/lampu pijar/gasolec hoover.	1 1	**2**
8.	a. b.	A – (Bentuk) Dua Lapis B- (Bentuk) Pisang Sesikat Memastikan kesempurnaan peredaran udara di antara reban dengan persekitaran.	2 1	**3**
9.	a. b.	Penamat i. Pembinaan otot/ pemulihan tisu/ tumbesaran badan/ pembekal tenaga / membentuk enzim. ii. Kacang soya / Kacang tanah	1 1 1	**3**
10.	a. b.	Baka B Lebih rendah nilai NPM maka lebih baik (penukaran makanan).	1 1	**2**

Suka sampel ini?

Kertas Trial SPM

Pertanian (25+ set)

- Kertas trial SPM dari banyak negeri untuk subjek yang dipilih
- Skema jawapan / cadangan jawapan
- Set Penuh: semua 17 subjek dan jadual ulangkaji A+

RM12.90

BELI SEKARANG >

nightmew.com/p/kertas-percubaan-spm · FPX online banking · download serta-merta