SKEMA PEMARKAHAN PERCUBAAN SPM 2021 PERTANIAN NEGERI PERAK

2021

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No. | Jawapan | Markah |
| 1. | 1. Z 2. Tanah Liat / Liat | 1  1 |
| 2. | (i) rendah  (ii)tinggi  (iii)sangat kecil/kecil | 1  1  1 |
| 3. | (i) berlapis  (ii)berblok  (iii)kolumnar | 1  1  1 |
| 4. | (iii) hancurkan tanah menggunakan lesung batu  (vi) kacau larutan hingga sebati dan biarkan selama 20 minit  (v) kacau semula larutan tersebut | 1  1  1 |
| 5. | (a) taburan  (b) semburan (*Foliar Feeding*)  (c) poket | 1  1  1 |
| 6. | a) Sangkar Mudah Alih  b) Bentuk reban yang bebas  Ayam dibiarkan bebas atau lepas  Ayam mencari makan tambahan sendiri  Kos dan penyelenggaraan yang murah  Kurang pengawasan | 1  1 |
| 7 | a)X: 1 hari  Y: 3 hari  b) Titis dalam hidung atau mata | 1  1  1 |
| 8 | i)  Screenshot_2021-08-24-02-13-02-73_40deb401b9ffe8e1df2f1cc5ba480b12  ii)  Screenshot_2021-08-24-02-13-51-44_40deb401b9ffe8e1df2f1cc5ba480b12 | 1  1 |
| 9 | 2  5  4 | 1  1  1 |
| 10 | 400 g = 1.78  225 g | 3 |
| 11 | 1. Monokotiledon 2. 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 | 1. Koko 2. Lada hitam 3. Kelapa sawit | 1  1  1 |
| 17 | 1. DIBERI 2. Memproses 3. menggred 4. DIBERI 5. DIBERI 6. menyimpan 7. DIBERI | 1  1  1 |
| 18 | 1. Produk 2. Keselamatan makanan 3. Harga 4. Sasaran pengguna 5. Rupa luaran | 3 M  \*\*mana-mana 3 daripada 5 jawapan |
| 19 | 1. Resit rasmi 2. Bil tunai 3. Penyata akuan | 1  1  1 |
| 20 | 1. Mengubahsuai/mengantikan bidang usaha 2. Meneruskan bidang usaha 3. bubarkan bidang usaha | 1  1  1 |

BAHAGIAN B

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No. | | Jawapan | Markah |
| 21 |  | Tempat menjual tidak strategik.  Tiada tanda harga  Buah tidak dibungkus cantik  Tiada banner promosi atau maklumat berkaitan jualannya | 1  1  Pilih mana-mana 3  Max 3 markah |
| b) | Memilih tempat yang sesuai seperti pasar malam kerana bilangan pelanggan yang lebih ramai di sana.  Meletakkan tanda harga bagi memastikan pengguna boleh membandingkan harga buah yang dijual.  Membuat pembungkusan yang bersesuaian agar pengguna lebih tertarik untuk membeli  Membuat mini poster atau banner untuk memberikan sedikit maklumat tentang jualannya. | 1+ 1  Pilih mana-mana 3  Max 6 markah |
| (c) | Produk  Harga  Tempat  Promosi | 1  1  1  1  Max 4 markah |
| (d) | Pengiklanan  Mengadakan promosi jualan  Publisiti  Pemasaran lansung | 1  1  Pilih mana-mana 2  Max 2 markah |
| 22 | a) | Pilihan: Tumbuhan P | 1 |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | Tumbuhan P | Tumbuhan Q | Pemarkahan | | Akar | Tunjang, jauh ke dalam tanah oleh itu pokok lebih kukuh dan stabil | Serabut, cetek menyebabkan pokok mudah tumbang | 4 m | | Batang | Berkayu, besar dan lebih kuat menahan angin kencang | Tidak berkayu, Tidak bercabang, lentur mudah ikut angin | 4 m | | Daun | Bentuk oblong/tirus tajam/lanseolat, lebih tebal, urat daun jejala | Berpelepah, daun bipinat dan urat daun selari | 4 m | | Bunga | Bunga berjambak, empat atau lima ranggi | Tiga atau Gandaan Tiga dalam satu pusar | 4 m | |  | | | Maksimum 12 markah | | |
|  | b) | Padi, Pisang, kelapa sawit  \*Mana-mana jawapan yang sesuai diterima. | 2 markah |
| 23 | a) | Kaedah Mendapan | 1m |
| b) | 1. Sediakan bahan dan alatan eksperimen  2. Masukkan sampel tanah ke dalam ke dalam baling gas dengan menggunakan spatula sehingga ¼ penuh  3. Isikan air ke dalam baling gas sehingga ¾ penuh dan tutup mulut baling gas  4. Goncangkan campuran secara perlahan – lahan sehingga kumin tanah terpisah dan biarkan semalaman di atas meja yang rata  5.Ukur ketinggian setiap pisahan mendapan tanah dan keseluruhan pisahan tanah.  6. Catatkan ke dalam jadual dan hitung peratus pisahan tanah  7.Tentukan kelas tekstur tanah dengan menggunakan segi tiga tekstur tanah USDA | 1m  1m  1m  1m  1m  1m  1m  Keseluruhan 7m |
| c) | • Pastikan kuantiti setiap sampel tanah dan air yang digunakan adalah sama banyak  • Goncang campuran sehingga sebati  • Biarkan campuran yang digoncang semalaman | Mana –mana jawapam  2m |
| 24 | a) | Lakaran jelas – 1 m  Kekemasan – 1 m  Kreativiti (Lebih dari 2 tingkat) – 2 m @ 1m utk 2 tingkat  Label reban – 5 m  (Pintu, Dawai BRC, Kayu, Lampu, Bekas minuman, Bekas makanan,  Bekas buangan tinja)  Contoh lakaran :  IMG_256 | Max 10m |