

MPEI PERTANIAN

ANALISIS SOALAN PEPERIKSAAN PERCUBAAN SPM 2023 MENGIKUT NEGERI

BAHAGIAN B

BIL	NEGERI	SOALAN 1	SOALAN 2	SOALAN 3	SOALAN 4
1	KEDAH	Cara mengatasi tanah bermasalah	- Banding beza sistem penternakan poltri - Pola harga jualan	- Proses utama fisiologi tumbuhan - Faktor Luaran	- Pengawalan perosak tanaman - Lakaran : perangkap cahaya - Pengiraan pendapatan dan keuntungan
2	JOHOR – BATU PAHAT	- Banding beza jenis tanah - Sifat tanah	- Pengiraan : berat baja, berat nutrient, kos baja - Kebaikan baja kimia	- Kebaikan dan kelemahan sistem penternakan poltri - ciri sistem penternakan poltri	- Proses menghasilkan racun organik - Lakaran perangkap cahaya
3	JOHOR - KOTA TINGGI	- Isu dan cabaran penternakan poltri - Cara mengatasi punca masalah penternakan poltri	- Pengiraan : berat nutrient, berat baja, kos baja	- Banding beza sistem penternakan poltri - Faktor pemilihan sistem penternakan	- Lakaran perangkap cahaya
4	JOHOR - MUAR	- Jenis tanah - Kaedah memperbaiki tanah	- Pengiraan : berat nutrient, berat baja, kos baja - Keputusan masa depan bidang usaha	- Banding beza struktur luaran tumbuhan - Lakaran struktur akar tumbuhan monokotiledon	- Lakaran sistem penanaman aeroponik - Kebaikan sistem penanaman tanpa tanah (aeroponik)
5	JOHOR - TANGKAK	- Jenis dan sifat tanah - Kelemahan tanah organik - Pengiraan : kuantiti nutrient, kos baja	- Banding beza sistem penternakan - Faktor pemilihan sistem penternakan	- Lakaran struktur luaran akar tumbuhan dikotiledon	- Perosak tanaman - Kesan serangan perosak - Kaedah pengawalan perosak tanaman
6	JOHOR – ULU TIRAM	- Kaedah menguji pH tanah - Alat pemugaran dan fungsinya - Kaedah memperbaiki tanah	- Banding beza kelebihan sistem penternakan - Keperluan persekitaran perumahan ternakan	- Banding beza struktur luaran tumbuhan - Bahagian bunga	- Lakaran perangkap cahaya - Kebaikan kawalan fizikal

		- Pengiraan : berat nutrient dan kos baja			
7	SABAH - KENINGAU	-Pengiraan : berat nutrient, berat baja, kos baja	- Banding beza kaedah penanaman tanpa tanah dan atas tanah - Kaedah pembajaan	- Pengiraan : penyata untung rugi - Keputusan masa depan bidang usaha	- Lakaran perangkap cahaya - Kesan kaedah pengawalan secara fizikal
8	SABAH - TAWAU	-Lakaran perangkap cahaya - Kesan kaedah fizikal	- Pengiraan : berat nutrient, berat baja, kos baja	- Tanah yang sesuai untuk penanaman nenas	- Kaedah memperbaiki tanah - Kaedah menentukan pH tanah - Kebaikan baja organik
9	SABAH – DAERAH TELUPID TONGOD	-Pengiraan : berat nutrient, kos baja, Kelebihan baja organik - Pertambahan berat badan dan NPM	- Jenis tanah - Kaedah memperbaiki tanah	- Kesan kaedah kawalan perosak secara fizikal - Lakaran perangkap cahaya	- Fungsi struktur dalaman tumbuhan - Proses utama fisiologi tumbuhan - Kesan kepekatan Co2 terhadap fotosintesis , faktor luaran mempengaruhi fotosintesis
10	NEGERI 9	-Banding beza sistem penternakan poltri - Alatan dalam sistem penternakan poltri	- Pengiraan : berat nutrient, kos baja	- Lakaran perangkap serangga	- Kaedah pengawalan perosak tanaman - Langkah menghasilkan racun organik
11	PAHANG	-Pengiraan : berat baja, kos baja	- Sistem penternakan poltri - Kelebihan dan kelemahan sistem penternakan - Kaedah mengawal isu penyakit ternakan	- Banding beza jenis tumbuhan monokotiledon dan dikotiledon - jenis tanaman berdasarkan jenis tanah	- Kaedah pengawalan perosak tanaman - Kelebihan dan kelemahan kaedah fizikal - Lakaran perangkap serangga
12	PERAK	- Banding beza jenis tanah - Kaedah memperbaiki tanah	- Isu dan Masalah penternakan poltri, cara mengatasi	- Langkah menjalankan eksperimen	- Lakaran reka bentuk penanaman

				menguji kehadiran cahaya - faktor mempengaruhi kadar fotosintesis	secara aeroponik - kelebihan penanaman tanpa tanah
13	PERLIS	-Segi tiga tekstur tanah - Kelebihan sistem penternakan poltri separa intensif	-Pengiraan : penyata untung rugi - Keputusan masa depan bidang usaha	- Pengiraan : berat nutrient, kos baja - Jenis baja , kelebihan baja organik	- Lakaran kaedah penanaman tanpa tanah
14	PULAU PINANG – SEBERANG PERAI TENGAH	- Pengiraan : berat baja, kos baja	- jenis tumbuhan, contoh tanaman - jenis tanah - jenis akar , fungsi akar tumbuhan	- Banding beza kelebihan sistem penternakan poltri	- Lakaran perangkap cahaya - Kelebihan kaedah fizikal - Kaedah pengawalan perosak tanaman
15	SELANGOR	-Kaedah pengawalan perosak tanaman - Lakaran Perangkap Cahaya	- Pengiraan : berat nutrient, kos baja	- Jenis tumbuhan - Ciri struktur luaran tumbuhan monokotiledon - Kaedah memperbaiki tanah	- Banding beza sistem penternakan poltri - Alatan sistem penternakan
16	TERANGGANU	-Kaedah pembajakan - Faktor pemilihan mekanisasi - Penggunaan mekanisasi dalam aktiviti pertanian	- Banding beza struktur luaran tumbuhan monokotiledon dan dikotiledon - Struktur bunga	- Pengiraan : beratbaja, kos baja, berat nutrient - Nisbah penukaran makana (NPM), pendapatan, perbelanjaan, keuntungan,	- Kaedah penanaman secara aeroponik - Lakaran sistem penanaman secara fertigasi