

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Tambahan
Sidang Akademik 1993/94

Jun 1994

(BET 352/3 RACUN PEROSAK)

Masa: [3 jam]

Jawab LIMA daripada ENAM soalan.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

.../2

(BET 352/3)

1. Bincangkan cara tindakan insektisid dari segi perencat metabolik dan racun saraf. Berikan dua contoh insektisid masing-masing untuk setiap kumpulan tersebut.

(20 markah)

2. (a) Terangkan perbezaan antara tolerans, tolerans vigor dan rintangan populasi perosak terhadap sesuatu racun perosak.

(10 markah)

- (b) Bincangkan faktor-faktor yang mengakibatkan masalah rintangan terhadap sesuatu racun perosak. Bagaimanakah masalah rintangan dapat dielakkan?

(10 markah)

3. Seseorang petani menghadapi suatu masalah serangga perosak yang serius di ladangnya. Apakah faktor-faktor yang harus dipertimbangkan sebelum petani itu disyorkan menggunakan sesuatu insektisid untuk mengawal perosak tersebut?

(20 markah)

.../3-

(BET 352/3)

4. (a) Bincangkan langkah-langkah untuk mereka dan memperkembangkan sesuatu racun perosak baru.
(10 markah)
- (b) Huraikan jenis-jenis perumusan racun perosak utama. Berikan kandungan utama untuk setiap perumusan tersebut.
(10 markah)
5. (a) Kelaskan racun rumpai berdasarkan cara tindakannya.
(10 markah)
- (b) Berdasarkan cara tindakannya, kelaskan jenis utama racun tikus (rodentisid) yang digunakan di Malaysia.
(10 markah)

.../4-

(BET 352/3)

6. Tuliskan nota untuk semua yang berikut :

- (a) diuron
- (b) brodifacum
- (c) zineb
- (d) zinc phosphide
- (e) 2, 4, 5-T

(20 markah)

-ooo0ooo-