
UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama
Sidang Akademik 2005/2006

November 2005

BZT 311/3 – Biologi Haiwan Perosak Vertebrata

Masa : [3 jam]

Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi TIGA muka surat yang bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.

Jawab LIMA daripada ENAM soalan yang diberikan dalam Bahasa Malaysia.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

...2/-

1. Huraikan pelan pengurusan kera ekor panjang (*Macaca fascicularis*) yang menimbulkan kacau-ganggu dan kerosakan atau mengancam keselamatan orang awam.
(20 markah)

2. [a] Beri definisi burung perosak.
(5 markah)

[b] Huraikan TIGA kategori burung perosak.
(10 markah)

[c] Pilih LIMA spesies burung perosak dan nyatakan burung tersebut perosak jenis apa?
(5 markah)

3. [a] Bincangkan kerosakan dan kaedah-kaedah kawalan burung gagak (*Corvus splendens*) di Pulau Pinang.
(10 markah)

[b] Bincangkan kerosakan dan kaedah-kaedah kawalan burung Bayan Ekor Panjang (*Psittacula longicauda*)
(10 markah)

4. Bincangkan langkah-langkah penting pengurusan makhluk perosak bersepadu dalam pengawalan populasi tikus.
(20 markah)

5. Terangkan bagaimana penularan penyakit oleh rodent dapat berlaku ke atas manusia dan jelaskan tiga jenis penyakit yang diakibatkan oleh rodent.

(20 markah)

6. Bincangkan mekanisme tindakan rodentisid anti-koagulan generasi pertama dan rodentisid anti-koagulan generasi kedua serta berikan contoh bahan aktif untuk rodentisid tersebut.

(20 markah)

- ooo O ooo -