

211/2

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama
Sidang Akademik 1998/99

OGOS/SEPTEMBER 1998

DTM 213/2 - Pengurusan Haiwan & Tumbuhan
Di dalam Eksperimen

Masa : [2 jam]

BAHAGIAN A: (Wajib). (Bernilai 20 markah)

BAHAGIAN B: Jawab DUA (2) daripada TIGA (3) soalan.

....2/-

BAHAGIAN A (Wajib)

1. Apakah yang dimaksudkan dengan "kedormanan biji benih" ? Dengan menggunakan biji benih yang dinamakan, jelaskan faktor-faktor dalaman dan luaran yang menggalakkan kedormanan. Sebaliknya, apakah rawatan yang anda fikir perlu dilakukan untuk mematahkan kedormanan tersebut!
(20 markah)

2. Bezakan pengurusan tikus (*Rattus norvegicus*) dan mencit (*Mus musculus*) dalam aspek-aspek berikut:-
 - (a) Data biologi
 - (b) Sangkar
 - (c) Teknik pembiakan(20 markah)

BAHAGIAN B (Jawab **DUA** (2) daripada **TIGA** (3) soalan).

3. Terangkan tiga tajuk yang berikut di dalam pengurusan perosak tumbuhan:
 - (a) Agen-agen perosak tumbuhan termasuk biotik dan abiotik.
 - (b) Pengurusan perosak tumbuhan secara intensif dan ekstensif serta kesan sampingannya terhadap kehidupan dan persekitaran.
 - (c) Masa yang sesuai untuk bertindak mengawal perosak.(30 markah)

4. Anda telah ditugaskan untuk mengurus dan membiak arnab dalam sarung rumah haiwan. Kemukakan satu cadangan bagaimana anda akan melaksanakan tugas tersebut.
(30 markah)

[DTM 213/2]

5. (a) Terangkan jenis-jenis serta kaedah penanaman secara hidroponik. (15 markah)

Tuliskan nota pendek tentang:

- (b) (i) Koprofagi
(ii) Koksidiosis
(iii) Eutanasia (15 markah)

-oooOooo-