

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama
Sidang 1990/1991

Oktober/November 1990

BZT 494/3: BIOLOGI AMPHIBIA & REPTILIA

Masa: [3 jam]

Jawab LIMA daripada ENAM soalan.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

(BZT 494/3)

Anda dikehendaki memberikan contoh spesifik di dalam penjelasan bagi setiap soalan yang anda jawab.

1. Bincangkan tentang ovipariti, ovovivipariti dan vivipariti di dalam haiwan amfibia dan reptilia.

(20 markah)

2. Bincangkan tentang mekanisme regulasi suhu dan regulasi osmosis di dalam haiwan amfibia dan reptilia.

(20 markah)

3. Terangkan tentang interaksi berikut di dalam haiwan amfibia dan reptilia.

- (i) Mutualisme
- (ii) Komensalisme
- (iii) Parasitisme
- (iv) Pemangsaan

(20 markah)

4. Terangkan tentang organisasi sosial terutama di dalam sifat kewilayahan dan kedominan sosial di dalam haiwan amfibia dan reptilia.

(20 markah)

...3/-

(BZT 494/3)

5. Terangkan tentang faktor biotik dan faktor abiotik yang mempengaruhi taburan haiwan amfibia dan reptilia.

(20 markah)

6. Bincangkan tentang teknik yang digunakan di dalam menentukan umur dan seks di dalam kajian kura-kura (turtles).

(20 markah)

-ooo0ooo-