

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama  
Sidang 1991/1992

Oktober/November 1991

BZT 494/3: BIOLOGI AMPHIBIA & REPTILIA

Masa: [3 jam]

---

Jawab LIMA daripada ENAM soalan.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

---

(BZT 494/3)

1. Bandingkan anatomi struktur di bawah bagi haiwan amfibia dan haiwan reptilia. Berikan contoh-contoh spesifik di dalam penjelasan anda.

(i) Integumen

(ii) Sistem respirasi

(20 markah)

2. Bincangkan tentang mekanisme kawalan suhu bagi haiwan reptilia dan berikan contoh-contoh spesifik di dalam penjelasan anda.

(20 markah)

3. Bincangkan tentang osmoregulasi di dalam haiwan amfibia dan reptilia.

(20 markah)

4. Di dalam haiwan amfibia dan reptilia terdapat berbagai jenis interaksi simbiosis seperti mutualisme, parasitisme, komensalisme. Bincangkan interaksi di atas dan berikan contoh spesifik di dalam jawapan anda.

(20 markah)

...3/-

(BZT 494/3)

5. Banyak haiwan vertebrata di Malaysia telahpun disenaraikan di dalam jadual I atau II di dalam Akta Perlindungan Hidupan Liar 1972. Bagaimana dengan kedudukan haiwan amfibia dan reptilia? Adakah langkah yang telah diambil bagi pemuliharaan haiwan amfibia dan reptilia memadai. Bincangkan.

(20 markah)

6. Senaraikan order bagi haiwan amfibia dan reptilia yang masih wujud. Berikan satu contoh spesifik bagi setiap order dan jelaskan ciri-ciri haiwan yang dipilih.

(20 markah)

-ooo0ooo-