

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Tambahan
Sidang 1989/1990

Jun 1990

BZT 393/3: ANATOMI VERTEBRATA PERBANDINGAN

Masa: [3 jam]

Jawab LIMA daripada ENAM soalan.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

(BZT 393/3)

1. Terangkan secara umum tentang struktur integumen vertebrata dan bandingkan integumen haiwan berikut:

- a. Siklostom
- b. Amfibia
- c. Reptilia
- d. Mamalia

(20 markah)

2. Dengan menggunakan contoh spesifik daripada beberapa kelas vertebrata bincangkan adaptasi untuk respirasi eksternal dalam persekitaran air dan daratan.

(20 markah)

3. Terangkan tajuk-tajuk berikut:

- a. Sigaran
- b. Pembentukan blastula
- c. Gastrulasi
- d. Neuralasi

(20 markah)

4. Bincangkan tentang sistem peredaran tunggal dan sistem peredaran berganda. Sertakan gambarajah skema bagi kedua-dua peredaran ini.

(20 markah)

...3/-

(BZT 393/3)

5. Bincangkan tentang ginjal Anamniot dan ginjal Amniot.

(20 markah)

6. Bincangkan tentang rongga mulut, perut dan usus bagi kelima-lima kelas haiwan vertebrata.

(20 markah)

-ooo0ooo-