

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Tambahan
Sidang Akademik 1991/92

Jun 1992

JAB 344 - Anatomi Vertebrata Perbandingan

Masa : [2 jam]

ARAHAN KEPADA CALON:

- Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi DUA muka surat yang bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.
 - Jawab mana-mana EMPAT soalan. Setiap soalan bernilai 25 markah.
 - Setiap jawapan mesti dijawab di dalam buku jawapan yang disediakan.
-

1. Bandingkan dan bezakan struktur integumen ikan lampam dan katak. Nyatakan fungsi integumen tersebut untuk kedua spesies ini.
(25 markah)
2. Bincangkan evolusi rahang di dalam Vertebrata dengan bantuan gambarajah yang berlabel.
(25 markah)
3. Huraikan pelbagai jenis pundi renang yang terdapat di kalangan ikan bertulang. Nyatakan fungsinya.
(25 markah)
4. Haiwan vertebrata membiak secara oviparus atau viviparus dan hal ini dicerminkan oleh anatomi sistem pembiakan spesies tertentu. Bincangkan.
(25 markah)
5. Organ deria dan sistem saraf haiwan vertebrata adalah berbeza bergantung kepada habitat haiwan dan pola hidupnya. Merujuk kepada spesies spesifik, bincangkan pernyataan tersebut.
(25 markah)

- oooOooo -