
UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua
Sidang Akademik 2002/2003

Februari/Mac 2003

JIB 412 – Fisiologi Haiwan

Masa : 3 jam

Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi DUA muka surat yang bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.

Jawab LIMA soalan sahaja.

Setiap jawapan mesti dijawab di dalam buku jawapan yang disediakan.

Setiap soalan bernilai 20 markah dan markah subsoalan diperlihatkan di penghujung subsoalan itu.

1. Huraikan mekanisme pembekuan darah pada manusia. (20 markah)
2. Dengan bantuan gambarajah, terangkan faktor-faktor yang mempengaruhi Keluk Penceraian Hemoglobin. (20 markah)
3. Bincangkan mekanisme:
 - (a) Rembesan HCl oleh sel parietal (10 markah)
 - (b) Ko-angkut dalam penyerapan glukosa (10 markah)
4. Huraikan mekanisme pengganda kontra arus antara lengan menurun dan lengan menaik Liku Henle. (20 markah)
5. Terangkan apa yang berlaku kepada glukosa, asid amino dan triasilgliserol semasa fasa penyerapan. (20 markah)
6. Huraikan proses kitaran haid yang berlaku pada manusia. (20 markah)