

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA
Peperiksaan Semester Kedua
Sidang Akademik 1987/88

IMK 206/3 - Bahan Makanan (Asal Haiwan)

Tarikh: 6 April 1988

Masa: 9.00 pagi - 12.00 tengahari
(3 jam)

Jawab 5(LIMA) soalan dari 8 soalan yang diberi.

Semua soalan mesti dijawab di dalam Bahasa Malaysia.

Sila pastikan kertas soalan ini mengandungi lapan soalan dan
3 mukasurat bercetak.

...2/-

1. Bincangkan mengenai perubahan-perubahan yang berlaku semasa penstoranan telur serta cadangkan langkah-langkah yang boleh diambil untuk mengatasi masalah-masalah yang berkaitan dengan perubahan-perubahan ini.
2. Huraikan mengenai organisma-organisma yang terdapat dalam susu serta nyatakan pengaruh organisma-organisma ini terhadap susu.
3. Jelaskan mengenai mekanisme pengecutan otot di dalam sistem hidup haiwan.
4. Perihalkan dengan terperinci berkenaan dengan protein-protein yang terdapat pada otot daging.
5. Terangkan maksud homeostatis. Dengan memberi suatu contoh, terangkan bagaimana mekanisme homeostatik berperanan selepas binatang disembelih.
6. Kemerosotan ikan merupakan masalah utama yang dihadapi dalam industri makanan. Bincangkan dengan panjang lebar mengenai masalah ini.
7. Adulterasi susu merupakan suatu masalah bagi pengguna-pengguna. Bincangkan mengenai adulterasi susu serta ujian-ujian yang digunakan untuk mengesan adulterasi susu.

...3/-

8. Bincangkan langkah-langkah yang terlibat dalam pemrosesan ayam itik hingga tersedia dijual di pasaraya, dan nyatakan kepentingan setiap langkah.

ooooo000ooooo