

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Tambahan
Sidang Akademik 1992/93

Jun 1993

FBS 211/2 - Geologi III

Masa: (3 jam)

ARAHAN KEPADA CALON

Sila pastikan bahawa kertas soalan ini mengandungi DUA (2) mukasurat bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.

Sila jawab soalan 1 dan 4 soalan lain.

Kertas soalan ini mengandungi TUJUH (7) soalan semuanya.

Semua soalan MESTILAH dijawab di dalam Bahasa Malaysia.

Semua jawapan mesti dimulakan pada mukasurat baru.

1. Beri takrif serakan dan bincangkan kepentingan serakan di dalam usaha carigali mineral.
(20 markah)
2. Anomali pada tanah terangkut sukar untuk ditafsirkan. Bincangkan.
(20 markah)
3. Anda ditugaskan merancang satu program carigali mendapan hidroterma kuprum. Bincangkan bagaimana anda hendak melakukannya.
(20 markah)
4. Bincangkan cara-cara pemaparan data geokimia. (20 markah)
5. Tulis nota ringkas mengenai perkara-perkara berikut:-
 - i] unsur perisik
 - ii] unsur penunjuk
 - iii] nilai latar
 - iv] nilai anomali
 - v] nilai ambang(20 markah)
6. Perihalkan EMPAT jenis anomali yang boleh terdapat di dalam carigali geokimia. Tunjukkan dengan gambarajah sekali. Apakah batasan yang terdapat pada setiap anomali tersebut?
7. Bincangkan dengan jelas kaedah-kaedah berikut:-
 - i] geokimia sedimen sungai
 - ii] geokimia litogeokimia
 - iii] geokimia botani
 - iv] tinjauan orientasi
 - v] tinjauan terperinci(20 markah)