

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

**Peperiksaan Semester Tambahan
Sidang Akademik 1990/91**

Jun 1991

EBS 201/3 Geologi II

Masa: [3 jam]

ARAHAN KEPADA CALON

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

Jawab LIMA (5) soalan daripada tujuh (7) soalan.

Kertas peperiksaan ini mengandungi TUJUH (7) soalan semuanya.

Setiap soalan hendaklah dimulakan pada muka surat yang baru.

Semua soalan MESTILAH dijawab di dalam Bahasa Malaysia.

...2/-

1. Beri takrif ringkas istilah-istilah berikut:
 - [a] Pengezonan
 - [b] Penserisitan
 - [c] Kecerunan geoterma
 - [d] Kepungan buih
 - [e] Tekstur
 - [f] Mineral bijih
 - [g] Mineral reja
 - [h] Faktor pemekatan (20 markah)

2. Bincangkan dengan jelas ciri-ciri umum mendapan bijih epiterma, mesoterma dan hipoterma. (20 markah)

3. Sebut enam konsep asas teori kejadian bijih dan bincangkan dengan jelas tabii prosesnya. (20 markah)

4. Bincangkan kelima-lima faktor yang terlibat di dalam kejadian mendapan bijih. Tunjukkan dengan jelas kaitan di antaranya dan gunakan contoh di mana perlu. (20 markah)

5. Bincangkan persamaan dan perbezaan di antara mendapan porfiri kuprum dengan mendapan porfiri molibdenum. (20 markah)

6. Beri takrif mendapan plaser. Bincangkan bagaimana bijih timah boleh terjadi di Malaysia. (20 markah)

7. Bincangkan asal mula dan kejadian bijih besi yang terdapat di serata dunia. Beri contoh tempatnya sekali. (20 markah)

-oooOooo-