

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama

Sidang 1988/1989

BOO 472/2 Evolusi

Tarikh: 31 Oktober 1988

Masa: 2.15 petang - 4.15 pe  
(2 jam)

---

**Bahagian A adalah Wajib dan mengandungi DUA soalan.**

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

**Bahagian B. DUA soalan mesti dijawab di mana tiap-tiap soalan bernilai 30 markah.**

---

.../2

(BOO 472/2)

Bahagian A (Wajib)

1. Tuliskan nota tentang keertian evolusi tajuk-tajuk yang berikut:-

- (a) Kelebihan Heterozigot
- (b) Penghibridan Introgresif

(20 markah)

2. Bincangkan kepentingan rekombinasi serta pertaliannya dengan sistem berseks terhadap evolusi.

(20 markah)

Bahagian B (Jawab DUA soalan dari yang berikut:-)

3. Bincangkan peranan translokasi serta penyongsangan dalam proses evolusi.

(30 markah)

(B00 472/2)

4. Huraikan cara-cara pemencilan pembiakan yang diberi nama "pemencilan post-zigotik."

(30 markah)

5. Dengan menggunakan contoh-contoh yang sesuai, bincangkan kemungkinan asal-usul spesies secara mendadak dan secara simpatrik.

(30 markah)

-ooo000ooo-