

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua  
Sidang Akademik 1993/94

April 1994

BOI 201/3 : PRINSIP BIOKIMIA

Masa: [3 jam]

---

Jawab LIMA daripada ENAM soalan.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

---

(BOI 201/3)

1. Bandingkan dan bezakan glikolisis dan pengoksidaan- $\beta$  dari segi metabolisme.

(20 markah)

2. Bincangkan faktor-faktor yang mempengaruhi tindakan enzim.

(20 markah)

3. Bincangkan peranan vitamin dalam metabolisme makanan utama.

(20 markah)

4. Bincangkan mekanisme-mekanisme biokimia yang terlibat dalam saling pertukaran makanan utama.

(20 markah)

5. Bincangkan pemfosforilan dalam sesuatu sel tumbuhan hijau.

(20 markah)

6. Bincangkan peranan ikatan hidrogen semasa pemindahan maklumat daripada asid nukleik kepada protein.

(20 markah)