

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama  
Sidang 1993/1994

Oktober/November 1993

DTM 111 - BIOLOGI AM

Masa: [3 jam]

---

Jawab LIMA daripada ENAM soalan.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

---

(DTM 111/3)

1. (a) Huraikan satu sistem pengelasan moden semulajadi organisma hidup.

(10 markah)

- (b) Dengan menggunakan contoh-contoh, bezakan Monera dan Fungi.

(10 markah)

2. Tuliskan nota tentang tajuk-tajuk berikut:

- (a) Struktur halus suatu sel haiwan
- (b) Gen dan pewarisan
- (c) Protein
- (d) Vitamin

(20 markah)

3. Berikan perbezaan di antara

- (a) Chlorophyta dengan Rhodophyta,
- (b) Organ pembiakan betina Gymnosperma dengan Angiosperma,
- (c) Reptilia dengan Mammalia,
- (d) Monokot dengan Dikot..

(20 markah)

4. Dengan bantuan gambarajah berlabel, bandingkan cara pembiakan satu contoh daripada filum Aschelminthes dengan satu contoh daripada filum Annelida.

(20 markah)  
...3/-

(DTM 111/3)

5. (a) Dengan menggunakan satu contoh huraikan kitar hidup protozoa parasit.

(10 markah)

- (b) Bandingkan sifat umum di antara Amphibia dengan Aves.

(10 markah)

6. Huraikan secara ringkas tajuk-tajuk berikut:

- (a) Kitar hidup satu contoh Musci,
- (b) Pembiakan Virus,
- (c) Sorus daripada satu contoh paku-pakis,
- (d) Kitar hidup satu contoh Platyhelminthes,
- (e) Teleost.

(20 markah)

-ooo0ooo-