

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama

Sidang 1987/88

Diploma Teknologi Makmal

DTM 111/3: Biologi Am

Tarikh: 28 Oktober 1987

Masa: 9.00 pagi - 12.00 t/hari

(3 jam)

---

Jawab LIMA daripada ENAM soalan.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

---

.../2

(DTM 111/3)

1. **Buat satu gambarajah struktur halus bagi sel haiwan.  
Labelkan 10 organel dan senaraikan, secara ringkas, fungsinya.  
(20 markah)**
  
2. (a) **Apakah kulat?  
(10 markah)**  
  
(b) **Dengan menggunakan satu contoh kulat yang dinamakan,  
huraikan kitar hidupnya.  
(10 markah)**
  
3. (a) **Senaraikan sifat-sifat protozoa.  
(10 markah)**  
  
(b) **Dengan bantuan gambarajah, berikan peringkat-peringkat  
kitar hidup bagi satu contoh protozoa yang berparasit  
manusia.  
(10 markah)**
  
4. **Dengan menggunakan gambarajah, huraikan sifat-sifat Angiosperma.  
(20 markah)**
  
5. **Senaraikan sifat-sifat yang membolehkan tikus dikelaskan  
sebagai satu spesies mammalia.  
(20 markah)**

.../3

6. Tuliskan nota-nota ke atas tajuk berikut:-

- (a) Hukum Mendel Pertama
- (b) Monera
- (c) Phaeophyta
- (d) Platyhelminthes

(20 markah)

- ooo0oooo -