

LATIHAN ULANGKAJI UASA SAINS T1 2026

1. (a) Tuliskan 3 contoh kerjaya dalam sains mengikut bidang berikut:

- i. Biologi:
- ii. Fizik:
- iii. Astronomi:

(b) Namakan 3 radas dalam makmal serta fungsinya

- i.
- ii.
- iii.

(c) Nyatakan fungsi bagi alat pengukuran berikut.

- i. Angkup vernier:
- ii. Tolok skru mikrometer:
- iii. Pita pengukur:

(d) Lukis susunan bahan-bahan yang diberi mengikut urutan ketumpatan tinggi ke rendah.

Bahan	Ketumpatan (g/cm ³)
Air	1.00
Minyak	0.80
Merkuri	13.60
Gabus	0.24
Kuprum	8.92
Ais	0.92



2. (a) Tuliskan persamaan proses fotosintesis

.....

(b) Nyatakan fungsi bagi sel berikut:

- i. Sel darah merah:
- ii. Sel darah putih:
- iii. Sel saraf:
- iv. Sel epitelium:
- v. Sel otot:

(c) Lukis serta labelkan sel haiwan dan sel tumbuhan

(d) Huraikan persamaan dan perbezaan sel haiwan dan sel tumbuhan

Persamaan:

Perbezaan:

.....
.....

3. (a) Huraikan kawal atur suhu badan

i. Pada waktu panas:

.....

ii. Pada waktu sejuk:

.....

(b) Huraikan homeostasis dalam haiwan berikut:

i. Kucing:

ii. Siput babi:

iii. Lebah:

(c) Huraikan homeostasis dalam tumbuhan.

i. Pada waktu siang:

.....

ii. Pada suhu terlalu tinggi:

.....

4. (a) Huraikan proses yang berlaku pada fasa subur dalam kitar haid.

.....

.....

(b) Nyatakan fungsi yang berikut:

- i. Plasenta:
- ii. Tali pusat:
- iii. Amnion:

(c) Huraikan fungsi bagi nutrisi yang diperlukan oleh ibu hamil.

- i. Karbohidrat:
- ii. Protein:
- iii. Asid folik:
- iv. Serat:

(d) Huraikan kepentingan susu ibu.

.....

.....

(e) Namakan dua jenis pendebungaan serta maksudnya.

- i. Pendebungaan sendiri:
- ii. Pendebungaan kacuk:

(f) Huraikan kelebihan pendebungaan kacuk.

- i.
- ii.
- iii.
- iv.

(g) Huraikan perbezaan pembiakan vegetatif berbanding pembiakan secara biji benih.

Pembiakan vegetatif	Pembiakan biji benih

5. (a) Rujuk eksperimen perbandingan kadar resapan pepejal dan cecair (buku teks ms 149, buku modul ms 60-61). Lengkapkan yang berikut:
- Tujuan:
 - Pemerhatian:
 - Hipotesis:
 - Pemboleh ubah dimalarkan:
 - Pemboleh ubah dimanipulasikan:
 - Pemboleh ubah bergerak balas:
 - Definisi secara operasi kadar resapan:

6. (a) Lengkapkan buku modul ms 79 (Pembakaran)

(b) Namakan gas mengikut komposisi yang berikut serta kepentingannya.

Komposisi (%)	Gas	Kepentingan
0.03		
0.97		
21.00		
78.00		

(c) Huraikan kitar karbon dan kitar oksigen (buku teks ms 200-201, buku modul ms 78)

Kitar karbon	Kitar oksigen

(c) Nyatakan maksud pencemaran udara

.....

.....

(d) Senaraikan bahan pencemar dan punca pencemaran.

Bahan pencemar	Punca Pencemaran

(e) Huraikan kesan pencemaran udara.

.....
.....

7. (a) Senaraikan ciri-ciri cermin satah

- i.
- ii.
- iii.
- iv.

(b) Nyatakan hukum pantulan

.....
.....

(c) Lukiskan periskop dan huraikan bagaimana ia berfungsi.

(d) Senaraikan penambahan cahaya primer:

- i.
- ii.
- iii.

8. (a) Senaraikan contoh proses eksogen dan endogen.

- i. Eksogen:
- ii. Endogen:

(b) Senaraikan contoh fenomena geobencana

.....
.....