SAMPEL PERCUMA

Soalan UPSA Sains Tingkatan 1 2024/2025

Set penuh: UPSA T1–3

Tingkatan 1

Sampel ini: 8 muka surat. Set penuh ada:

- 2 fail PDF
- Folder ikut tingkatan: BM, English, Sejarah, Matematik, Sains, Geografi
- UPSA BM 2026 SMK Bako (K1, K2, K3)
- UPSA Sejarah 2026 Kepala Batas T1 & T3 + skema

RM9.90

BELI SET PENUH RM9.90 >

nightmew.com/p/upsa-tingkatan-1-3 · FPX semua bank · download sejurus lepas bayar

Sampel bermula di muka surat sebelah

UJIAN PERTENGAHAN SESI AKADEMIK

2024/2025

TINGKATAN 1

SAINS

SET 2

Dua Jam

1. Kertas soalan ini mengandungi tiga bahagian, iaitu **Bahagian A**, **Bahagian B**, dan **Bahagian C**. Jawab semua soalan.
2. Jawapan hendaklah ditulis pada ruangan jawapan yang disediakan di dalam kertas soalan ini.
3. Rajah di dalam soalan tidak dilukis dalam ukuran sebenar kecuali dinyatakan.
4. Anda dibenarkan menggunakan kalkulator saintifik.

Untuk Kegunaan Pemeriksa			
Nama Pemeriksa:			
Bahagian	**Soalan**	**Markah Penuh**	**Markah Diperoleh**
A	1 – 20	20	
B	1	4	
	2	4	
	3	4	
	4	4	
	5	4	
C	6	8	
	7	8	
	8	10	
	9	10	
	10	12	
	11	12	
	JUMLAH	100	

BAHAGIAN A

[20 markah]

Arahan: Jawab **semua** soalan
***Instructions**: Answer **all** questions*

1. Antara yang berikut, yang manakah merupakan fenomena alam semulajadi?
Which of the following is the natural phenomenon?

A. Tumpahan minyak
Oil spill
B. Perkembangan embrio
The development of an embryo
C. Menendang bola
Kicking a ball
D. Memakai baju
Wearing clothes

2. Antara yang berikut, yang manakah pasangan kuantiti fizik dan simbol unit yang betul?
Which of the following is the correct pair of physical quantities and its unit symbol?

	Kuantiti fizik / *Physical quantity*	**Simbol unit / *Unit symbol***
A.	Suhu *Temperature*	℃
B.	Masa *Time*	h
C.	Arus elektrik *Electric current*	A
D.	Panjang *Length*	cm

5. Antara yang berikut, yang manakah benar tentang sel darah merah?
Which of the following is correct about red blood cells?

A. Sel yang paling besar di dalam badan manusia
The biggest cell in the human body
B. Berbentuk dwicengkung tanpa nukleus
Have double curved shape without a nucleus
C. Boleh berubah bentuk dan mempunyai satu nukleus
Able to change its shape and have one nucleus
D. Mengandungi banyak kloroplas di dalam setiap sel
Contain a lot of chloroplasts in each cell

6. Antara yang berikut, yang manakah susunan yang betul dalam organisasi sel?
Which of the following is the correct order of cell organisation?

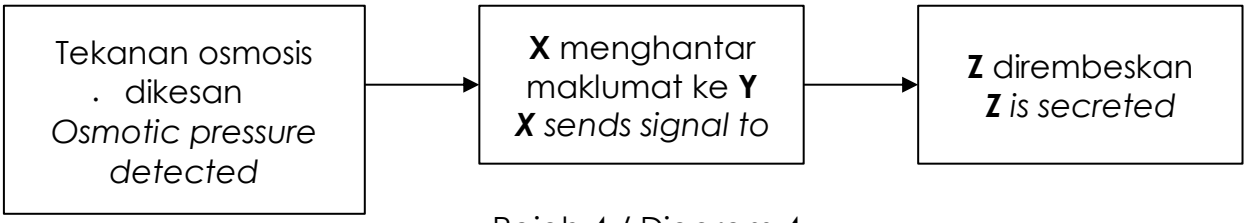
A. Sel *Cell* → Tisu *Tissue* → Organ *Organ* → Sistem *System* → Organisma *Organism*

B. Sel *Cell* → Tisu *Tissue* → Organ *Organ* → Organisma *Organism* → Sistem *System*

C. Sel *Cell* → Organ *Organ* → Tisu *Tissue* → Sistem *System* → Organisma *Organism*

D. Tisu *Tissue* → Sel *Cell* → Sistem *System* → Organ *Organ* → Organisma *Organism*

9. Rajah 4 menunjukkan mekanisme kawal atur air dalam badan manusia ketika tekanan osmosis dalam darah meningkat.
Diagram 4 shows the mechanisms of water regulation in human's body when the osmotic pressure in the blood increases



Rajah 4 / Diagram 4

Berdasarkan rajah di atas, apakah **X**, **Y** dan **Z**?
*Based on the above diagram, what is **X**, **Y** and **Z**?*

	X	**Y**	**Z**
A.	Hipotalamus *Hypothalamus*	Kelenjar pituitari *Pituitary gland*	Hormon ADH *ADH hormone*
B.	Kelenjar pituitari *Pituitary gland*	Hipotalamus *Hypothalamus*	Hormon ADH *ADH hormone*
C.	Kelenjar pituitari *Pituitary gland*	Hipotalamus *Hypothalamus*	Progesteron *Progesterone*
D.	Hipotalamus *Hypothalamus*	Kelenjar pituitari *Pituitary gland*	Progesteron *Progesterone*

10. Antara haiwan yang berikut, yang manakah bergantung pada persekitaran luar untuk mengawal suhu badan?
Which of the following animals depend on the external environment to control their body temperature?

A. Gajah
Elephant
B. Cicak
Lizard
C. Kucing
Cat
D. Gagak
Crow

Bahagian B

[20 markah]

Jawab **semua** soalan
*Answer **all** questions*

1. (a) Nyatakan maksud di setiap simbol di bawah.
State the meaning of each symbol below.





Simbol / *Symbol*	**Maksud / *Meaning***
(i)	
(ii)	

[2 markah/2 *marks*]

(b) Tandakan (√) pada fenomena alam semula jadi.
Tick (√) on natural phenomenon.

(i) Kejadian siang dan malam *The occurrence of day and night*	
(ii) Melukis pemandangan semula jadi *Drawing the nature*	
(iii) Objek jatuh ke bawah kerana graviti *Object falling down due to gravity*	

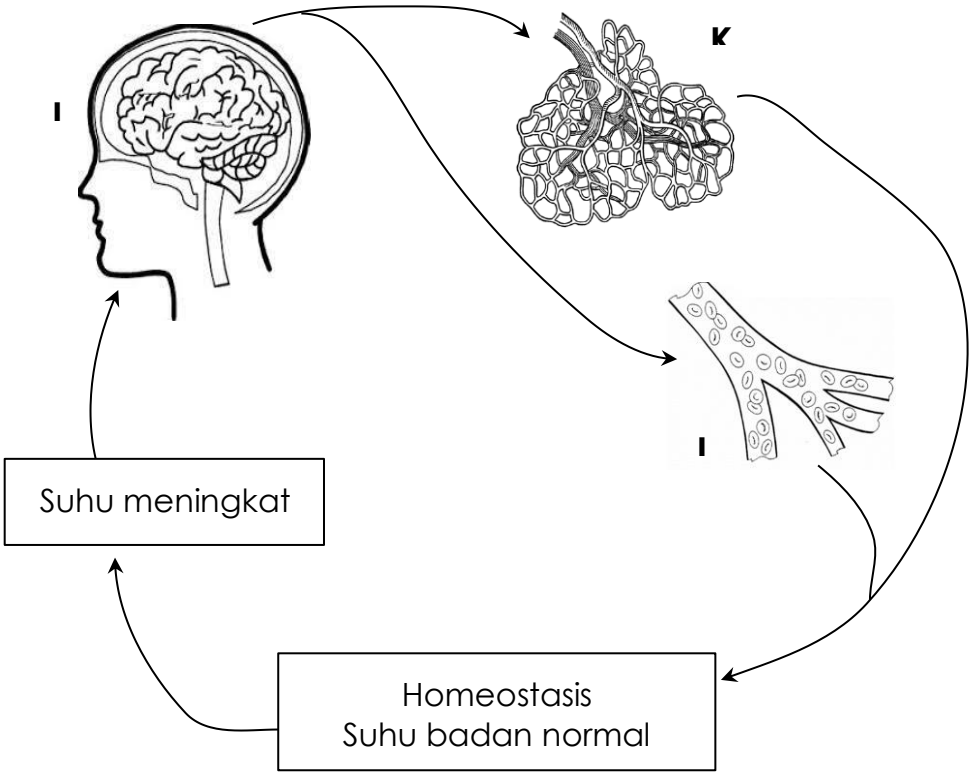
[2 markah/2 *marks*]

Bahagian C

[60 markah]

Jawab **semua** soalan.
Answer **all** questions.

6. Rajah di bawah menunjukkan mekanisme kawal atur suhu badan manusia ketika suhu meningkat.
Diagram below shows the mechanisms of human's body regulation when temperature rises.



(a) Nyatakan maksud homeostasis.

State the meaning of homeostasis.

_____

_____

[1 markah/*1 mark*]

(b) Nyatakan pusat kawalan yang terdapat di situasi J.

State the control centre found in situation J.

_____

[1 markah/*1 mark*]

JAWAPAN SET 2 TINGKATAN 1

Bahagian A / *Section A*

(20 markah)

Nombor ***Number***	**Jawapan** ***Answers***	**Topik soalan** ***Questions topic***	**Markah** ***Marks***
1	B	Bab 1/ *Unit 1* Pengenalan Kepada Penyiasatan Saintifik *Introduction to Scientific investigation*	1
2	C		1
3	D		1
4	C		1
5	B	Bab 2 / *Unit 2* Sel Sebagai Unit Asas Kehidupan *Cell As The Basic Unit of Life*	1
6	A		1
7	D		1
8	D		1
9	A	Bab 3 / *Unit 3* Koordinasi dan Gerak Balas *Coordination and Responses*	1
10	B		1
11	C		1
12	D		1
13	B	Bab 4 / *Unit 4* Pembiakan *Reproduction*	1
14	B		1
15	A		1
16	C		1
17	D	Bab 5 / *Unit 5* Jirim *Matter*	1
18	C		1
19	B		1
20	B		1

Bahagian B / *Section B*

(20 markah)

Nombor ***Number***	**Jawapan** ***Answers***	**Markah** ***Marks***
1.	**Bab 1**: Pengenalan Kepada Penyiasatan Saintifik ***Unit 1****: Introduction to Scientific investigation* a) (i) Radioaktif / *Radioactive* (ii) Mudah meletup / *Explosive* b) (i) ✓ (iii) ✓	 1 1 1 1
2.	**Bab 1**: Pengenalan Kepada Penyiasatan Saintifik ***Unit 1****: Introduction to Scientific investigation* (i) Membuat hipotesis / *Create hypothesis* (ii) Merancang penyiasatan / *Plan an investigation* (iii) Mengumpul data / *Collect data* (iv) Membuat kesimpulan / *Draw conclusion*	 1 1 1 1
3.	**Bab 2**: Sel Sebagai Unit Asas Kehidupan ***Unit 2****: Cell As The Basic Unit of Life* a) (i) Dinding sel / *Cell wall* (ii) Nukleus / *Nucleus* (iii) Vakuol / *Vacuole* b) (i) Nukleus / *Nucleus* (ii) Membran sel / *Cell membrane*	 2 1 1
4.	**Bab 4**: Pembiakan ***Unit 4****: Reproduction* a) (i) Belahan dedua / *Binary fission* (ii) Penjanaan semula / *Regeneration* (iii) Pembiakan vegetatif / *Vegetative reproduction* b) (i) Ekor / *Tail* (ii) Kepala / *Head* (iii) Leher / *Neck*	 2 2
5.	**Bab 5**: Jirim ***Unit 5****: Matter* a) (i) Palsu / *False* (ii) Benar / *True* (iii) Benar / *True* (iv) Benar / *True*	 1 1

TAMAT SAMPEL

Suka sampel ini?

Set penuh: UPSA T1–3

Tingkatan 1

Sampel ini: 8 muka surat. Set penuh ada:

- 2 fail PDF
- Folder ikut tingkatan: BM, English, Sejarah, Matematik, Sains, Geografi
- UPSA BM 2026 SMK Bako (K1, K2, K3)
- UPSA Sejarah 2026 Kepala Batas T1 & T3 + skema

RM9.90

BELI SET PENUH RM9.90 >

nightmew.com/p/upsa-tingkatan-1-3 · FPX semua bank · download sejurus lepas bayar