SAMPEL PERCUMA

Soalan UPSA Sains Tingkatan 2 2024/2025

Set penuh: UPSA T1–3

Tingkatan 2

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 2

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 ciri-cir vertebrata?
Which of the following is the characteristic of a vertebrate?

I. Tidak mempunyai tulang belakang
Does not have backbone
II. Mempunyai badan yang bersegmen
Have segmented body
III. Boleh melakukan persenyawaan luar
Able to perform external fertilisation
IV. Poikiloterma
Poikilothermic

A. I dan II
I and II
B. II dan III
II and III
C. I dan III
I and III
D. III dan IV
III and IV

2. Rajah 1 di bawah menunjukkan satu jenis tumbuhan.
Diagram 1 below shows a type of plant.



Rajah 1 / *Diagram 1*

4. Maklumat di bawah menerangkan tentang satu kumpulan haiwan.
Information below describes a group of animals.

Haiwan ini tinggal di darat dan bernafas melalui paru-paru. Boleh melakukan persenyawaan dalam dan telurnya bercengkerang. Haiwan ini adalah homoioterma. *This animal lives on land and breathes through lungs. It is able to undergo internal fertilisation and has shelled eggs. This animal is also homeothermic.*

Berdasarkan maklumat di atas, apakah haiwan tersebut?
Based on the information above, what is the animal?

A. Katak
Frog
B. Kuda laut
Seahorse
C. Penyu
Turtle
D. Angsa
Goose

5. Apakah yang dimaksudkan dengan pengeluar?
What does producer mean?

A. Organisma yang menguraikan haiwan dan tumbuhan yang telah mati
Organisms that decompose dead animals and plants
B. Tumbuhan hijau yang membuat makanan melalui fotosintesis
Green plants that produce its own food through photosynthesis
C. Haiwan karnivor
Carnivores
D. Haiwan omnivor
Omnivores

8. Apakah maksud persaingan intraspesies?
What does intraspecies competition mean?

A. Persaingan antara spesies yang sama
A competition between the same species
B. Persaingan antara spesies yang berlainan
A competition between two different species
C. Persaingan antara habitat yang sama
A competition between the same habitat
D. Persaingan antara komuniti yang berlainan
A competition between two different communities

9. Antara yang berikut, yang manakah padanan yang betul tentang fungsi kelas makanan?
Which of the following is the correct match on the function in classes of food?

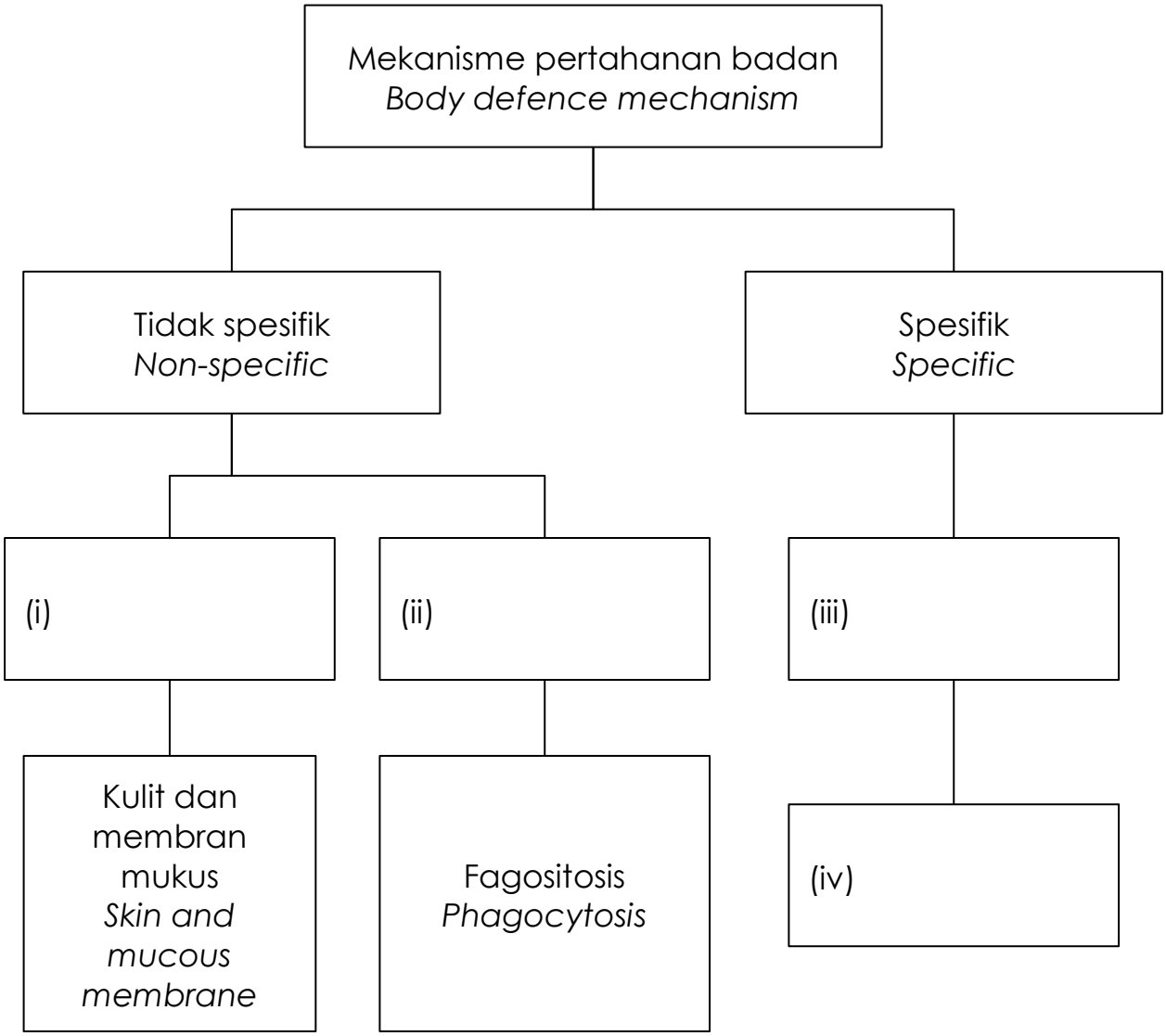
	Protein ***Protein***	**Karbohidrat** ***Carbohydrate***	**Lemak** ***Fat***
A.	Bertindak sebagai penebat haba *Act as heat conductor*	Untuk pertumbuhan sel-sel baharu *To develop new cells*	Sumber tenaga utama *Main energy source*
B.	Pembentukan enzim dan hormon *Production of enzyme and hormone*	Mengekalkan suhu badan *Maintains body temperature*	Pelarut bagi vitamin *A solvent for vitamin*
C.	Sumber tenaga utama *Main energy source*	Sumber tenaga semasa kebuluran *Energy source during starvation*	Pembentukan enzim *Production of enzyme*
D.	Mengekalkan suhu badan *Maintains body temperature*	Sumber tenaga utama *Main energy source*	Untuk pertumbuhan sel-sel baharu *To develop new cells*

Bahagian B

[20 markah]

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

1. Lengkapkan carta di bawah.
   Complete the chart below.



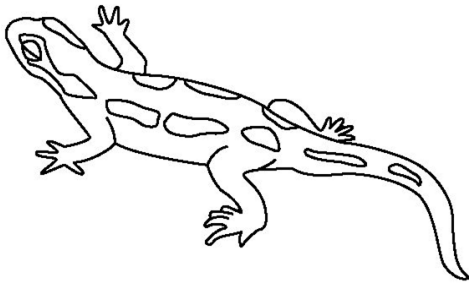
[4 markah/*4 marks*]

Bahagian C

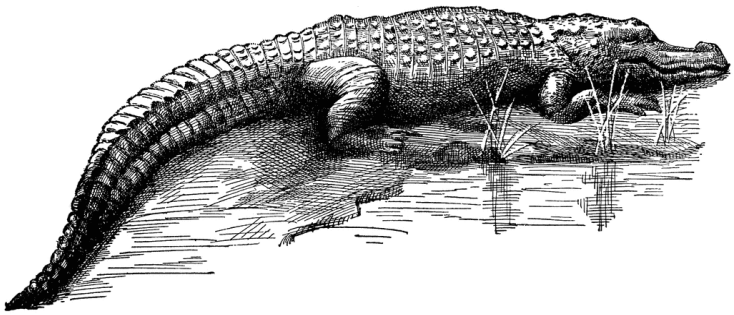
[60 markah]

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

6. Rajah di bawah menunjukkan dua ekor haiwan vertebrata.
Diagram below shows two vertebrates.



J



K

(a) Nyatakan maksud vertebrata.
State the meaning of vertebrates.

_____

[1 markah/*1 mark*]

(b) Nyatakan satu ciri persamaan haiwan J and haiwan K.
State one similarity between animal J and animal K.

_____

[1 markah/*1 mark*]

(c) Nyatakan dua perbezaan antara haiwan J dan haiwan K.
State two differences between animal J and animal K.

_____

_____

[4 markah/*4 marks*]

JAWAPAN SET 2 TINGKATAN 2

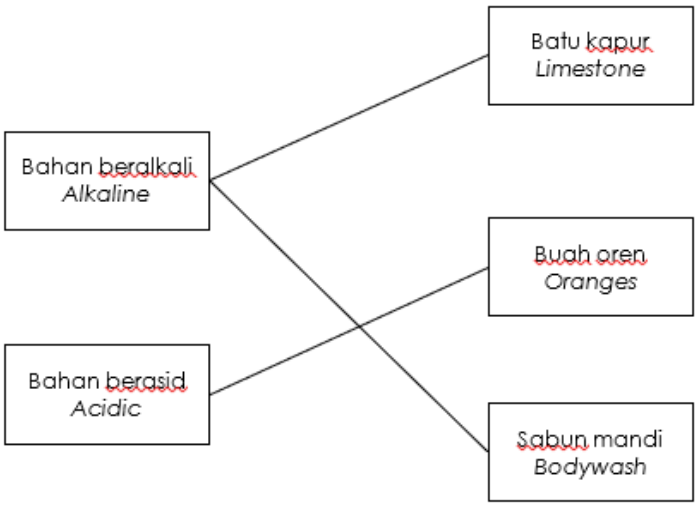
Bahagian A / *Section A*

(20 markah)

Nombor ***Number***	**Jawapan** ***Answers***	**Topik soalan** ***Questions topic***	**Markah** ***Marks***
1	D	Bab 1/ *Unit 1* Biodiversiti / *Biodiversity*	1
2	C		1
3	A		1
4	D		1
5	B	Bab 2 / *Unit 2* Ekosistem / *Ecosystem*	1
6	C		1
7	C		1
8	A		1
9	B	Bab 3 / *Unit 3* Nutrisi / *Nutrients*	1
10	B		1
11	B		1
12	D		1
13	A		1
14	C		1
15	B	Bab 4 / *Unit 4* Kesihatan Manusia / *Human Health*	1
16	D		1
17	A	Bab 5 / *Unit 5* Air dan Larutan / *Water and Solution*	1
18	D		1
19	C		1
20	C		1

Bahagian B / *Section B*

(20 markah)

Nombor ***Number***	**Jawapan** ***Answers***	**Markah** ***Marks***
1.	**Bab 4**: Kesihatan Manusia ***Unit 4***: *Human Health* a) (i) Barisan pertahanan pertama / *First line of defence* (ii) Barisan pertahanan kedua / *Second line of defence* (iii) Barisan pertahanan ketiga / *Third line of defence* (iv) Antibodi / *Antibodies*	 1 1 1 1
2.	**Bab 6**: Asid dan Alkali ***Unit 6***: *Acid and Alkali* a) (ii) ✓ (iii) ✓ b)  	 1 1 2

TAMAT SAMPEL

Suka sampel ini?

Set penuh: UPSA T1–3

Tingkatan 2

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