

# JAWAPAN

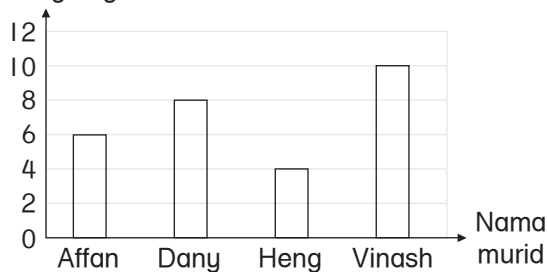
UNIT  
1

## KEMAHIRAN SAINTIFIK

- A**
- 1 e. Tangan
  - 2 c. Hidung
  - 3 d. Lidah
  - 4 b. Telinga
- B**
- 1 Meletup semasa dimasak
  - 2 Berwarna kuning keemasan
  - 3 Permukaan bertih jagung kasar
  - 4 Manis
- C**
- 1 c
  - 2 d
  - 3 a
  - 4 e
  - 5 b
- D**
- 1 Deria Sentuhan
  - 2 Lembut
  - 3 Licin
  - 4 Pita pengukur
- E**
- 1 gajah
  - 2 besar
  - 3 belalai
  - 4 besar
- F**
- 1 Affan – 6 biji guli
  - 2 Dany – 8 biji guli
  - 3 Heng – 4 biji guli
  - 4 Vinesh – 10 biji guli

**G**

Bilangan guli



- H**
- 1 Termometer – Untuk mengukur suhu
  - 2 Kanta pembesar – Untuk membesarkan imej objek
  - 3 Sarung tangan – Untuk melindungi tangan daripada tidak tercedera
  - 4 Jam randik – Untuk mengukur masa
  - 5 Silinder penyukat – Untuk menyukat isi padu air

**I** 2, 3, 1

- J**
- 1 Spesimen dikumpulkan ke dalam bekas.
  - 2 Alatan sains digunakan untuk mengendalikan spesimen
  - 3 Spesimen dilepaskan semula ke taman sains

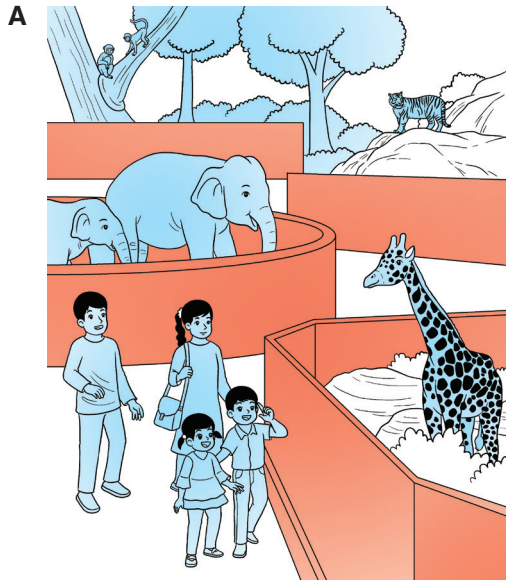
UNIT  
2

## PERATURAN BILIK SAINS



- A**
- 1 X
  - 2 X
  - 3 ✓
  - 4 ✓
  - 5 ✓
  - 6 ✓
- B**
- 1 Dilarang makan dan minum
  - 2 Dilarang bermain, bergurau dan berlari
  - 3 Cuci peralatan selepas digunakan
  - 4 Buang sisa pepejal ke dalam tong sampah
- C**
- 1 c
  - 2 b → c → a
- D**
- 1 a
  - 2 b

**UNIT 3**

**BENDA HIDUP DAN BENDA BUKAN HIDUP**



**B**

 Helang	Ciri-ciri	 Kapal terbang
✓	Bernafas	✗
✓	Bergerak	✓
✓	Membesar	✗
✓	Mebiak	✗
✓	Memerlukan air dan makanan	✗

- 1 bergerak
- 2 bernafas, membesar, membiak dan memerlukan air dan makanan

**C** B → A → D → E → C

- D**
- 1 Tempat perlindungan
  - 2 Udara
  - 3 Makanan
  - 4 Air

- E**
- 1 Hujan lebat
  - 2 Bahaya
  - 3 Panas

**F Melintang**

- 1 tenaga
- 2 dahaga
- 3 bahaya

**Menegak**

- 4 bernafas
- 5 matahari
- 6 air

**UNIT 4**

**MANUSIA**

- A**
- 1 Lidah
  - 2 Mulut
  - 3 Gigi
  - 4 Tangan
  - 5 Kaki
  - 6 Bahu
  - 7 Mata
  - 8 Hidung
  - 9 Telinga

- B**
- 1 Telinga : deria pendengaran
  - 2 Lidah : deria rasa
  - 3 Hidung : deria bau
  - 4 Tangan : deria sentuhan
  - 5 Mata : deria penglihatan

- C**
- 1 Ubat, Kopi – Rasa pahit
  - 2 Kicap masin, Garam Putih – Rasa masin
  - 3 Jering, Petola – Rasa pahit
  - 4 Coklat, Madu – Rasa manis

- D**
- 1 Deria rasa, sentuhan, bau
  - 2 Deria rasa
  - 3 Deria penglihatan, pendengaran
  - 4 Deria sentuhan, pendengaran

- E**
- 1 Penglihatan, Pendengaran
  - 2 Sentuhan, Bau
  - 3 Sentuhan, Penglihatan
  - 4 Sentuhan, Rasa

**F Situasi 1**





- 1 Deria pendengaran
- 2 Telinga
- 3 b

**Situasi 2**

- 1 Deria penglihatan
- 2 Mata
- 3 b

UNIT  
5

HAIWAN

- A**
- 1 Kerbau
  - 2 Siput
  - 3 Sotong
  - 4 Tenggiling
  - 5 Zirafah
  - 6 Belalang
- B**
- 1 Paruh
  - 2 Kepak
  - 3 Kaki selaput renang
  - 4 Sirip
  - 5 Ekor
- C**
- 1 Kepak ..... terbang
  - 2 Kaki selaput renang ..... berenang
  - 3 Tanduk ..... mempertahankan diri
- D**
- |            |              |
|------------|--------------|
| 1 Sesungut | 2 Cengkerang |
|------------|--------------|
- 

- |          |         |
|----------|---------|
| 3 Tangan | 4 Paruh |
|----------|---------|
- 

- E**
- 1 b dan c
  - 2 b dan d
  - 3 a dan d
  - 4 b dan c
  - 5 a dan c
  - 6 a dan d
- F** \*sebarang gambar haiwan berserta label (diterima)
- G**
- 1 Telinga
  - 2 Sayap/Kepak
  - 3 Berjalan
  - 4 Makan
  - 5 Hidung

UNIT  
6

TUMBUHAN

- A**
- 1 Buah
  - 2 Daun
  - 3 Dahan
  - 4 Akar
  - 5 Batang
- B**
- 1 (a) Urat selari  
(b) Tidak berbunga  
(c) Tidak berkayu
  - 2 (a) Urat jejala  
(b) Berbunga  
(c) Berkayu
- C**
- 1 Daun – Membuat makanan
  - 2 Batang – Mengangkut makanan yang dihasilkan oleh daun
  - 3 Bunga – Bertukar menjadi biji benih dan buah
  - 4 Akar – Menyokong pokok dan menyerap air serta nutrien
- D**
- 1 Daun ..... urat jejala
  - 2 Batang ..... jenis batang tidak berkayu
  - 3 Akar ..... jenis akar tunjang
- E**
- 1 Persamaan :  
– Daun / Batang \*pilih satu sahaja
  - 2 Kepentingan :  
– Daun : membuat makanan  
– Batang : mengangkut makanan yang dihasilkan oleh daun ke seluruh bahagian tumbuhan
  - 3 Perbezaan  
– Pokok bunga raya : akar tunjang, berbunga  
– Pokok paku pakis : akar serabut, tidak berbunga
- F** Persamaan  
– Daun urat jejala  
– Berbunga
- Perbezaan  
– Pokok rambutan : batang berkayu, akar tunjang  
– Pokok bunga matahari : batang tidak berkayu, akar serabut

UNIT  
7

**MAGNET**

**A** Objek yang mempunyai magnet:  
1, 3, 4, 7, 8, 11, 12

**B** 1 SILINDER  
2 BUTANG  
3 LADAM  
4 CINCIN

**C**

Objek yang dapat ditarik oleh magnet	Objek yang tidak dapat ditarik oleh magnet
Duit syiling Spring Penyepit kertas Nat skru Pengepit kuku Pisau lipat	Getah Batang mancis Benang Penutup botol Batu Dadu

**D** 1 Menarik  
2 Menolak  
3 Menolak  
4 Menarik  
5 Menolak  
6 Menolak  
7 Menarik

**E** 1 X – 18 paku tekan  
Y – 6 paku tekan  
Z – 12 paku tekan  
2 Magnet X  
3 Y → Z → X  
4 i. berlainan  
ii. kuat ..... lebih

**F** **Melintang**  
4 Selatan  
5 Kompas

**Menegak**

1 Utara  
2 Menolak  
3 Kayu

UNIT  
8

**PENYERAPAN**

**A** Objek yang boleh menyerap air:  
Tisu, Baju, Span, Kain, Tisu tandas, Surat khabar

**B** Objek yang boleh menyerap air  
1 Tisu tandas  
2 Tuala  
3 Span  
4 Lampin bayi

Objek yang tidak boleh menyerap air  
1 Pen  
2 Magnet  
3 Mangkuk  
4 Baju hujan

**C** 1 20 ml air (gambar)  
2 30 ml air  
3 10 ml air  
4 Tuala muka  
5 Surat khabar

**D** 1 b → a → c  
2 b → c → a  
3 a → b → c

**E** 1 Mengeringkan badan selepas mandi  
2 Menyerap peluh  
3 Mengeringkan tumpahan air di lantai  
4 Dapat digunakan ketika membasuh pinggan

**F** 1 Melindungi tangan daripada kotor dan basah  
2 Melindungi diri daripada basah semasa hujan  
3 Menyimpan dan menadah air  
4 Dapat menyalurkan air

UNIT  
9

**BUMI**

**A** 1 Tasik  
2 Bukit  
3 Lembah  
4 Gunung  
5 Sungai  
6 Kolam  
7 Laut  
8 Pantai

**B** 1 Pasir  
2 Tanah liat  
3 Tanah kebun

**C** 1 Tanah kebun – c  
2 Pasir – a  
3 Tanah liat – b

- D 1 Tanah liat – butir tanah yang sangat halus  
 2 Tanah kebun – tumbuhan reput, serangga reput, butir pasir, batu kecil  
 3 Pasir – butir pasir, batu kecil

UNIT  
10

## ASAS BINAAN

- A 1 Segi empat sama  
 2 Segi empat tepat  
 3 Bulatan  
 4 Segi tiga

- B 1 Prisma  
 2 Kon  
 3 Piramid  
 4 Kubus  
 5 Kuboid  
 6 Silinder

- C Bongkah rumah dengan garaj kereta  
 \* mengikut kreativiti murid  
 Jawapan contoh:



- D 1 kubus ..... melantun  
 2 kon ..... dipegang  
 3 prisma ..... air hujan  
 4 sfera ..... bergolek

### PENTAKSIRAN AKHIR SESI AKADEMIK (PASA)



#### Bahagian A

- 1 B                      2 B  
 3 C                      4 B  
 5 D                      6 A  
 7 C                      8 D  
 9 A                      10 D

#### Bahagian B

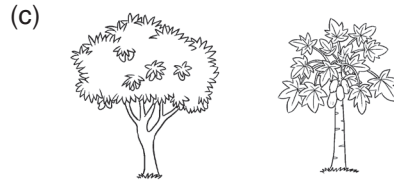
- 1 (a) Hidung  
 (b) Tangan  
 (c) Telinga  
 (d) Mata

2

	Bernafas	Bergerak	Membesar
(a) 	✓	✓	✓
(b) 		✓	

#### Bahagian C

- 1 (a) Berbunga/Urut daun jejala  
 (b) i. berkayu/tidak berkayu  
 ii. tunjang/serabut



2 (a)

Magnet	Jarak klip kertas yang ditarik oleh magnet / cm
K	1
L	4.5
M	3

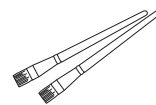
- (b) magnet L  
 (c) magnet K  
 (d) Magnet L → Magnet M → Magnet K

3 (a)

Objek serap air	Objek tidak serap air
Span Kain lap Mop	Pinggan Meja Baldi

- (b) Cawan tidak menyerap air, oleh itu boleh mengisi air untuk diminum.

(c)



- 4 Segi tiga – P, V  
 Segi empat sama – S, T  
 Segi empat tepat – R, W  
 Bulatan – Q, U