

JAWAPAN

Unit 1: Kemahiran Saintifik

Lembaran Kerja 1

Jawapan murid

Lembaran Kerja 2

Persamaan

berbunga, berbuah

Perbezaan

Pokok pisang	Perbezaan	Pokok getah
Serabut	Akar	Tunjang
Tidak berkayu	Batang	Berkayu
Selari	Urut daun	Jejala

Lembaran Kerja 3

Aktiviti murid

Lembaran Kerja 4

1 Ukuran: Masa

Alat pengukur: Jam randik digital

Bacaan: 5 minit 47.28 saat

2 Ukuran: Panjang

Alat pengukur: Pembaris

Bacaan: 5 cm

3 Ukuran: Isi padu

Alat pengukur: Silinder penyukat

Bacaan: 300 cm³

Lembaran Kerja 5

Aktiviti murid

Lembaran Kerja 6

1 **Pemerhatian:** timbul

Inferens: Ikan-ikan itu telah mati.

2 **Pemerhatian:** layu

Inferens: Pokok itu tidak mendapat air.

Lembaran Kerja 7

1 (b) ✓

2 (a) ✓

3 (b) ✓

Lembaran Kerja 8

1 (a) 5 helai

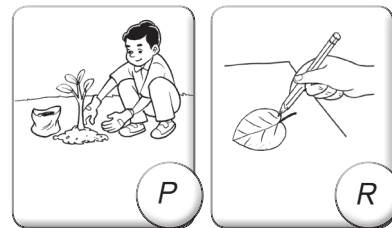
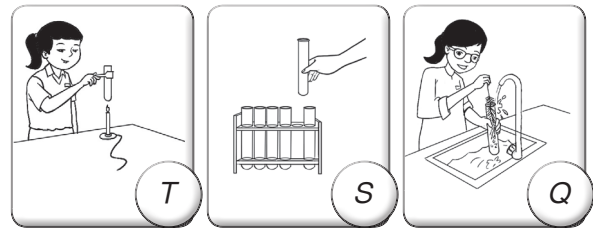
(b) 5 cm

(c) Hari ke-14

(d) Hari ke-3

3 Jawapan murid

Lembaran Kerja 9



Lembaran Kerja 10

1 (b) ✓

2 (a) ✓

3 (b) ✓

Unit 2: Peraturan Bilik Sains

Lembaran Kerja 1

1 X

4 ✓

2 ✓

5 X

3 X

6 ✓

Lembaran Kerja 2

Aktiviti murid

Lembaran Kerja 3

Jawapan murid

Lembaran Kerja 4

- 1 Situasi C
- 2 Boleh menyebabkan kecederaan kepada murid
- 3 Laporkan kepada guru dengan segera
- 4 Menutup suis kipas apabila meninggalkan Bilik Sains
- 5 Supaya aktiviti dan eksperimen dapat dijalankan dengan selamat

Unit 3: Manusia

Lembaran Kerja 1

- 1 Gigi kacip
- 2 Gigi taring
- 3 Gigi geraham

Lembaran Kerja 2

Aktiviti murid

Lembaran Kerja 3

- 1 Enamel
- 2 Gusi
- 3 Dentin
- 4 Saraf
- 5 Salur darah

Lembaran Kerja 4

Aktiviti murid

Lembaran Kerja 5

- 1 flos
- 2 selepas
- 3 dua
- 4 enam

Lembaran Kerja 6

Aktiviti murid

Lembaran Kerja 7

Aktiviti murid

Lembaran Kerja 8

- 1 Kelas makanan: Protein
 - Untuk tumbesaran
- 2 Kelas makanan: Karbohidrat
 - Memberi tenaga
- 3 Kelas makanan: Vitamin dan mineral
 - Menjaga kesihatan

- 4 Kelas makanan: Lemak
 - Memanaskan badan
- 5 Kelas makanan: Pelawas
 - Mencegah sembelit

Lembaran Kerja 9

- 1 Nasi/Mi goreng
- 2 Daging/Telur/Ikan
- 3 Sayur-sayuran dan buah-buahan

Lembaran Kerja 10

- 1 Kumpulan 4
- 2 Kumpulan 3
- 3 Kumpulan 2
- 4 Kumpulan 1

Lembaran Kerja 11

- 1 Aktiviti murid
- 2 (a) ✓ – Tidak
(b) Boleh menyebabkan obesiti/
Menyebabkan masalah kesihatan

Lembaran Kerja 12

- 1 (a) Mulut
(b) Esofagus
(c) Dubur
(d) Perut
(e) Usus
- 2 menghancurkan, kecil, diserap

Lembaran Kerja 13

- 1 (a) dihancurkan
(b) kecil
(c) esofagus
(d) perut
(e) diserap
(f) dubur
- 2 (a) Esofagus
(b) Perut
(c) Usus
(d) Dubur

Unit 4: Haiwan
Lembaran Kerja 1

Makan tumbuh-tumbuhan	Makan haiwan lain	Makan tumbuh-tumbuhan dan haiwan lain
Kambing biri-biri	Buaya	Itik
Lebah	Ular	Tikus
Kuda	Harimau	Beruang
Gajah	Katak	Kucing

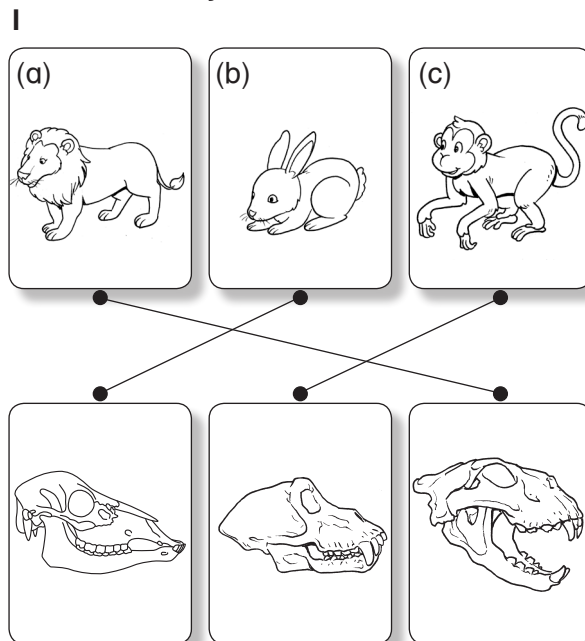
Lembaran Kerja 2

- 1 karnivor, haiwan
- 2 herbivor, tumbuh-tumbuhan
- 3 omnivor, tumbuh-tumbuhan, haiwan

Lembaran Kerja 3

- 1 (a) Herbivor
(b) Rumput
- 2 (a) Karnivor
(b) Rusa
- 3 (a) Omnivor
(b) Beluncas dan buah-buahan

Lembaran Kerja 4



- 2 (a) taring, mengoyak
(b) kacip, memotong, geraham, melumatkan
(c) kacip, taring, geraham, memotong, mengoyak, melumatkan

Lembaran Kerja 5

- 1 P: Lembu
Q: Harimau
- 2 (a) Untuk memotong tumbuh-tumbuhan
(b) Untuk melumatkan tumbuh-tumbuhan supaya mudah ditelan
- 3 Untuk mengoyak daging haiwan yang dimakan

Lembaran Kerja 6

Aktiviti murid

Unit 5: Tumbuh-tumbuhan

Lembaran Kerja 1

Pokok setawar: Daun
Cendawan: Spora
Pokok cili: Biji benih
Pokok keladi: Anak pokok
Pokok bunga kertas: Keratan batang
Pokok ubi kentang: Batang bawah tanah
Pokok pisang: Anak pokok
Pokok ubi kayu: Keratan batang
Pokok betik: Biji benih
Pokok lidah jin: Daun
Pokok bawang: Batang bawah tanah
Paku pakis: Spora

Lembaran Kerja 2

Jawapan murid

Lembaran Kerja 3

- 1 Tumbuhan membekalkan oksigen kepada manusia dan haiwan.
- 2 Tumbuhan/Hutan membolehkan hidupan lain dapat berlindung sebagai habitat.
- 3 Tumbuhan membekalkan bahan dan sumber kayu untuk membuat barangan.
- 4 Tumbuhan membekalkan sumber makanan untuk manusia dan haiwan.

Lembaran Kerja 4

Cadangan tumbuhan:

Kangkung – Keratan batang, biji benih

Bawang – Batang bawah tanah, biji benih

Ubi keladi – Batang bawah tanah, anak pokok

Unit 6: Pengukuran

Lembaran Kerja 1

1 Besarnya sesuatu kawasan atau permukaan

2 Besarnya sesuatu ruang yang dipenuhi

3 meter persegi (m^2), kilometer persegi (km^2), sentimeter persegi (cm^2)

4 meter padu (m^3), sentimeter padu (cm^3), liter (l), mililiter (ml)

Lembaran Kerja 2

1 8 cm^2

2 21 cm^2

3 15 cm^2

4 16 cm^2

Lembaran Kerja 3

Aktiviti murid

Lembaran Kerja 4

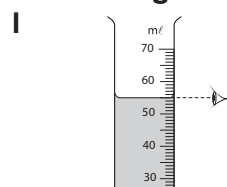
Pemerhatian:

Kotak lohong	P	Q	R
Bilangan kubus yang digunakan	48	20	45
Isi padu kotak lohong (cm^3)	48	20	45

Perbincangan: $Q \rightarrow R \rightarrow P$

Lembaran Kerja 5

Perbincangan:



2 Ya, bacaan diambil pada kedudukan mata yang betul./Tidak, bacaan diambil pada kedudukan mata yang berbeza.

3 Bikar/Bekas bersengat/Kelalang kon

Lembaran Kerja 6

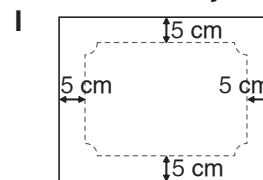
Perbincangan:

1 Ya, isi padu air yang tersesar oleh objek adalah sama.

2 Tidak, ini kerana kain bersifat menyerap air.

3 $1\text{ ml} = 1\text{ cm}^3$

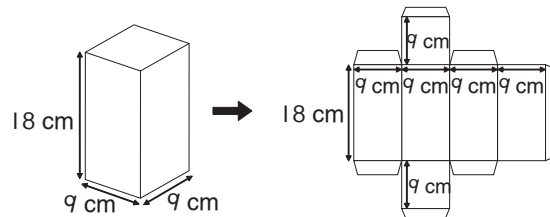
Lembaran Kerja 7



Luas meja ialah kira-kira 1750 cm^2 , cadangan luas kain meja yang sesuai digunakan ialah 2700 cm^2 .

2 Isi padu beras ialah 150 ml , isi padu air yang harus ditambah adalah di antara 225 ml hingga 300 ml .

3 Ukuran kotak kertas yang sesuai ialah dengan luas tapaknya $9\text{ cm} \times 9\text{ cm}$ dan ketinggiannya 18 cm .

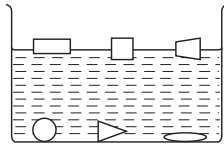


4 Isi padu gasing boleh diukur dengan langkah-langkah berikut:

- Ukur isi padu sebuah bongkah logam.
- Tuangkan 300 ml air ke dalam bikar.
- Ikut gasing dan bongkah logam menggunakan benang dan masukkan ke dalam bikar.
- Buat tanda pada bikar bagi aras air yang disesarkan oleh objek tadi.
- Keluarkan objek dari bikar, kemudian tambahkan air sehingga ke aras air yang ditandakan.
- Ukur isi padu air di dalam bikar. Isi padu gasing ialah jumlah isi padu air – isi padu bongkah logam – 300 ml air.

Keputusan: Mendapat ukuran luas atau isi padu dengan tepat bagi mengelakkan pembaziran.

Unit 7: Ketumpatan Lembaran Kerja 1



Lembaran Kerja 2

1 Timbul: Ranting kayu, botol plastik, span, kapal kertas

Tenggelam: Kunci, sauh, batu, skru

- 2** (a) timbul
(b) tenggelam
- 3** (a) Kurang tumpat
(b) Lebih tumpat

Lembaran Kerja 3

Pemerhatian: Jawapan murid

Kesimpulan: tenggelam, timbul, tumpat

Lembaran Kerja 4

Aktiviti murid

Unit 8: Asid dan Alkali

Lembaran Kerja 1

Bahan	Perubahan warna kertas litmus		Sifat bahan
	Biru	Merah	
Air suling	Biru	Merah	Neutral
Cuka	Merah	Merah	Berasid
Jus kubis	Biru	Biru	Beralkali
Jus tomato	Merah	Merah	Berasid
Putih telur	Biru	Biru	Beralkali
Susu segar	Biru	Merah	Neutral

Lembaran Kerja 2

Pemerhatian: Jawapan murid

Perbincangan:

- 1** Jawapan murid
2 Bahan beralkali
3 Kertas litmus

Lembaran Kerja 3

1



Sengatan tebuhan bersifat alkali, cuka boleh mengurangkan kesakitan pada kawasan sengatan.

2



Ubat gigi yang beralkali dapat meneutralkan asid di dalam mulut.

3



Ubat titis mata yang neutral tidak merengsa mata.

Lembaran Kerja 4

Pemerhatian:

Bahan	Cuka	Air soda bikarbonat
Ujian ekstrak kunyit	Tidak berubah warna	Menjadi keperangan
Ujian ekstrak kubis ungu	Menjadi merah	Menjadi biru
Ujian ekstrak bunga raya	Menjadi merah	Menjadi hijau

Perbincangan:

- 1** (a) Berasid
(b) Beralkali
2 Ekstrak bunga telang/Ekstrak bunga ros

Unit 9: Sistem Suria

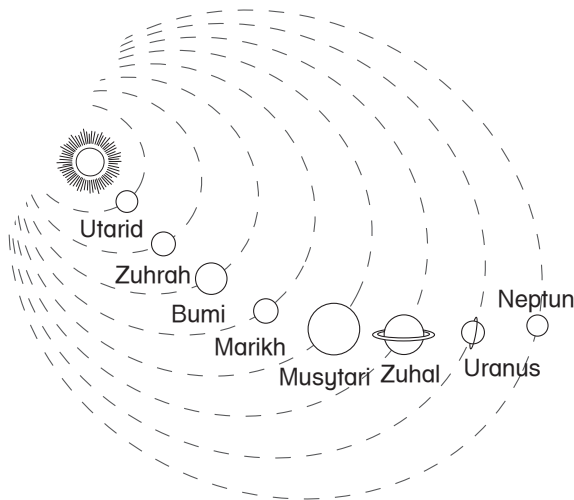
Lembaran Kerja 1

- 1** Matahari
2 Komet
3 Asteroid
4 Satelit semula jadi
5 Meteoroid
6 Planet

Lembaran Kerja 2

Aktiviti murid

Lembaran Kerja 3



Lembaran Kerja 4

1 Utarid → Zuhrah → Bumi → Marikh → Musytari → Zuhal → Uranus → Neptun

2 Matahari

3 rendah

4 ✓ – Tidak. Suhu planet Zuhrah paling tinggi kerana atmosferanya tebal untuk memerangkap haba.

Lembaran Kerja 5

Pemerhatian: Jawapan murid

Kesimpulan:

1 orbit

2 bertambah

Lembaran Kerja 6

Aktiviti murid

Unit 10: Mesin

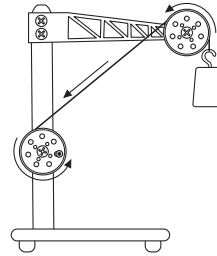
Lembaran Kerja 1

1 ✓ – Mesin ringkas yang memudahkan kerja mengangkat beban

- 2 (a) Alur
(b) Roda
(c) Tali
(d) Gandar

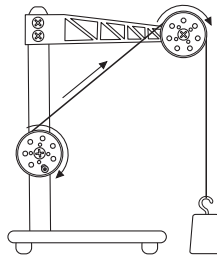
Lembaran Kerja 2

1



diangkat ke atas

2



diturunkan ke bawah

Lembaran Kerja 3

- ✓ – Menarik pukot
- ✓ – Mengangkat kontena
- ✓ – Menaikkan bendera pada tiang
- ✓ – Menimba air dari perigi

Lembaran Kerja 4

Aktiviti murid