

Nama: _____

Tarikh: _____



SAINS TAHUN 4

UNIT 8: BAHAN

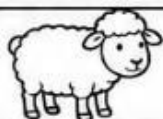
LATIHAN 1

JEJAKI SUMBER BAHAN

1 PADANKAN SUMBER DENGAN BAHAN.



1. Pokok kapas



2. Biri-biri



3. Batuan



4. Petroleum

A. Plastik



B. Logam



C. Bulu



D. Kapas



2 TULIS HURUF SUMBER YANG BETUL.

T = Tumbuh-tumbuhan

H = Haiwan

B = Batuan

P = Petroleum



Pakaian kapas



Topi bulu



Barang kemas



Baju hujan



Kertas



Kasut kulit



3 LENGKAPKAN RANTAIAN.



Pokok getah



getah



Petroleum



kain sintetik



INGAT! Sumber yang berbeza menghasilkan bahan yang berbeza.



DETEKTIF SIFAT BAHAN



1 BULATKAN SIFAT YANG BETUL.

Tisu



Menyerap air

Kalis air

Baldi plastik



Menyerap air

Kalis air

Daun



Terapung

Tenggelam

Kunci

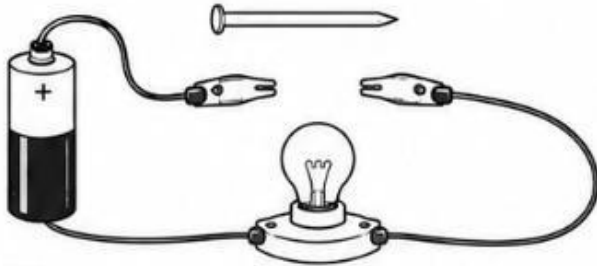


Terapung

Tenggelam

2 RAMALKAN KEADAAN MENTOL. TANDAKAN ✓.

Paku

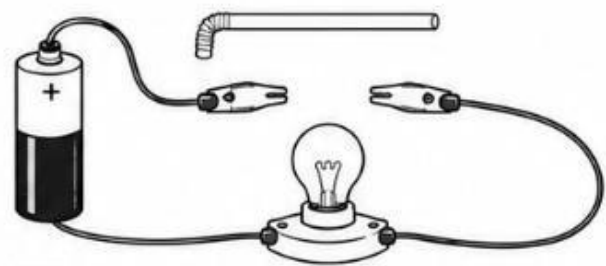

☐

Mentol menyala

☐

Mentol tidak menyala

Penyedut minuman


☐

Mentol menyala

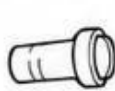
☐

Mentol tidak menyala

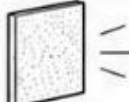
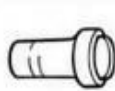
3 TULIS HURUF JAWAPAN YANG BETUL.



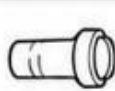
Kaca jernih



Kaca berkabut



Kayu



A. Objek tidak dapat dilihat

B. Objek dapat dilihat dengan jelas

C. Objek kelihatan kabur



INGAT! Bahan mempunyai sifat yang berbeza.

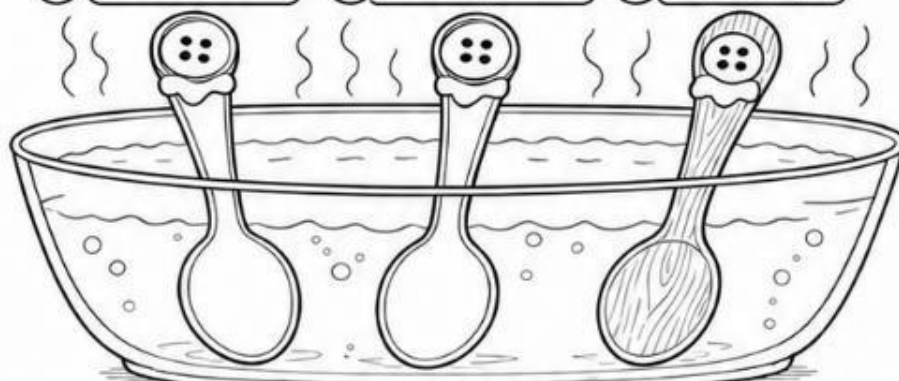


HABA BERGERAK, BAHAN KEMBALI!



1 TELITI RAJAH. JAWAB SEMUA SOALAN.

- 1 Sudu besi 2 Sudu plastik 3 Sudu kayu



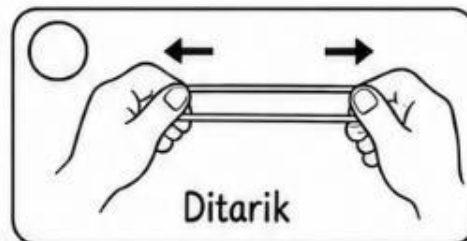
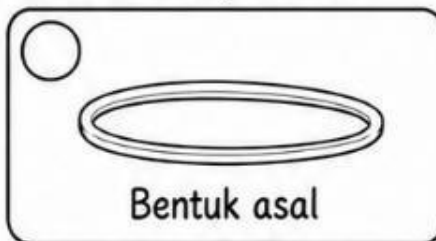
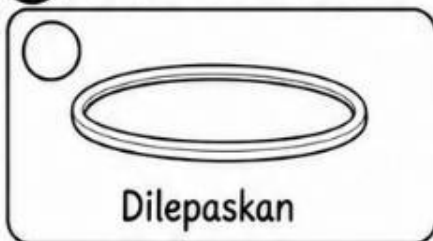
1 Butang jatuh paling awal

2 Butang jatuh kemudian

3 Butang jatuh paling akhir

- a) Sudu manakah menyebabkan butang jatuh paling awal? _____
- b) Sudu manakah menyebabkan butang jatuh paling akhir? _____
- c) Besi ialah _____ haba.
- d) Plastik dan kayu ialah _____ haba.
- e) Mengapakah butang pada sudu besi jatuh paling awal?
- _____
- _____

2 SUSUN PROSES KEKENYALAN. TULIS 1, 2 DAN 3.



3 LENGKAPKAN AYAT.

bentuk asal

daya

kenyal



- a) Bahan _____ berubah bentuk apabila dikenakan _____.
- b) Bahan itu kembali kepada _____ apabila daya dilepaskan.
- c) Nyatakan satu contoh bahan kenyal: _____.



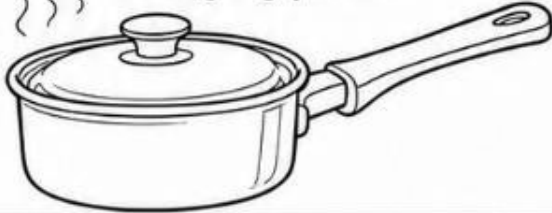
INGAT! Konduktor haba cepat menjadi panas.

MISI PILIH BAHAN TERBAIK

FUNGSI OBJEK → SIFAT DIPERLUKAN → BAHAN SESUAI

1 PILIH BAHAN. TULIS HURUF JAWAPAN DAN SEBAB.

1 Pemegang periuk

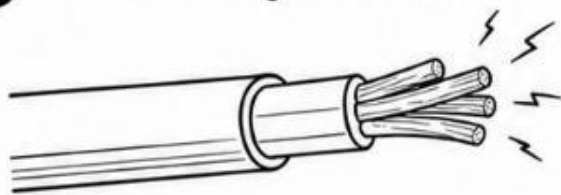


A. Logam B. Kayu C. Kaca jernih

Jawapan: _____

Sebab: _____

2 Teras wayar elektrik

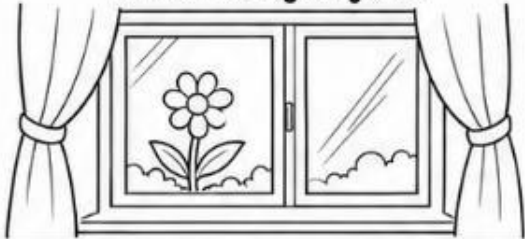


A. Kain B. Kayu C. Logam

Jawapan: _____

Sebab: _____

3 Tingkap supaya objek dapat dilihat dengan jelas



A. Kaca jernih B. Kayu C. Kaca berkabut

Jawapan: _____

Sebab: _____

4 Penutup beg ketika hujan



A. Tisu B. Kapas C. Kain sintetik

Jawapan: _____

Sebab: _____

2 LENGKAPKAN FORMULA BAHAN.



Botol plastik



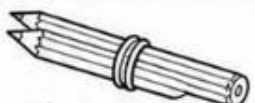
rakit mini



Botol plastik dipilih kerana _____,
_____ dan boleh terapung.



Getah



gelang pengikat



Getah dipilih kerana bersifat _____.

★ **INGAT!** Pilih bahan berdasarkan fungsi dan sifatnya. **LIVEWORKSHEETS**