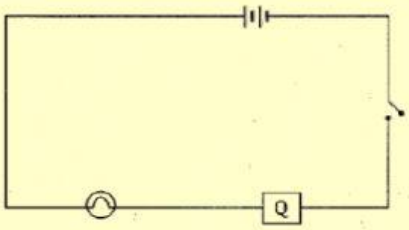
SAINS (TINGKATAN 1)
BAB 6 : JADUAL BERKALA

TOPIK: 6.2 Campuran & 6.3 Sebatian

NAMA: _____ KELAS: _____

1. **Rajah 4 menunjukkan sebuah litar lengkap. Mentol tidak menyala apabila bahan Q disambungkan ke dalam litar.**
Diagram 4 shows a complete circuit. The bulb does not light up when substance Q is connected in the circuit.

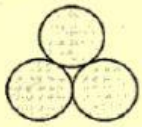


Rajah 4/ *Diagram 4*

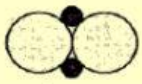
Antara yang berikut, yang manakah bahan Q tersebut?
Which of the following is the substance Q?

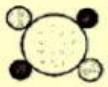
A Ferum *Iron*
B Sulfur *Sulphur*
C Kuprum *Copper*
D Aluminium *Aluminium*

2. **Antara yang berikut, yang manakah mewakili zarah dalam unsur?**
Which of the following represents the particles in elements?

A


C

B


D


3. **Antara pasangan berikut, yang manakah dipadankan dengan betul?**
Which of the following pairs is correctly matched?

	Unsur *Element*	Sebatian *Compound*
A	Garam *Salt*	Udara *Air*
B	Kuprum *Copper*	Air *Water*
C	Tanah *Soil*	Udara *Air*
D	Air *Water*	Garam *Salt*

4. **Antara yang berikut, yang manakah contoh yang betul bagi sebatian dan campuran?**
Which of the following is the correct example of a compound and a mixture?

	Sebatian *Compound*	Campuran *Mixture*
A	Garam *Salt*	Udara *Air*
B	Karbon *Carbon*	Darah *Blood*
C	Tanah *Soil*	Petroleum *Petroleum*
D	Kapur tulis *Chalk*	Garam *Salt*

5. **Maklumat berikut menunjukkan langkah-langkah yang terlibat dalam memisahkan suatu campuran yang terdiri daripada pasir, serbuk besi dan garam biasa.**
The following information shows the steps involved in separating a mixture consisting of sand, iron filings and common salt.

P : Melarutkan di dalam air
Dissolving in water
Q : Menggunakan magnet
Using a magnet
R : Menyejat
Evaporating
S : Menuras
Filtrating

Antara yang berikut, yang manakah urutan langkah yang betul untuk memisahkan ketiga-tiga bahan itu?
Which of the following is the correct sequence of steps to separate the three substances?

A P → Q → R → S
B P → R → S → Q
C Q → P → S → R
D R → P → S → Q

6. **Antara yang berikut, yang manakah akan menghasilkan sebatian apabila campuran tersebut dipanaskan?**
Which of the following will produce a compound when the mixture is heated?

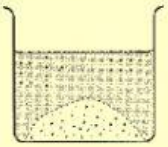
A Sulfur + Karbon
Sulphur + Carbon
B Magnesium + Besi
Magnesium + Iron
C Magnesium + Sulfur
Magnesium + Sulphur
D Magnesium + Kuprum
Magnesium + Copper

LIVEWORKSHEETS

7. (a) Tandakan ✓ pada contoh-contoh campuran dalam kehidupan harian dan tandakan X pada contoh yang bukan.

Tanah *Soil*	X	✓	Garam *Salt*	X	✓	Susu *Milk*	X	✓
Kapur tulis *Chalk*	X	✓	Besi dan sulfur *Iron and sulphur*	X	✓	Beg plastik *Plastic bag*	X	✓

7. (b) Rajah 1 menunjukkan tiga campuran.
Tulis Benar atau Palsu pada kaedah pengasingan berikut.
Diagram 1 shows three mixtures.
Write True or False for the following separation method. SP

	Campuran *Mixture*	Kaedah pengasingan *Separation method*	Benar atau Palsu *True or False*
(i)	 Pasir + Air *Sand + Water*	Pengapungan *Floatation*	
(ii)	Serbuk kopi + Air *Coffee powder + Water*	Penurasan *Filtration*	
(iii)	Paku tekan + Pasir *Thumbtack + Sand*	Menggunakan magnet *Use a magnet*	

LIVEWORKSHEETS

8. Padankan campuran di bawah dengan kaedah pengasingan campuran yang betul.
Match the mixtures below to the correct separation methods of mixtures.

Campuran *Mixture*		Kaedah pengasingan *Separation method*
(i) Air lumpur *Muddy water*	•	• Kromatografi *Chromatography*
(ii) Pasir dan serbuk besi *Sand and iron powder*	•	• Penurasan *Filtration*
(iii) Dakwat *Ink*	•	• Pengapungan *Floatation*
(iv) Air dan kerosin *Water and kerosene*	•	• Pengenapan *Sedimentation*
		• Magnet *Magnet*

9. Tandakan ✓ pada contoh-contoh sebatian dalam kehidupan harian dan tandakan X pada contoh yang bukan.

Air kopi *Coffee* X ✓	Gula *Sugar* X ✓	Udara *Air* X ✓
Batu kapur *Limestone* X ✓	Air mineral *Mineral water* X ✓	Baja ammonia *Ammonia fertiliser* X ✓

LIVEWORKSHEETS