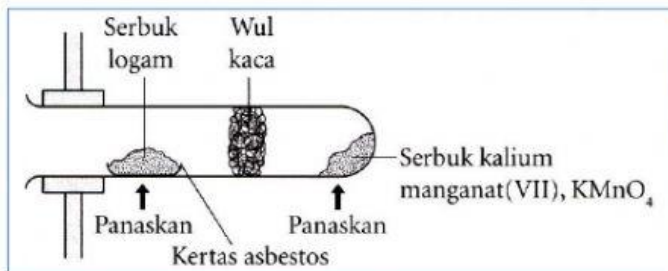


NAMA: _____ KELAS: _____

PENTAKSIRAN SUMATIF SAINS TINGKATAN 3
BAHAGIAN B (20 markah)

1. Rajah di bawah menunjukkan suatu tindak balas logam.
Isi tempat kosong dengan perkataan yang sesuai.



a. Panaskan _____ terlebih dahulu. (1 markah)

b. Kalium manganat membekalkan _____

(1 markah)

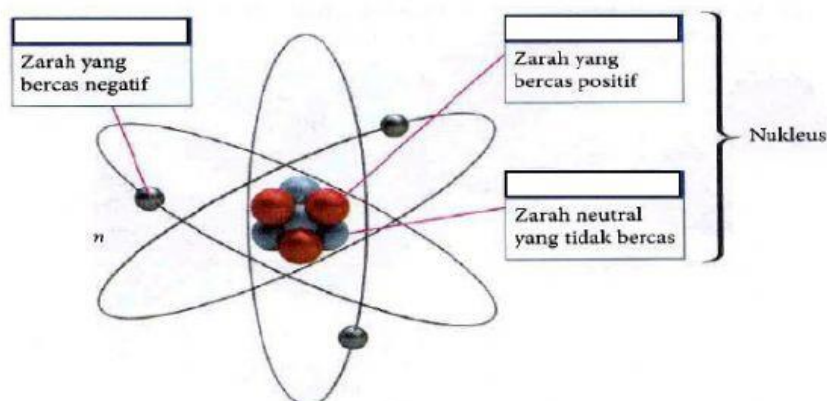
c. Persamaan perkataan:

Logam +

→

(2 markah)

2. a. Namakan struktur atom berikut :



(3 markah)

b. Atom yang menderma elektron membentuk ion _____

(1 markah)

3. Suaikan komponen darah dengan fungsi yang betul.

KOMPONEN DARAH
Sel darah merah
Sel darah putih
Platlet
Plasma darah

FUNGSI
Membekukan darah
Mengangkut oksigen
Membunuh mikroorganisma
Mengangkut bahan terlarut dan haba

(4 markah)

4. (a) Transpirasi ialah proses kehilangan air dalam bentuk _____
secara _____. (2 markah)

(b) Tandakan ✓ pada pernyataan yang BETUL.

Kadar transpirasi akan meningkat apabila :

a) bilangan stoma lebih banyak.	
b) keamatan cahaya lebih rendah.	
c) pergerakan udara lebih perlahan.	
d) kelembapan udara lebih rendah.	

(2 markah)

5.

Tenaga keupayaan kenyal

Tenaga keupayaan graviti

Tenaga kinetik

Prinsip Keabadian Tenaga

Seret jawapan di atas dan lepaskan pada tempat kosong yang sesuai.

1.. _____ kerja yang dilakukan untuk mengangkat sesuatu objek ke suatu ketinggian, h dari permukaan Bumi.

2. Spring yang dimampat atau diregang mempunyai _____

3. _____ menyatakan bahawa tenaga tidak boleh dicipta atau dimusnahkan.

4. Tenaga yang dimiliki oleh objek yang bergerak dikenali sebagai _____.

(4 markah)

