BAHAGIAN B
20 markah

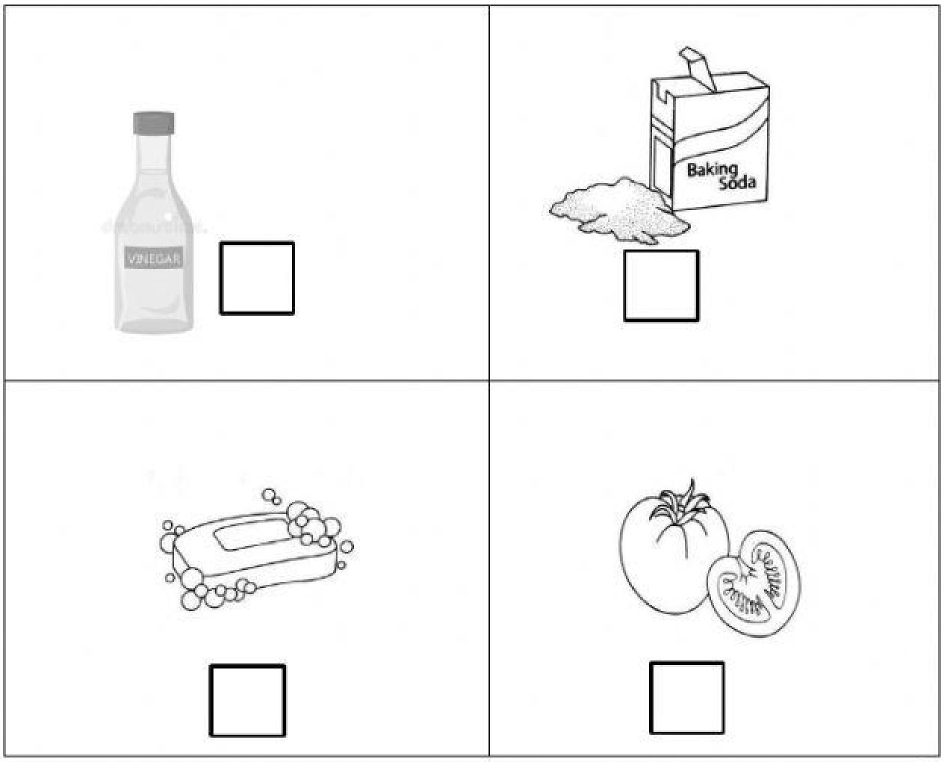
1 Bahan-bahan yang kita gunakan dalam kehidupan harian bersifat asid, alkali atau neutral.

(a) Bulatkan **dua** sifat bagi bahan beralkali.

Masam	*Pahit*	*Licin*	*pH 7*

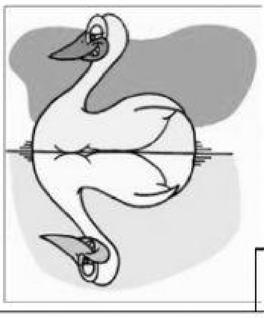
[2 markah]

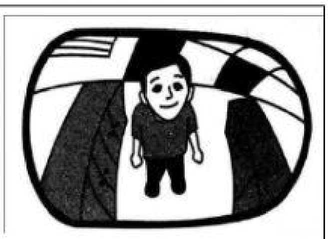
(b) Rajah 1 menunjukkan beberapa bahan yang terdapat di rumah. Tandakan (✓) pada **dua** bahan yang besifat asid

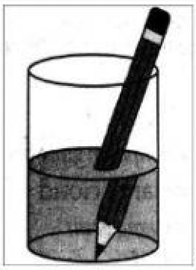


[2 markah]

2 a) Rajah 2 menunjukkan beberapa aplikasi yang melibatkan cahaya. Tandakan (✓) pada aktiviti yang melibatkan pantulan cahaya.







[2 markah]

(b) Bulatkan ciri-ciri imej yang terbentuk disebabkan oleh pantulan cahaya.

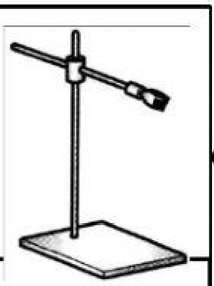
Songsang sisi	Saiz lebih kecil
Lebih besar	Tegak

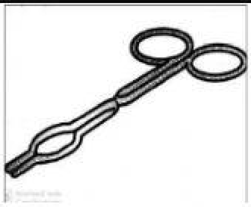
[2 markah]

3.a) Jisim merupakan kuantiti jirim dalam suatu objek. Tandakan (✓) pada dua radas yang digunakan untuk menyukat jisim.

Neraca mampatan	
Neraca tuas	
Neraca spring	
Neraca tiga alur	

b) Padankan radas berikut dengan fungsinya.





Untuk menyokong radas semasa pemanasan

Untuk memegang objek panas

Untuk memegang radas pada kedudukan tetap

4. Gariskan jawapan yang betul mengenai mekanisme pertahanan badan daripada serangan penyakit.

(a) Barisan pertahanan pertama iaitu kulit dan (rerambut , membran mukus) menghalang patogen daripada memasuki badan.

(b) Berisan pertahanan kedua bertindak apabila patogen memasuki sistem peredaran darah di mana sel darah putih melakukan (respirasi , fagositosis).

(c) Barisan pertahanan badan ketiga terjadi apabila badan menghasilkan (antibody, antiserum) yang akan bergabung dengan patogen dan menyebabkan pathogen (membiak , menggumpal)

[4 markah]

5 Proses utama Bumi terbahagi kepada dua, iaitu proses **EKSOGEN** dan proses **ENDOGEN**.

(a) Lengkapkan pernyataan berikut dengan jenis proses yang betul.

………………………… ialah proses yang berlaku di permukaan Bumi manakala ………………………….. ialah proses yang berpunca daripada bahagian dalam Bumi yang membentuk dan mengubah permukaan Bumi.

[2 markah]

(b) Bulatkan contoh-contoh bagi proses eksogen.

Hakisan	Aktiviti magma	Luluhawa

[2 markah]