

(BAHAGIAN C 10 MARKAH)

1. Bapa Mat ialah seorang penjaja makanan. Mat sering membantu bapanya menyediakan air gula untuk minuman.

a) i. Nyatakan pelarut yang digunakan untuk menyediakan air gula tersebut.

.....(1 markah)

ii. Bagaimana Ali boleh menyediakan air gula dengan lebih cepat?

.....(1 markah)

b) Di makmal sekolah, Mat menjalankan satu uji kaji ringkas untuk mengkaji kadar keterlarutan gula dengan menggunakan isi padu air yang sama.
Jadual 1 menunjukkan hasil uji kaji tersebut.

Bilangan sudu gula	Keadaan hasil larutan
2	Cair
8	Pekat
15	Tepu

Jadual 1

Berdasarkan Jadual 1,

i) Jelaskan bagaimana kuantiti gula mempengaruhi keadaan hasil larutan tersebut.

.....
.....

(2 markah)

- ii) Terangkan langkah yang perlu diambil oleh Mat bagi mendapatkan lebih gula daripada larutan tepu.

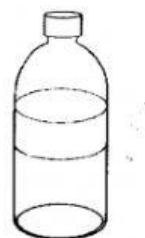
.....

.....

(2 markah)

- c) Bilangan pelanggan di gerai bapa Mat bertambah. Dia ingin menyediakan air minuman dengan lebih cepat.

Anda dikehendaki untuk mereka bentuk satu alat pengacau bagi memudahkan Mat melarutkan gula dengan lebih cepat. Reka bentuk tersebut hendaklah menggunakan bahan – bahan yang berikut:



Drinking bottle
Botol minuman



Rope
Tali



Stick
Kayu

Lakarkan alat tersebut dalam ruang yang disediakan. Terangkan bagaimana alat tersebut berfungsi.

Ruang jawapan:

[1 markah]

Penerangan cara membina pengacau:

.....

.....

.....

.....

(3 markah)

-KERTAS SOALAN TAMAT-

DISEDIAKAN OLEH :
NORZEHAN ZAKARIA
(GURU MATA PELAJARAN)