

Percubaan SPM NS 2020 (No 11)

- 11 (a) Alloy is a mixture of pure metal with other metal. The use of alloys in everyday life is based on their properties.

Aloi adalah suatu campuran logam tulen dengan logam lain. Penggunaan aloi dalam kehidupan seharian adalah berdasarkan sifat-sifatnya.

State the composition and uses of the following alloys:

Nyatakan komposisi dan kegunaan bagi aloi berikut:

- (i) Steel
Keluli
- (ii) Bronze
Gangsa

[4 marks]

[4 markah]

- (b) Diagram 11 shows the home decoration items made of pewter.

Rajah 11 menunjukkan barang-barang perhiasan rumah yang diperbuat daripada piuter.



Diagram 11

Rajah 11

In your opinion, would it be appropriate to use pewter to make home decoration items?

Give reasons to support your opinion.

Pada pendapat anda, adakah sesuai jika piuter digunakan untuk membuat barangan perhiasan rumah?

Berikan alasan untuk menyokong pendapat anda.

[6 marks]

[6 markah]

(a)

Keluli	Gangsa
Komposisi 	Komposisi
Kegunaan 	Kegunaan

(b)

Pendapat		
Alasan (Pilih 5 yang sesuai)	Bentuk kurang menarik	Lebih berkilat
	Mahal	Bentuk lebih menarik
	Lebih tahan kakisan	Sukar diperoleh
	Lebih keras	Perlu proses penggilapan yang kerap
	Sukar menentukan keasliannya	Rintangan baik terhadap pengoksidaan