

SPM 2018 (NO 11)

- 11 Usage of chemical fertilizers and pesticides have improved agricultural yields. However, uncontrolled usage of these chemicals have caused environmental pollution.

Penggunaan baja kimia dan pestisid telah meningkatkan hasil pertanian. Namun begitu, penggunaan secara tidak terkawal bahan-bahan kimia tersebut telah menyebabkan pencemaran alam sekitar.

- (a) State **four** effects of uncontrolled usage of chemical fertilizers and pesticides toward the environment.

Nyatakan empat kesan penggunaan baja kimia dan pestisid secara tidak terkawal terhadap alam sekitar.

[4 marks]

[4 markah]

- (b) The increasing of carbon dioxide gasses in atmosphere causes global warming phenomenon.

Describe methods to overcome this problem.

Peningkatan gas karbon dioksida dalam atmosfera telah menyebabkan fenomena pemanasan global.

Huraikan cara untuk mengatasi masalah ini.

Your explanation should include the following aspects:

Penerangan anda mesti mengandungi aspek-aspek berikut:

- (i) Identify the problem

[1 mark]

Mengenal pasti masalah

[1 markah]

- (ii) Explain cause of the problem

[1 mark]

Terangkan punca masalah tersebut

[1 markah]

- (iii) Explain **two** methods to solve the problem

[4 marks]

Terangkan dua kaedah penyelesaian masalah tersebut

[4 markah]

(a) **Kesan** (Pilih empat)

Pencemaran haba	Pencemaran tanah
Pencemaran air	Hidupan akuatik mati
Pokok mati	Pencemaran bunyi
Eutrofikasi	Meningkatkan kandungan oksigen dalam air

(b)

(i) Mengenalpasti masalah	
(ii) Penerangan punca masalah	
(iii) Dua kaedah dan penerangan penyelesaian masalah	1. - _____ - _____ 2. - _____ - _____