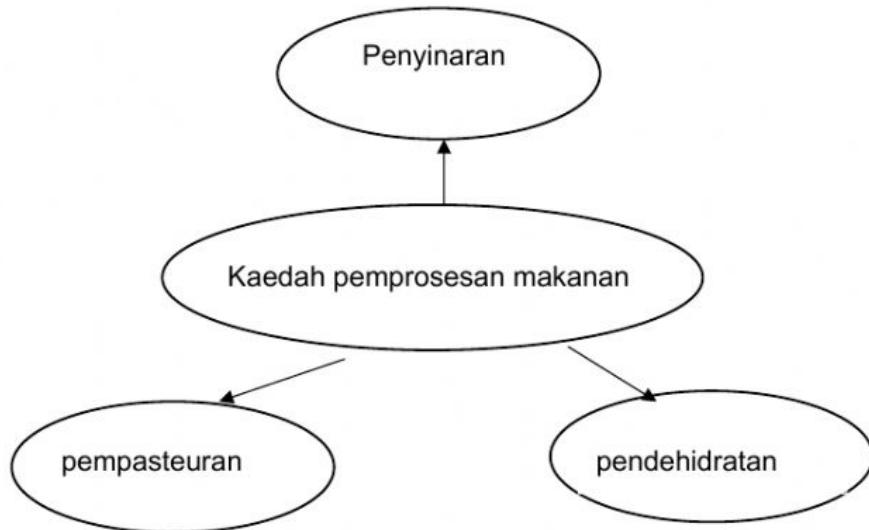


### SPM 2019 (No 11)

- 11 Pertumbuhan populasi yang pesat di sesetengah negara menggugat bekalan makanan negara itu. Bagi memastikan permintaan terhadapa makanan dapat dipenuhi, negara tersebut mesti bertindak dengan pelbagai penyelesaian.
- (a). Nyatakan **empat** cara untuk meningkatkan kualiti dan kuantiti pengeluaran makanan.

[4 markah]

- (b) Rajah 10 menunjukkan **tiga** kaedah pemprosesan makanan.



Kaji maklumat pada Rajah 10 dan bina konsep kaedah pemrosesan makanan.

Jawapan anda hendaklah berdasarkan aspek-aspek berikut:

- (i) Tulis maklumat daripada rajah 10.
- (ii) Kenalpasti **tiga** ciri sepunya.
- (iii) Berikan **satu** contoh lain bagi kaedah pemprosesan makanan.
- (iv) Hubung kait ciri-ciri sepunya untuk membina konsep sebenar bagi kaedah pemprosesan makanan.

[6 markah]

(a) (Arahan: pilih empat)

Menjalankan penyelidikan dan pembangunan pertanian	Menggunakan baka yang kurang berkualiti
Menggunakan tenaga manusia dan haiwan	Membimbing petani
Mengoptimumkan penggunaan tanah	Menguruskan tanah dengan cekap

(b)

<b>(i) Maklumat</b>	Penyinaran, pempasteuran dan pendehidratan adalah _____		
<b>(ii) Ciri sepunya</b>	(Arahan: pilih tiga)		
	Makanan lebih enak	Makanan mudah dicerna	
	Mikroorganisma tidak aktif	Mengurangkan nutrisi	
	Meningkatkan kualiti makanan	Makanan tahan lebih lama	
<b>(iii) Contoh Lain</b>	_____		
<b>(iv) Konsep sebenar</b>	Kaedah pemprosesan makanan adalah proses yang menyebabkan mikroorganisma tidak aktif dan _____		