



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI
JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI

BAHAGIAN PEPERIKSAAN DAN PENILAIAN
JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI
KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI

JABATAN PELANCONGAN DAN HOSPITALITI

PEPERIKSAAN AKHIR

SESI II : 2025/2026

DTF40293: NUTRITION FOR FOODSERVICE

TARIKH : 30 APRIL 2026
MASA : 8.30 PAGI – 10.30 PAGI (2 JAM)

Kertas soalan ini mengandungi **TUJUH BELAS (17)** halaman bercetak.
Bahagian A: Objektif (20 soalan)
Bahagian B: Struktur (4 soalan)

Dokumen sokongan yang disertakan : Tiada

JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIARAHKAN

(CLO yang tertera hanya sebagai rujukan)

TERBUKA

SECTION B: 80 MARKS
BAHAGIAN B: 80 MARKAH

INSTRUCTION:

This section consists of **FOUR (4)** structured questions. Answer **ALL** questions.

ARAHAN:

Bahagian ini mengandungi EMPAT (4) soalan berstruktur. Jawab semua soalan.

CLO1 **QUESTION 1**
SOALAN 1

- a. Explain the function of enzymes found in saliva gland, stomach and small intestine.

Jelaskan fungsi enzim-enzim yang terdapat di dalam kelenjar air liur, perut dan usus kecil.

[6 marks]

[6 markah]

- CLO1 b. Sketch the human digestive system and label all the organs.

Lakarkan sistem pencernaan manusia dan labelkan semua organ tersebut.

[14 marks]

[14 markah]

TERBUKA

QUESTION 2

SOALAN 2

CLO1

- a. Explain the meaning of macronutrient and micronutrient with **TWO (2)** example of nutrient for each types.

Terangkan maksud macronutrien dan micronutrient Bersama DUA (2) contoh setiap jenis.

[6 marks]

[6 markah]

Nutrient <i>Nutrisi</i>	Deficiency <i>Kekurangan</i>	Excessive <i>Berlebihan</i>
Carbohydrate <i>Karbohidrat</i>		
Protein <i>Protein</i>		
Fat and Oils <i>Lemak dan minyak</i>		
Vitamin <i>Vitamin</i>		

Table B2(a)/Jadual B2(a)

CLO1

- b. Complete Table B2(a) by listing **TWO (2)** symptoms of nutrient deficiency and **TWO (2)** symptoms of excessive intake.

Lengkapkan Jadual B2(a) dengan menyatakan DUA (2) simptom kekurangan nutrient dan DUA (2) simptom pengambilan berlebihan.

[14 marks]

[14 markah]



TERBUKA

QUESTION 3

SOALAN 3

CLO1

- a. Evaluate the nutritional intake of a 6-months-old infant who has been fed only formula milk and shows signs of delayed growth and frequent infections. Carry Out in **FIVE (5)** nutrients and their functions to improve growth and immunity for the body.

*Nilai pengambilan nutrisi bagi seorang bayi berumur 6 bulan yang hanya diberi susu formula dan menunjukkan tanda-tanda pertumbuhan terbantut serta jangkitan yang kerap. Kenalpasti **LIMA (5)** nutrien serta fungsi untuk meningkatkan pertumbuhan dan imuniti untuk tubuh badan.*

[10 marks]

[10 markah]

CLO1

- b. Determine **TWO (2)** complete menu of either the 5 meals for a pregnant woman

*Kenalpasti **DUA (2)** menu lengkap untuk mana mana pilihan 5 hidangan untuk wanita hamil.*

[10 marks]

[10 markah]



TERBUKA

QUESTION 4

SOALAN 4

CLO2

- a. Propose **TWO (2)** balanced daily meal plan suitable for a cardiac patient to reduce the risk of hypertension and high cholesterol.

Cadangkan DUA (2) pelan menu harian yang seimbang dan sesuai untuk seorang pesakit jantung bagi mengurangkan risiko hipertensi dan kolesterol tinggi.

[10 marks]

[10 marks]

CLO2

- b. Analyze the differences of nutrient claims and health claims in the table.

Analisis perbezaan antara tuntutan nutrien dan tuntutan kesihatan dalam jadual dibawah.

Aspect	Nutrients Claims	Health Claims
Definition <i>Definisi</i>		
Purpose <i>Keperluan</i>		
Example <i>Contoh</i>		
Focus <i>Fokus</i>		
Regulation <i>Peraturan</i>		



TERBUKA

[10 marks]

[10 marks]

SOALAN TAMAT