

SULIT



BAHAGIAN PEPERIKSAAN DAN PENILAIAN
JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK
KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI

JABATAN PELANCONGAN DAN HOSPITALITI

PEPERIKSAAN AKHIR
SESI JUN 2017

**DTF1013 : FUNDEMENTAL OF HALAL AND HALAL FOOD
INDUSTRY**

**TARIKH : 30 OKTOBER 2017
MASA : 2.30 PETANG - 4.30 PETANG (2 JAM)**

Kertas ini mengandungi **TUJUH BELAS (17) halaman bercetak.**

Bahagian A: Objektif (20 soalan)

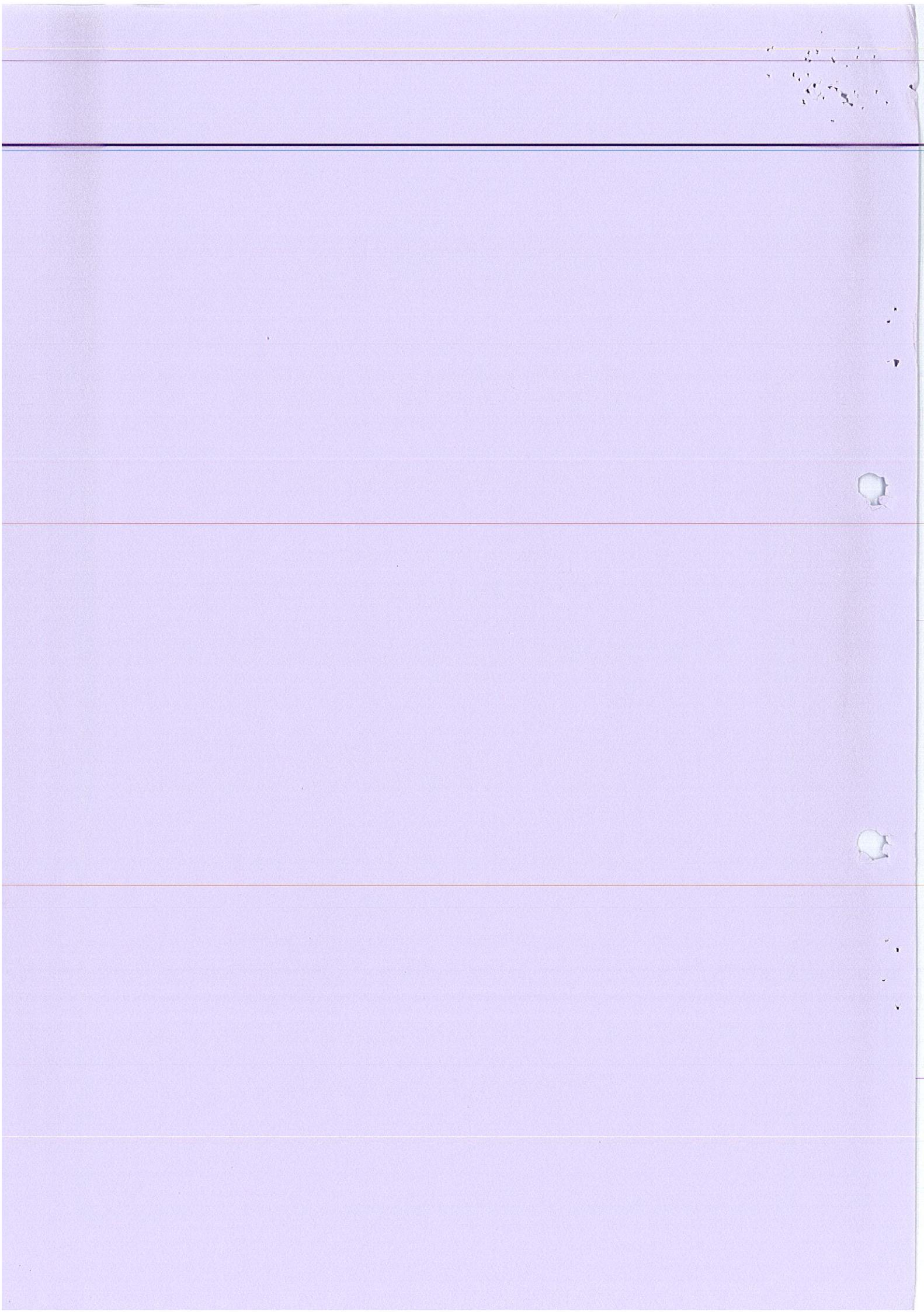
Bahagian B: Struktur (6 soalan)

Dokumen sokongan yang disertakan : Tiada

JANGAN BUKA KERTAS SOALANINI SEHINGGA DIARAHKAN

(CLO yang tertera hanya sebagai rujukan)

SULIT



SECTION A : 20 MARKS**~~BAHAGIAN A : 20 MARKAH~~****INSTRUCTION:**

This section consists of TWENTY (20) objective questions. Mark your answers in the OMR form provided.

ARAHAN :

Bahagian ini mengandungi **DUA PULUH (20)** soalan objektif. Tandakan jawapan anda di dalam borang OMR yang disediakan.

CLO1
C1

1. Which of the following statements is the **CORRECT** definition of *Syubhah*?

A. Permitted or lawful

Dibenarkan atau mengikut undang - undang

B. Prohibited or unlawful

Dilarang atau tidak mengikut undang – undang

C. Doubtful or unlawful

Dibenarkan atau tidak mengikut undang – undang

D. Uncertainty of halal or haram status of particular food or drink

Tidak yakin status halal atau haram untuk makanan dan minuman

CLO1
C1

2. What is the primary source of Islamic law?

Apakah sumber utama perundangan Islam?

A. Al-Quran

Al-Quran

B. Hadith

Hadis

C. Qiyas

Qi'as

D. Consensus

Ijma' Ulamak

3. Which of the following **COULD** be consumed by Muslim?

CLO1
C1

*Manakah antara di bawah **BOLEH** dimakan oleh orang Islam?*

- A. Contain najs according to shariah
Mengandungi najis mengikut hukum syarak
- B. Contain human part or its derivatives
Mengandungi organ manusia atau hasil darinya
- C. Does not contain any part or product of animal that are non halal
Tidak mengandungi sebarang bahagian atau produk haiwan yang haram
- D. Prepared or processed using equipment contaminated with najs
Menyediakan atau memproses menggunakan peralatan yang terkena najis

CLO1
C1

4. The following are the characteristics of the 6th principle of halal and haram food in Islam **EXCEPT**

- Berikut adalah keterangan mengenai Prinsip ke-6 untuk makanan halal dan haram di dalam Islam **KECUALI***
- A. Calling a halal thing as haram are forbidden
Menggantikan nama barang halal kepada haram adalah dilarang
 - B. There is a grey area between halal and haram that is called doubt
Ada ketidakpastian di antara halal dan haram yang sebut ragu-ragu
 - C. Calling a haram thing by name other than its own or changing its form while retaining its essence is a devious tactic
Memanggil perkara haram dengan nama selain dari namanya sendiri atau menukar bentuk sementara masih mengekalkan asasnya adalah taktik yang licik
 - D. It is unlawful to make flimsy excuses or to consume something that is prohibited, such as drinking khamr for supposedly medical reasons
Adalah menyalahi undang-undang untuk membuat alasan atau mengambil sesuatu yang dilarang, seperti minum arak atas alasan untuk perubatan

5. Which of the products below is NOT related to the Halal Industry?

CLO1
C1

Manakah antara produk di bawah TIDAK berkaitan dengan industri halal?

- A. Animal foods
Makanan haiwan
- B. Food (ingredient)
Makanan (ramuan)
- C. Non-food products
Produk bukan makanan
- D. Banking and transportation
Perbankan dan pengangkutan

CLO1
C1

6. The concept of *Halalan Toyibban* means:

Konsep Halalan Toyibban merujuk kepada:

- A. The food must be halal only
Makanan hanya perlu halal sahaja
- B. The food must be halal and clean
Makanan mestilah halal dan juga bersih
- C. The food must be clean but not necessary halal
Makanan mestilah bersih tetapi tidak semestinya halal
- D. Something questionable or doubtful, either due to the differences in scholars' opinions or the presence of undetermined ingredients in a food product
Sesuatu yang dipersoalkan atau meragukan, ataupun pendapat yang berbeza oleh cendiakawan atau kewujudan bahan yang tidak jelas di dalam produk makanan.

CLO1
C1

7. The following ingredients are halal, EXCEPT

Ramuan berikut adalah halal, KECUALI

- A. Blood from halal animals
Darah dari haiwan yang halal
- B. Fresh and dried fruits
Buah – buahan segar dan kering

- C. Herbs from high mountain

Herba dari pergunungan tinggi

- D. Mushroom which are not intoxicant

Cendawan yang tidak beracun

CLO1
C1

8. Hadith is one of the sources of *Halal* and *Haram* in Islam. Which of the following is **DOES NOT** described in the *Hadith*

*Hadith merupakan salah satu sumber rujukan Halal dan Haram dalam Islam.
Antara berikut yang manakah **TIDAK** diterangkan dalam Hadith?*

- A. Detailed explanation of Al – Quran

Huraian terperinci kepada Al – Quran

- B. Words from Rasulullah but the meaning is from Allah

Perkataan yang disebut oleh Rasulullah manakala maksudnya adalah dari Allah

- C. It refers to words, actions and acknowledgement of Angels

Merujuk kepada perkataan, perbuatan dan pengakuan Malaikat

- D. The analogies of new cases which are not stated in the Al – Quran

Perbandingan perkara – perkara baru yang tidak dinyatakan di dalam Al-Quran

CLO1
C1

9. Which of the statement below is **NOT TRUE** about the category of halal industry?

*Antara kenyataan di bawah yang manakah **TIDAK BENAR** mengenai kategori industri halal?*

- A. Lifestyles

Cara hidup

- B. Pharmaceutical

Farmaseutikal

- C. Food Products

Produk makanan

- D. Slaughter house

Rumah sembelihan

CLO1
C1

10. Which of the following statement relates to the Sertu process?

- A. The process of animal skin cleansing other than dogs and pigs with certain conditions

Proses menyuci kulit haiwan selain daripada anjing dan khinzir dengan beberapa keadaan tertentu.

- B. The method of removing foreign objects such as meat, fat, bone, and tissue by using materials that can be corrosive

Kaedah menanggalkan benda asing seperti daging, lemak, tulang, dan tisu dengan bahan yang boleh menghakis

- C. The process of cleansing *Mughalazah najs* by washing with 6 parts of water and 1 part of soil water.

Proses mencuci najis Mughalazah dengan membasuh menggunakan 6 bahagian air dan 1 basuhan air tanah.

- D. The process of cleansing the urine from a baby boy at the age of two years and below who has not consumed any other food except his mother's milk

Kaedah mencuci air kencing kanak - kanak lelaki yang berusia di bawah 2 tahun yang tidak memakan makanan lain kecuali hanya meminum susu ibunya sahaja

CLO2
C1

11. The followings are the dynamic driving forces of the halal food market EXCEPT

Berikut merupakan perkara yang menyebabkan pasaran makanan halal meningkat KECUALI

- A. The rise of incomes in primary market for halal food

Peningkatan pendapatan di dalam pasaran utama untuk makanan halal

- B. The reduce in demand for better products in primary markets

Pengurangan permintaan untuk barang yang terbaik dalam pasaran utama

- C. The increase in demand of safe, high quality food in primary markets

Peningkatan permintaan untuk keselamatan, kualiti yang tertinggi untuk pasaran utama

- D. The increase of growth in Muslim population which is the primary consumer in market for halal food

Peningkatan populasi orang Muslim, merupakan pengguna utama untuk pasaran makanan halal

12. Which of the following factors contributes to the survival of the halal market?

CLO2

C1

Antara faktor berikut yang manakah menyumbang kepada kelangsungan pasaran halal?

- A. Promotion by several industries
Promosi oleh beberapa industri
- B. The growth of the muslim population in Malaysia
Peningkatan populasi penduduk Islam di Malaysia
- C. The Increase of the halal industry segment in Malaysia
Peningkatan segmen industri halal di Malaysia
- D. The growth of economic development in the Muslim countries
Pembangunan ekonomi di negara-negara Muslim

CLO2
C2

13. Which of the following products below is related to major Halal Industry in Malaysia?

Antara produk berikut yang manakah ada kaitan dengan Industri Halal yang utama di Malaysia?

- A. Islamic Tourism
Pelancongan Islam
- B. Food and Beverage Industry
Industri Makanan dan Minuman
- C. Banking and Transportation
Bank dan Pengangkutan
- D. Pharmaceutical and Cosmetics
Farmasi dan Kosmetik

CLO2
C2

14. Which of the statements below are regarding the roles and responsibilities of HDC.

- Antara kenyataan di bawah yang manakah berkaitan dengan peranan dan tanggungjawab HDC.*
- I. To develop, promote and market the Malaysian Halal brand
Membangun, mempromosi dan memasar jenama Halal Malaysia
 - II. To support investment into the Malaysia's Halal industry
Membantu pelaburan ke dalam industri Halal Malaysia
 - III. To issue Halal certificate for domestic markets only
Mengeluarkan sijil halal untuk pasaran domestik sahaja
 - IV. To lead the development of halal standards, audit and certification procedures in order to protect the integrity of Halal
Mengetuai pembangunan standard halal, langkah – langkah pensijilan dan audit di atas tujuan untuk menjaga integriti halal.
- A. I, II and III only
I, II dan III sahaja
 - B. I, II and IV only
I, II, dan IV sahaja
 - C. II, III and IV only
II, III, dan IV sahaja
 - D. All answer above.
Semua di atas.

CLO3
C1

15. The application for Halal Certification in Malaysia is

Permohonan pensijilan halal di Malaysia adalah

- A. compulsory
wajib
- B. not compulsory
tidak wajib
- C. compulsory for food product only
wajib bagi produk makanan sahaja
- D. Compulsory for all retail food products
wajib bagi semua jualan runcit produk makanan

- CLO3 C1 16. Which one of the following agencies formulates strategies and provides incentives to encourage trade and investment in halal products and services?
Antara agensi berikut yang manakah merancang strategi dan menyediakan faedah – faedah untuk menggalakkan perdagangan dan pelaburan berkaitan produk dan perkhidmatan halal?
- A. Ministry of Domestic Trade, Co-operatives and Consumerism
Kementerian Perdagangan Dalam Negeri, Koperasi dan Kepenggunaan
- B. Ministry of Agriculture & Agro-Based Industry
Kementerian Pertanian & Industri Asas Tani
- C. Halal Industry Development Corporation
Perbadanan Pembangunan Industri Halal
- D. Ministry of International Trade and Industry
Kementerian Perdagangan Antarabangsa dan Industri
- CLO3 C2 17. Choose the criteria for animals to be slaughtered according to the Syariah law.
Pilih kriteria untuk haiwan sembelihan mengikut undang – undang Syariah.
- I. The animal to be slaughtered has to be an animal that is halal
Haiwan yang hendak disembelih mestilah haiwan yang halal
- II. The animal to be slaughtered should be alive or deemed to be alive (hayat al-mustaqqirrah) at the time of slaughter
Haiwan yang hendak disembelih mestilah hidup atau pun hayat al – mustaqiraah semasa disembelih
- III. Animals to be slaughtered should be healthy and have been approved by the competent authority
Haiwan yang hendak disembelih mestilah sihat dan mendapat kebenaran dari pihak yang berkuasa
- IV. Slaughtering should be done only once. The “cutting action” of the slaughtering is permitted as long as the slaughtering knife or blade is not lifted from the animal during the slaughtering
Proses sembelihan hendaklah berlaku sekali sahaja. Tindakkan memotong dalam proses sembelihan dibenarkan selagi pisau sembelihan tidak diangkat dari leher haiwan

- A. I, II and III only
I, II dan III sahaja
- B. I, II and IV only
I, II, dan IV sahaja
- C. I, III and IV only
I, III, dan IV sahaja
- D. II, III, and IV only
II, III dan IV sahaja

CLO3 C2 18. The following are some common issues that usually raised as critical in food ingredients and additives **EXCEPT**

*Berikut adalah beberapa isu bahan – bahan makanan dan bahan tambah dalam makanan yang selalu dibincangkan sebagai kritikal **KECUALI***

- A. Enzymes
Enzim
- B. Emulsifiers
Emulsifiers
- C. Porcines based products
Produk berasaskan babi
- D. Cake stabilizer from plant base
Penstabil kek berdasarkan tumbuhan

CLO3 C4 19. According to the National Fatwa Council decision, the addition of alcohol in cordial mixes during manufacturing process is permissible on the basis of the conditions **EXCEPT**

*Berpandukan kepada keputusan Majlis Fatwa Kebangsaan, penambahan alkohol di dalam proses penghasilan campuran kordial minuman adalah dibenarkan berdasarkan syarat berikut **KECUALI***

- A. The added alcohol must be clearly labeled and stated
Alkohol yang ditambah hendaklah dilabelkan dan dinyatakan
- B. The quantity of alcohol is insignificant and minute
Jumlah alcool adalah terlalu sedikit dan tidak menjelaskan

- C. The alcohol derived from the process of making khamar is permissible
Alkohol yang dihasilkan daripada pembuatan arak boleh digunakan

- D. The alcohol must not be derived from the process of making khamar
Alkohol yang digunakan tidaklah bersumberkan hasil dari pembuatan arak

Muslims around the world practice the religion of Islam. The practice of Islam includes observing dietary laws which come from Islamic teachings. Islamic dietary laws define foods that are Halal, meaning lawful or permitted. Muslims should avoid food and beverages that are Haram, because it is not permitted.

Umat Islam seluruh dunia mengamalkan ajaran Islam. Amalan agama Islam termasuklah melihat kepada amalan diet pemakanan seperti yang Islam ajarkan. Amalan diet pemakanan Islam bermaksud makanan tersebut adalah halal, dibenarkan dan patuh undang – undang. Makanan dan minuman yang haram harus dielak oleh Muslim kerana ia adalah terlarang.

CLO3
C4

20. The haram issue in usage of gelatin is related to its source. Which of the following sources of gelatin is probably **NON HALAL**?

*Isu penggunaan gelatin haram adalah pada sumbernya. Di antara sumber – sumber penghasilan gelatin berikut yang manakah berkemungkinan **TIDAK HALAL**?*

- A. Plant based
Unsur tumbuhan
- B. Aquatic animal
Haiwan akuatik
- C. Seaweed collagen
Kolagen rumpai laut
- D. Animal intestine
Usus haiwan

SECTION B : 80 MARKS**~~BAHAGIAN B: 80 MARKAH~~****INSTRUCTION:**

This section consists of SIX (6) structure questions. Answer **FOUR (4)** questions only.

ARAHAN:

Bahagian ini mengandungi ENAM (6) soalan stuktur. Jawab EMPAT (4) soalan sahaja.

QUESTION 1***SOALAN 1***CLO1
C1

- (a) i. Briefly explain the meaning of the following terms:

Terangkan dengan ringkas maksud bagi istilah – istilah berikut:

- a. *Halal*
- b. *Haram*
- c. *Syubhah*

[6 marks]
[6 markah]

- ii. List **FOUR (4)** types of halal food.

Senaraikan EMPAT (4) jenis makanan halal.

[4 marks]
[4markah]

CLO1
C1

- (b) List **TEN (10)** categories of *haram* food product.

Senaraikan SEPULUH (10) kategori produk makanan yang haram.

[10 marks]
[10 markah]

QUESTION 2
SOALAN 2CLO2
C1

- (a) List
- FOUR (4)**
- components of the halal food industry.

*Senaraikan **EMPAT (4)** komponen industri makanan halal.*[4 marks]
[4 markah]CLO2
C2

- (b) i. State
- TWO (2)**
- products and
- TWO (2)**
- services in halal industry

*Nyatakan **DUA (2)** produk dan **DUA (2)** perkhidmatan di dalam industri halal*[4 marks]
[4 markah]

- ii. Identify
- FOUR (4)**
- categories related to halal services components.

*Kenalpasti **EMPAT (4)** kategori yang berkaitan dengan komponen perkhidmatan halal.*[4marks]
[4 markah]

- iii. Explain in detail the factors that contribute to the survival of halal in the market.

Jelaskan dengan lebih terperinci faktor – faktor yang menyumbang kepada kelestarian pasaran halal.[8 marks]
[8 markah]

QUESTION 3**SOALAN 3**

- CLO2 C1 (a) i. Recognize **FIVE (5)** roles of JAKIM.
*Kenalpasti **LIMA (5)** peranan JAKIM.*
- [5 marks]**
[5 markah]
- ii. List **FIVE (5)** roles of Halal Industry Development Corporation (HDC).
*Senaraikan **LIMA (5)** peranan Perbadanan Kemajuan Industri Halal (HDC)*
- [5 marks]**
[5 markah]
- iii. Explain the importance of halal certification
Terangkan kepentingan pensijilan halal.
- [6 marks]**
[6 markah]
- CLO2 C2 (b) Determine **FOUR (4)** Non-Government Organizations (NGO) that are involved with halal products and services.
*Tentukan **EMPAT (4)** Organisasi Bukan Kerajaan yang terlibat berkaitan perkhidmatan dan produk halal.*
- [4 marks]**
[4 markah]

QUESTION 4
SOALAN 4CLO3
C1

- (a) i. Define
- halalan toyyiban*
- in detail.

Berikan maksud halalan toyyiban dengan lengkap.

[4 marks]

[4 markah]

- ii. Identify matters that cover the
- halalan toyyiban*
- areas.

Kenalpasti perkara yang terlibat di bawah kawalan halalan toyyiban.

[6 marks]

[6 markah]

CLO3
C2

- (b) Identify
- SIX (6)**
- elements on Malaysian Halal logo.

Kenalpasti ENAM (6) elemen yang terdapat pada logo Halal Malaysia.

[6 marks]

[6 markah]

A Halal certificate is an assurance that a particular product has been thoroughly investigated and found to conform to the Islamic Shariah Laws and therefore is suitable for use by consumers.

Sijil Halal adalah jaminan bahawa produk tertentu telah disiasat dengan teliti dan didapati sesuai dengan Undang-undang Syariah Islam dan oleh itu sesuai digunakan oleh pengguna.

CLO3
C4

- (c) Explain the importance of Halal Certification to consumers.

Terangkan kepentingan Pensijilan Halal kepada pengguna.

[4 marks]

[4 markah]

QUESTION 5
SOALAN 5CLO3
C1

- (a) i. Write down
- SIX (6)**
- functions of food additives.

*Tuliskan **ENAM (6)** fungsi bahan tambahan makanan.*[6 marks]
[6 markah]

- ii. Based on the classification of halal and haram food in Islam, give
- EIGHT (8)**
- categories of land animals that are haram to be consumed.

*Berdasarkan pengelasan makanan halal dan haram dalam Islam, berikan **LAPAN (8)** ciri haiwan daratan yang haram untuk dimakan.*[8 marks]
[8 markah]CLO3
C2

- (b) Explain the steps of cleansing animal skins

Terangkan langkah – langkah menyamak kulit haiwan.[4marks]
[4 markah]

Enzymes have been applied in food processing for millennia, and today they are enabling various food industries to provide the quality and stability of its products, with increased production efficiency.

Enzim telah digunakan dalam pemprosesan makanan selama beribu-ribu tahun yang lalu, dan hari ini ia telah membolehkan industri makanan menyediakan produk dalam kualiti dan kestabilan produknya yang baik, seterusnya dapat meningkatkan kecekapan pengeluaran.

CLO3
C4

- (c) Based on statement above, identify
- TWO (2)**
- functions of enzymes in the food industry.

*Berdasarkan kenyataan di atas, kenalpasti **DUA (2)** fungsi enzim dalam industri makanan.*

[2 marks]
[2 markah]

QUESTION 6
SOALAN 6

CLO3
C2

- (a) i. Explain the development history of Malaysia's Halal bodies development.

Terangkan secara ringkas sejarah perkembangan badan Halal Malaysia.

[5 marks]
[5 markah]

- ii. State **FOUR (4)** benefits of using the supplement and nutritional food in our life.

*Nyatakan **EMPAT (4)** faedah mengamalkan makanan tambahan dan berkhasiat untuk kehidupan kita.*

[4 marks]
[4 markah]

- iii. List **FIVE (5)** classifications of halal and haram food in Islam.

*Senaraikan **LIMA (5)** pengelasan untuk makanan halal dan haram dalam Islam.*

[5 marks]
[5 markah]

CLO3
C4

Halal food processing certification involves careful analysis to ensure Halal compliance. There are many products used that must be investigated for Halal compliance.

Sijil pemprosesan makanan halal melibatkan analisa teliti untuk memastikan pematuhan halal. Terdapat banyak produk yang digunakan yang perlu disiasat untuk pematuhan halal.

- (b) Based on statement above, discuss the requirement for halal food processing.

Berdasarkan kenyataan di atas, bincangkan keperluan bagi pemprosesan makanan halal.

[6 marks]
[6 markah]

SOALAN TAMAT