



**KOLEJ YAYASAN PELAJARAN JOHOR
FINAL EXAMINATION**

COURSE NAME : SAFETY & HEALTH MANAGEMENT
COURSE CODE : DKE 1022
EXAMINATION : OCTOBER 2019
DURATION : 2 HOURS

**INSTRUCTION TO CANDIDATES /
ARAHAN KEPADA CALON**

1. This examination paper consists of **TWO (2)** part : /
Kertas soalan ini mengandungi DUA (2) bahagian:

PART A (75 Marks) /
BAHAGIAN A (75 Markah)
PART B (25 Marks) /
BAHAGIAN B (25 Markah)

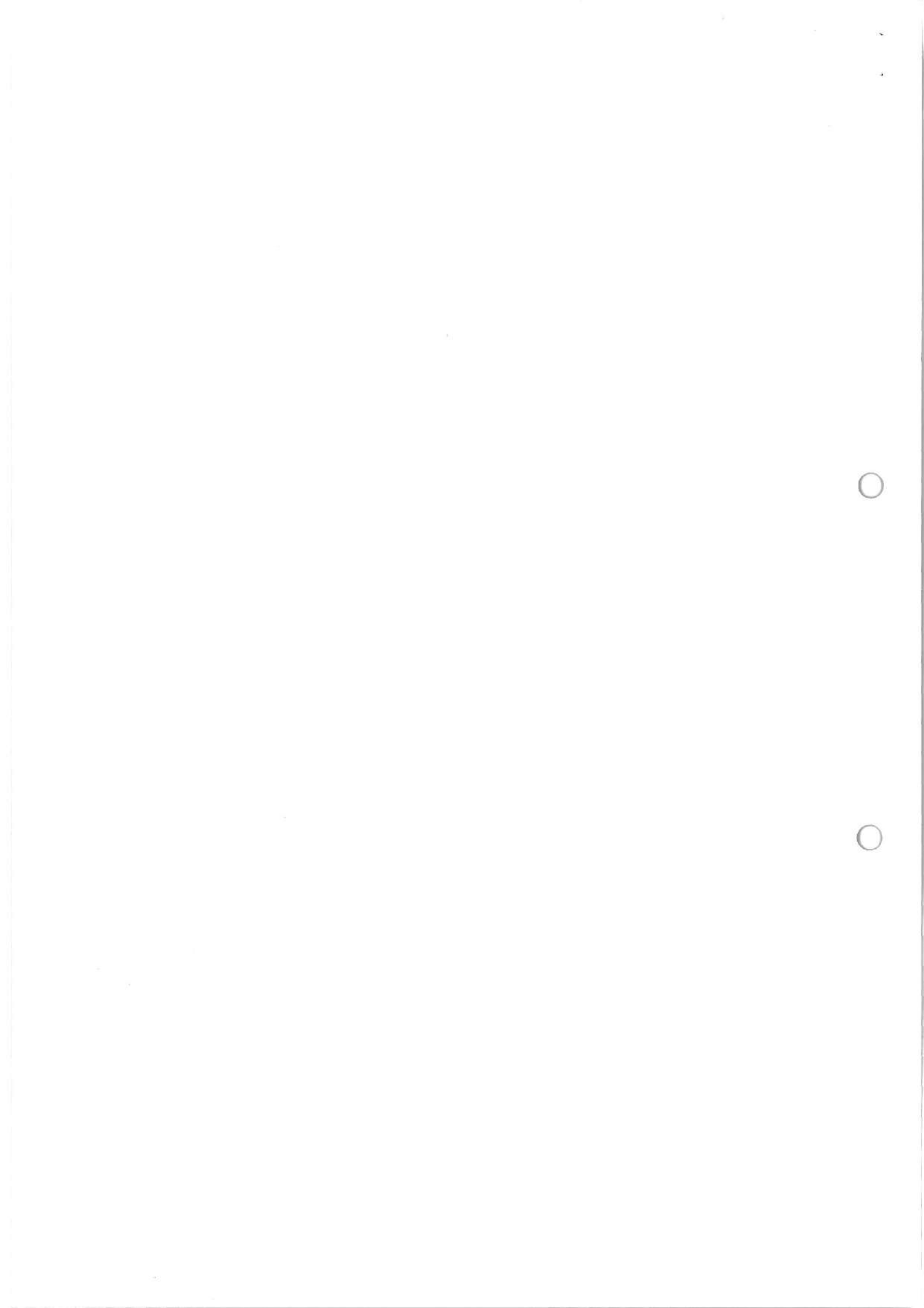
2. Candidates are not allowed to bring any material to examination room except with the permission from the invigilator. /
Calon tidak dibenarkan untuk membawa sebarang bahan/nota ke bilik peperiksaan tanpa arahan/kebenaran daripada pengawas.

3. Please check to make sure that this examination pack consist of: /
Pastikan kertas soalan peperiksaan ini mengandungi:
 - i. Question paper /
Kertas soalan

 - ii. Answer booklet /
Buku jawapan

**DO NOT TURN THIS PAGE UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO /
JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU**

This examination paper consists of 6 printed pages including front page
Kertas soalan ini mengandungi 6 muka surat termasuk kulit hadapan



PART A / BAHAGIAN A

This part contains of **FIVE (5)** questions. Answer **ALL** questions in the Answer Booklet.

*Bahagian ini mengandungi **LIMA (5)** soalan. Jawab **SEMUA** soalan di dalam buku jawapan yang disediakan.*

QUESTION 1 / SOALAN 1

- a. Give **four (4)** objectives in employee compensation.

*Berikan **empat (4)** objektif pampasan pekerja.*

(4 marks / markah)

- b. In the issue of employee compensation, there also having worker who is cheats to get employee compensation for an accident. Explain **five (5)** methods that can be used to solve that issue.

*Dalam isu pampasan pekerja, terdapat juga pekerja yang menipu untuk mendapatkan pampasan pekerja akibat kemalangan. Terangkan **lima (5)** kaedah yang boleh digunakan untuk menyelesaikan masalah tersebut.*

(10 marks / markah)

QUESTION 2 / SOALAN 2

- a. Explain the following terms:

- i. Floor opening
- ii. Wall opening

Terangkan istilah berikut :

- i. *Pembukaan lantai*
- ii. *Pembukaan dinding*

(4 marks / markah)

- b. *5S Practice is a cultural practice of the Japanese community to create a quality in an organization that is able to ensure the standards set and apply the continuous improvement. Give **five (5)** principles of 5S Practice with clearly.*

*Amalan 5S merupakan satu amalan budaya dalam masyarakat Jepun bagi mewujudkan satu suasana kualiti dalam sebuah organisasi yang mampu memastikan standard yang ditetapkan serta menerapkan semangat untuk penambahbaikan berterusan. Berikan **lima (5)** prinsip Amalan 5S dengan jelas.*

(10 marks / markah)

QUESTION 3 / SOALAN 3

- a. Give **four (4)** examples of toxic waste material.

*Berikan **empat (4)** contoh bahan sisa toksik.*

(4 marks / markah)

- b. Explain **five (5)** guidelines for the Toxic Waste Disposal.

*Terangkan **lima (5)** garis panduan Tapak Pelupusan Sisa Toksik*

(10 marks / markah)

QUESTION 4 / SOALAN 4

- a. Illustrate **four (4)** problems that are usually an issue in Personal Protection Equipment.

*Gambarkan **empat (4)** masalah yang biasanya menjadi isu dalam Peralatan Perlindungan Diri*

(4 marks / markah)

- b. Apply **five (5)** personal protective equipment that can be used when conducting electrical wiring works.

*Aplikasikan **lima (5)** peralatan perlindungan diri yang boleh digunakan sewaktu menjalankan kerja-kerja pendawaian elektrik.*

(10 marks / markah)

QUESTION 5 / SOALAN 5

- a. Give **three (3)** types of injuries that can occur in electric shock.

*Berikan **tiga (3)** jenis kecederaan yang boleh berlaku dalam kejutan elektrik.*

(3 marks / markah)

- b. Explain **four (4)** equipments that can be used in electrical circuit testing.

*Terangkan **empat (4)** peralatan yang boleh digunakan dalam pengujian elektrik.*

(8 marks / markah)

- c. Short circuit is an abnormal low resistance connection between two electric circuit nodes. State **four (4)** methods that can be used to detect fault short circuit

*Litar pintas adalah sambungan rintangan rendah yang tidak normal antara dua nod litar elektrik. Nyatakan **empat (4)** kaedah yang boleh dilakukan bagi mengesan kerosakan litar pintas*

(8 marks / markah)

[75 MARKAH]

PART B / BAHAGIAN B

This part contains of **TWO (2)** questions. Answer **ONE (1)** question only in the Answer Booklet.

*Bahagian ini mengandungi **DUA (2)** soalan. Jawab **SATU (1)** soalan sahaja di dalam buku jawapan yang disediakan.*

QUESTION 1 / SOALAN 1

Based on Figure 1 below:

- Explain **two (2)** disease-carrying agents resulting from imperfect waste-removal systems.
- Give **five (5)** possible effects when the problems such as in Figure 1 if it is not been solved immediately.
- Explain **five (5)** methods used for the disposal of the material.

Berdasarkan Rajah 1 dibawah:

- Terangkan **dua (2)** agen pembawa penyakit kesan daripada sistem pembuangan sampah-sarap yang tidak sempurna.*
- Berikan **lima (5)** kesan yang boleh terjadinya sekiranya isu seperti Rajah 1 tidak diatasi dengan segera.*
- Terangkan **lima (5)** kaedah yang digunakan bagi pelupusan bahan tersebut.*



Figure 1 / Rajah 1

(25 marks / markah)

QUESTION 2 / SOALAN 2

Based on Figure 2 below:

- State **two (2)** work procedures to avoid accidents as shown in Figure 1.
- Explain **five (5)** causes that can cause the situation as shown in Figure 2.
- Give **five (5)** steps that can be taken if you are in the situation to save the victim.

Berdasarkan Rajah 2 dibawah:

- Nyatakan **dua (2)** prosedur kerja untuk mengelakkan kemalangan seperti yang ditunjukkan dalam Rajah 1.
- Terangkan **lima (5)** punca yang boleh menyebabkan berlakunya situasi seperti dalam Rajah 2.
- Berikan **lima (5)** langkah yang boleh diambil sekiranya anda berada di situasi tersebut bagi menyelamatkan mangsa.

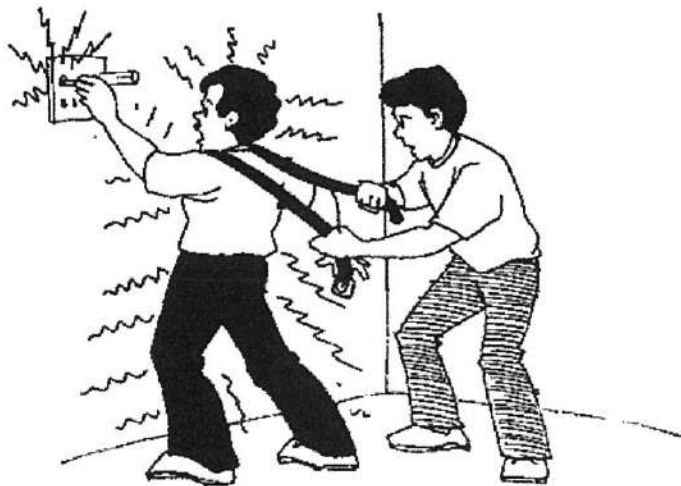


Figure 2 / Rajah 2

(25 marks / markah)

[25 MARKAH]

[100 MARKAH]

END OF QUESTION PAPER / KERTAS SOALAN TAMAT

