



KOLEJ YAYASAN PELAJARAN JOHOR
FINAL EXAMINATION

COURSE NAME : SAFETY & HEALTH MANAGEMENT
COURSE CODE : DKE 1022
EXAMINATION : OCTOBER 2018
DURATION : 2 HOURS

INSTRUCTION TO CANDIDATES

1. This examination paper consists of **TWO (2) PARTS**:
PART A (75 Marks)
PART B (25 Marks)
2. Candidates are not allowed to bring any material to examination room except with the permission from the invigilator.
3. Please check to make sure that this examination pack consist of:
 - i. Question Paper
 - ii. Answer Booklet

DO NOT TURN THIS PAGE UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO

This examination paper consists of 7 printed pages including front page

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. State the meaning of OSHA.

Nyatakan maksud OSHA.

(2 marks / markah)

- b. List **two (2)** objectives in OSHA Committee.

*Senaraikan **dua (2)** objektif Jawatankuasa OSHA.*

(2 marks / markah)

- c. You are assigned as OSHA Committee at the workplace. Prepare **five (5)** methods that you can do to ensure the safety and health of workers.

*Anda ditugaskan sebagai salah seorang Jawatankuasa OSHA di tempat kerja. Sediakan **lima (5)** kaedah yang boleh anda lakukan untuk bagi menjamin keselamatan dan kesihatan pekerja.*

(10 marks / markah)

QUESTION 2 / SOALAN 2

- a. Explain the following terms:

i. Stair away

ii. Railing

Terangkan istilah berikut :

i. *Melangkah jauh*

ii. *Railing*

(4 marks / markah)

- c. Briefly produce **five (5)** methods to ensure safety and health at work.

Hasilkan dengan ringkas lima (5) kaedah untuk memastikan keselamatan dan kesihatan di tempat kerja.

(10 marks / markah)

QUESTION 3 / SOALAN 3

- a. State the meaning of solid waste material.

Nyatakan maksud sisa bahan pepejal.

(2 marks / markah)

- b. Give **two (2)** cause of solid waste material.

Berikan dua (2) contoh sisa bahan pepejal.

(2 marks / markah)

- b. Solid waste management is a major issue of environmental pollution. Solve the issues with **five (5)** methods to ensure health issues can be solved.

Pengurusan sisa pepejal merupakan isu utama pencemaran alam sekitar. Selesaikan isu tersebut dengan lima (5) kaedah bagi memastikan isu kesihatan dapat diselesaikan.

(10 marks / markah)

QUESTION 4 / SOALAN 4

- a. State the meaning of Personal Protection Equipment.

Nyatakan maksud Peralatan Perlindungan Diri.

(2 marks / markah)

- b. Give **two (2)** considerations to select in the selection of Personal Protection Equipment.

*Berikan **dua (2)** pertimbangan untuk memilih Peralatan Perlindungan Diri.*

(2 marks / markah)

- c. Classify with briefly **five (5)** types of glove usage based on the material.

*Klasifikasikan dengan ringkas **lima (5)** jenis penggunaan sarung tangan berdasarkan bahan pembuatannya.*

(10 marks / markah)

QUESTION 5 / SOALAN 5

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

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

(3 marks / markah)

- b. Show **four (4)** equipment can be used in electrical circuit testing.

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

(8 marks / markah)

- c. Earthing is a connection system in the installation of electrical wiring with earth mass. Show **four (4)** important systems of earthing in electrical wiring.

*Pembumian ialah suatu sistem yang terdapat dalam pemasangan pendawaian elektrik dengan jisim bumi. Tunjukkan **empat (4)** kepentingan sistem pembumian dalam pendawaian elektrik.*

(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:

- Show **five (5)** factors that contribute to disease in the field of work.
- Illustrate **two (2)** effects if workers are exposed to illness in the field of work.
- Produce **five (5)** steps that can be the responsibility of an employee to ensure safety and health at the workplace.

Berdasarkan Rajah 1 dibawah:

- Tunjukkan **lima (5)** faktor yang menyumbangkan penyakit dalam bidang pekerjaan*
- Gambarkan **dua (2)** kesan jika pekerja didedahkan kepada penyakit dalam bidang pekerjaan.*
- Hasilkan **lima (5)** langkah yang boleh menjadi tanggungjawab bagi seorang pekerja bagi menjamin keselamatan dan kesihatan di tempat kerja.*



Figure 1 / Rajah 1

(25 marks / markah)

QUESTION 2 / SOALAN 2

Based on Figure 2 below:

- Prepare **two (2)** steps that can save the victim due to electric shock.
- Illustrate **five (5)** available hazard when handling electrical wiring.
- Show **five (5)** safe steps in the usage of electrical equipment.

Berdasarkan Rajah 2 dibawah:

- Sediakan **dua (2)** langkah yang boleh menyelamatkan mangsa akibat kejutan elektrik.
- Gambarkan **lima (5)** hazard yang ada ketika mengendalikan pendawaian elektrik.
- Tunjukkan **lima (5)** langkah selamat dalam penggunaan peralatan elektrik.

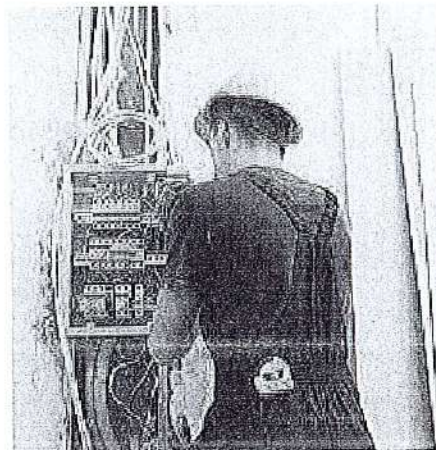


Figure 2 / Rajah 2

(25 marks / markah)

[25 MARKAH]

[100 MARKAH]

END OF QUESTION PAPER / KERTAS SOALAN TAMAT