



**KOLEJ YAYASAN PELAJARAN JOHOR
FINAL EXAMINATION**

COURSE NAME : SAFETY & HEALTH MANAGEMENT
COURSE CODE : DKE 1022
EXAMINATION : DECEMBER 2021
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 (20 Marks) /
BAHAGIAN A (20 Markah)
PART B (80 Marks) /
BAHAGIAN B (80 Markah)
2. Students are allowed to refer to resources such as lecture notes, books, internet or any other relevant resources. /
Pelajar dibenarkan merujuk kepada sumber seperti nota kuliah, buku, internet atau mana - mana sumber yang berkaitan.
3. Answer ALL questions in the answer sheet which is A4 size paper (or other paper with the consent of the relevant lecturer). /
Jawab SEMUA soalan di dalam kertas jawapan iaitu kertas bersaiz A4 (atau lain-lain kertas dengan persetujuan pensyarah berkaitan).
4. Write your details as follows in the upper left corner for each answer sheet: /
Tulis butiran anda sepertimana berikut di penjuru atas kiri bagi setiap kertas jawapan:
 - i. Student Full Name / Nama Penuh Pelajar
 - ii. Identification Card (I/C) No. / No. Kad Pengenalan
 - iii. Class Section / Seksyen Kelas
 - iv. Course Code / Kod Kursus
 - v. Course Name / Nama Kursus
 - vi. Lecturer Name / Nama Pensyarah
5. Each answer sheet must have a page number written at the bottom right corner. /
Setiap helai kertas jawapan mesti ditulis nombor muka surat di penjuru bawah kanan.
6. Answers should be handwritten, neat and clear. /
Jawapan hendaklah ditulis tangan, kemas dan jelas.

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

This examination paper consists of **11** printed pages including front page
*Kertas soalan ini mengandungi **11** muka surat termasuk kulit hadapan*

PART A / BAHAGIAN A

This part contains of **TEN (10)** questions. Answer **ALL** questions in the Answer Booklet.

*Bahagian ini mengandungi **SEPULUH (10)** soalan. Jawab **SEMUA** soalan di dalam buku jawapan yang disediakan.*

1. When was the Occupational Safety and Health Act (OSHA) Malaysia enacted?

- A 1943
- B 1957
- C 1967
- D 1994

Bilakah Akta Keselamatan dan Kesihatan (OSHA) Malaysia digubal?

- A 1943
- B 1957
- C 1967
- D 1994

2. Define the responsibility of employers under the Occupational and Safety Act.

- A Appoint a safety officer.
- B Provide a wealth workplace.
- C Consult with managers only.
- D Provide information, instruction, training and supervision to employees to enable them to work safety.

Tentukan tanggungjawab majikan di bawah Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerja.

- A Melantik pegawai keselamatan.
- B Sediakan ruang kerja yang mewah.
- C Berunding dengan pengurus sahaja.
- D Memberi informasi, arahan, latihan dan tunjuk ajar kepada pekerja bagi membolehkan mereka bekerja dengan selamat.

3. What is the meaning of source or a situation with a potential for harm?

- A Risk
- B Hazard
- C Danger
- D Accident

Apakah maksud bagi sumber atau keadaan yang berpotensi untuk menyebabkan kemudaratan?

- A Risiko
- B Hazad
- C Bahaya
- D Kemalangan

4. Which statement can be considered as a potential work hazards?

- A Noise
- B Radiation
- C Harmful substances
- D All of the above

Manakah pernyataan berikut yang manakah berpotensi untuk membahayakan pekerja?

- A Bunyi bising
- B Radiasi
- C Bahan berbahaya
- D Semua di atas

5. What is the best way for a supervisor to improve safety in the workplace?

- A Involve staff in hazard spotting.
- B Award certificates to staff that do not have accidents.
- C Give incentives to staff who have low absenteeism rates.
- D Publishes articles about safety and health in the company newsletter.

Apakah cara terbaik yang boleh digunakan oleh penyelia untuk meningkatkan keselamatan di tempat kerja?

- A** *Melibatkan pekerja dengan aktiviti pencarian hazard.*
- B** *Memberi anugerah kepada pekerja yang tidak pernah mengalami kemalangan.*
- C** *Memberi insentif kepada pekerja yang mempunyai rekod kedatangan yang tinggi.*
- D** *Menyiarkan artikel mengenai keselamatan dan kesihatan di dalam buletin syarikat.*

6. Choose the correct statement for unsafe condition.

- A** Created by the person injured in the accident.
- B** Created by the fellow employee or a third party.
- C** Created by the elements such as rain, sun and snow.
- D** All of the above.

Pilih pernyataan yang betul untuk keadaan tidak selamat.

- A** *Dihasilkan oleh orang yang cedera dalam kemalangan.*
- B** *Dihasilkan oleh pekerja, rakan-rakan atau pihak ketiga.*
- C** *Dijanakan oleh unsur-unsur seperti hujan, matahari dan salji.*
- D** *Semua di atas.*

7. Select the following statement can be classified under physical hazard.

- I** Electrical
 - II** Ergonomic
 - III** Mechanical
 - IV** Psychosocial
-
- A** I only
 - B** I and II only
 - C** I and III only
 - D** All of the above

Pilih pernyataan berikut yang manakah boleh dikelaskan sebagai bahaya fizikal.

- I Elektrik*
- II Ergonomik*
- III Mekanikal*
- IV Fisiologi*

- A I sahaja*
- B I dan II sahaja*
- C I dan III sahaja*
- D Semua di atas*

8. List the root cause of crushing occurs.

- I** When the body is caught between two moving part of machine.
 - II** When the body is caught between a fixed and moving part of machine.
 - III** When the body is caught between a rotating part of machine and human body.
 - IV** When the body is caught between a rotating part of machine and fixed structure.
-
- A** I and II only
 - B** I,II and III
 - C** II and III
 - D** All of the above

Senaraikan punca keremukan berlaku.

- I Apabila badan terperangkap antara dua mesin yang bergerak.*
- II Apabila badan terperangkap antara bahagian tetap dan bahagian mesin yang bergerak.*
- III Apabila badan terperangkap antara bahagian mesin yang berputar dan badan manusia.*
- IV Apabila badan terperangkap antara bahagian mesin yang bergerak dan struktur tetap.*

- A I dan II sahaja*
- B I,II dan III*
- C II dan III*
- D Semua di atas*

9. Identify the **false** statement of HIRARC purposes.

- A** To investigate how the accident could happen.
- B** To identify all the factors that may cause harm to employees and others.
- C** To enable employers to plan, introduce and monitor preventive measures.
- D** To consider what are the probability of harm occurring and the possible the accident could happen.

Kenalpasti pernyataan yang **salah** bagi tujuan HIRARC.

- A** Untuk menyiasat bagaimana kemalangan boleh berlaku.
- B** Untuk mengenalpasti semua faktor-faktor yang boleh memudaratkan kepada pekerja dan lain-lain.
- C** Untuk membolehkan majikan merancang, memperkenalkan dan memantau langkah-langkah pencegahan.
- D** Untuk mempertimbangkan apakah kebarangkalian bahaya yang boleh berlaku dan kemalangan yang mungkin boleh berlaku.

10. Who can instruct an organization of Health and Safety Committees to be created?
- A Only an employer.
 - B Only an employee.
 - C Director General of DOSH.
 - D An employer and an employee.

Siapakah yang boleh mengarahkan bagi organisasi Jawatankuasa Keselamatan dan Kesihatan untuk diwujudkan?

- A majikan sahaja.*
- B pekerja sahaja.*
- C Ketua Pengarah DOSH.*
- D majikan dan pekerja.*

[20 MARKS/ MARKAH]

PART B / BAHAGIAN B

This part contains of **FOUR (4)** questions. Answer **ALL** questions in the Answer Booklet.

*Bahagian ini mengandungi **EMPAT (4)** soalan. Jawab **SEMUA** soalan di dalam buku jawapan yang disediakan.*

QUESTION 1 / SOALAN 1

Case Study: A Fatal Accident Case

Date: 26 March 2021

Case Title: Self -employed worker fatally buried

Location: Business Services, Kedah

Case Summary:

A self-employed worker died after being buried in a landslide that collapsed on the victim while the victim was carrying out leveling work and digging the hillside using a "loader backhoe"

Cause of Accident:

1. The victim learned the method of driving machinery from the victim's brother.

Based on the above Case Study.

a) Provide **five (5)** other causes of accidents from the employees.

(5 marks / markah)

b) From the information provided, prepare **five (5)** obligations of employees with a complete description to ensure that the accident can be avoided.

(15 marks / markah)

Kajian Kes: Kes Kemalangan Maut

Tarikh : 26 Mac 2021

Tajuk Kes : Pekerja bekerja sendiri maut tertimbus

Lokasi : Perkhidmatan Perniagaan, Kedah

Ringkasan Kes :

Seorang pekerja yang bekerja sendiri maut setelah ditimbus timbusan tanah lereng bukit yang runtuh ke atas mangsa semasa mangsa sedang menjalankan kerja-kerja merata dan mengorek lereng bukit tanah menggunakan "loader backhoe"

Punca Kemalangan :

1. Mangsa belajar kaedah pemanduan jentera daripada abang mangsa.

Berdasarkan Kajian Kes di atas.

- a) Berikan **lima (5)** penyebab kemalangan lain dari pekerja.

- b) Daripada maklumat yang diberikan, sediakan **lima(5)** tanggungjawab pekerja beserta huraian yang lengkap bagi memastikan kemalangan tersebut dapat dielakkan.

QUESTION 2 / SOALAN 2

- a) Determine **three (3)** objectives in an employee compensation.
(6 marks / markah)

- b) In the issue of employee compensation, there also having worker who is cheats to get employee compensation for an accident. Show **two (2)** issues cheats and produce **five (5)** methods that can be used to solve that issue.
(14 marks / markah)

- a) Tentukan **tiga (3)** objektif pampasan pekerja.
- b) Dalam isu pampasan pekerja, terdapat juga pekerja yang menipu untuk mendapatkan pampasan pekerja akibat kemalangan. Tunjukkan **dua (2)** isu penipuan dan hasilkan **lima (5)** kaedah yang boleh digunakan untuk menyelesaikan masalah tersebut.

QUESTION 3 / SOALAN 3

- a) What are the **two (2)** components that are hazardous to health from electronic waste materials and **two (2)** examples of electronic equipment hardware for each of those components?

(5 marks / markah)

- b) Can you illustrate **five (5)** effects due to imperfect electronic waste disposal?

(15 marks / markah)

- a) Apakah **dua (2)** komponen yang membahayakan kesihatan daripada bahan sisa elektronik dan **dua (2)** contoh perkakasan peralatan elektronik bagi setiap komponen tersebut?
- b) Bolehkah anda menggambarkan **lima (5)** kesan akibat pembuangan sisa elektronik yang tidak sempurna?

QUESTION 4 / SOALAN 4

- a) List **five (5)** main activities of Department of Occupational Safety and Health (DOSH).

(5 marks / markah)

- b) Based on **Figure 4 (b)**, discuss the background, functions and explain **four (4)** advisory activities carried out for the department.

(15 marks / markah)

- a) *Senaraikan **lima (5)** aktiviti utama Jabatan Keselamatan Dan Kesihatan Pekerja (JKKP).*

- b) *Berdasarkan **Rajah Q4 (b)** dibawah, bincangkan latar belakang, fungsi dan terangkan **empat (4)** aktiviti khidmat nasihat yang dijalankan bagi jabatan tersebut.*



Figure Q4 (b) / Rajah Q4 (b)

[80 MARKS / MARKAH]

[100 MARKS / MARKAH]

END OF QUESTION PAPER / KERTAS SOALAN TAMAT