



---

**KOLEJ YAYASAN PELAJARAN JOHOR  
ONLINE FINAL EXAMINATION**

---

**COURSE NAME : SAFETY & HEALTH MANAGEMENT**  
**COURSE CODE : DKE 1022**  
**SESSION : 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. Identify the statement stated in the Occupational Safety and Health Act 1994.

- A Work schedule in the workplace
- B Facilities insurance in the workplace
- C Machinery maintenance in the workplace
- D Safety hazard and health hazard in the workplace

*Kenalpasti kenyataan yang terdapat dalam Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 1994.*

- A *Jadual kerja di tempat kerja*
- B *Kemudahan insurans ditempat kerja*
- C *Penyelenggaraan mesin ditempat kerja*
- D *Bahaya keselamatan dan bahaya kesihatan di tempat kerja*

2. What is 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.

*Apakah 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. Occupational Health Hazards are addressed by regulations. Which of the following hazards are not covered by Occupational Safety and Health (OSH) Regulations?
- A Noise exposure.
  - B Toxic chemical exposure.
  - C Exposure to radioactive materials.
  - D Amount of weight a worker can lift.

*Bahaya Kesehatan Pekerjaan adalah ditangani oleh peraturan. Yang manakah di antara bahaya berikut tidak dilindungi oleh Peraturan-peraturan Keselamatan dan Kesehatan Pekerjaan (OSH)?*

- A *Terdedah kepada bunyian.*
- B *Terdedah kepada bahan kimia toksik.*
- C *Terdedah kepada bahan radioaktif.*
- D *Had bebanan yang boleh diangkat oleh pekerja.*

4. What is the best way to protect employee working at a noisy machines?
- A Give the employee a pair of defenders.
  - B Reduce or eliminate the noise from the machine.
  - C Open all doors and windows the reduce noise level.
  - D Allow the machine to be only used to use for short periods of time.

*Apakah cara terbaik untuk melindungi pekerja yang bekerja dengan mesin yang berbunyi bising?*

- A *Menyediakan pelindung telinga untuk pekerja.*
- B *Mengurangkan atau menghapuskan bunyi bising dari mesin.*
- C *Membuka semua pintu dan tingkap untuk mengurangkan bunyi bising.*
- D *Membenarkan penggunaan mesin dalam jangka masa yang pendek.*

5. Why all near misses should be reported?

- A Compensation needs to pay.
- B Someone needs to be fired.
- C Someone needs to be blamed.
- D It helps to prevent the same accident in the future.

*Mengapa semua kejadian yang tidak diinginkan hendaklah dilaporkan?*

- A Ganti rugi perlu dibayar.
- B Seseorang perlu dipecat.
- C Seseorang perlu dipersalahkan.
- D Ia dapat membantu agar kemalangan yang sama dapat dielakkan dimasa hadapan.

6. How to prevent an accidents?

- A Knowing where the first aid kit is kept.
- B Doing the job how they think is the best.
- C Reporting all unsafe working conditions.
- D Learning how to use the fire extinguisher.

*Bagaimanakah kemalangan dapat dielakkan?*

- A Mengetahui di mana alat bantuan kecemasan diletakkan.
- B Melakukan kerja seperti yang dikehendaki oleh majikan.
- C Melaporkan semua keadaan kerja yang tidak selamat.
- D Belajar menggunakan alat pemadam api.

7. Select which of the following is **true** unsafe act.

- A Brittle roof
- B Defective ladder
- C Poor physical condition
- D Fooling around the work

*Pilih manakah antara berikut adalah **benar** perbuatan tidak selamat.*

- A Bumbung rapuh*
- B Tangga rosak*
- C Keadaan fizikal yang lemah*
- D Bergurau*

8. Which hazards that are related to poor housekeeping?

- I Fire hazard.
- II Falling from height.
- III Hit/crush by falling object.
- IV Falling from the same level.

- A I, II and III only*
- B I, II and IV only*
- C I, III and IV only*
- D All of the above*

*Manakah hazard yang berkaitan dengan susunatur yang lemah?*

- I Hazard kebakaran.*
- II Jatuh daripada tempat tinggi.*
- III Terkena/diremuk objek yang jatuh.*
- IV Jatuh dari aras sama.*

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

9. Recognize the internal investigation team based on the statement below.

- I Safety Officer
- II DOSH Officer
- III Police Officer
- IV External Consultants

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

*Kenalpasti pasukan siasatan dalaman berdasarkan pernyataan di bawah.*

- I Pegawai Keselamatan*
- II Pegawai JKKP*
- III Pegawai Polis*
- IV Perunding Luar*

- A I sahaja*
- B I dan II sahaja*
- C III dan IV sahaja*
- D II, III dan IV sahaja*

10. When is the appropriate time period for reviewing the risk assessment?

- I Modification of plants.
- II Changes in organization.
- III Amendments of national law.
- IV Development of new knowledge.

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

*Bilakah tempoh masa yang sesuai untuk semakan semula penilaian risiko?*

- I Pengubahsuaian tempat kerja.*
- II Perubahan dalam organisasi.*
- III Pindaan undang-undang dalam negara.*
- IV Perkembangan pengetahuan baru.*

- A I dan II sahaja*
- B I dan IV sahaja*
- C II dan III sahaja*
- D II, III dan IV sahaja*

**[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:** 21 June 2021

**Case Title:** Deadly worker hit by excavator

**Location:** Agriculture, Melaka

**Case Summary:**

A driver of an excavator died after the machinery he was driving overturned and hit the victim who was carrying out farm cleaning work.

**Cause of Accident:**

1. The employer fails to ensure the safety of his workers.
2. The employer fails to report the accident immediately.

Based on the above Case Study.

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

**(5 marks / markah)**

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

**(15 marks / markah)**



**Kajian Kes:** Kes Kemalangan Maut

**Tarikh :** 21 Jun 2021

**Tajuk Kes :** Pekerja maut dihempap jengkaut

**Lokasi :** Pertanian, Melaka

**Ringkasan Kes :**

Seorang pemandu jentera jengkaut maut setelah jentera yang dikendalikan terbalik dan menghempap mangsa yang sedang menjalankan kerja-kerja pembersihan ladang.

**Punca Kemalangan :**

1. Majikan gagal memastikan keselamatan pekerjaanya.

2. Majikan gagal melaporkan kemalangan serta-merta.

Based on the above Case Study.

Berdasarkan Kajian Kes di atas.

- a) Berikan **lima (5)** punca lain yang menyebabkan kemalangan berlaku daripada pihak majikan.
  
- b) Daripada maklumat yang diberikan, sediakan **lima(5)** tanggungjawab majikan beserta huraian yang lengkap bagi memastikan kemalangan tersebut dapat dielakkan.

## QUESTION 2 / SOALAN 2

- a) Determine **three (3)** objective of OSHA Committee at the workplace.  
**(6 marks / markah)**
  
- b) You are assigned as OSHA Committee at the workplace. Apply **five (5)** phases of establishment and evaluation that can be carried out in the Emergency Plan for your workplace.  
**(14 marks / markah)**

- a) Tentukan **tiga (3)** objektif Jawatankuasa OSHA di tempat kerja.
- b) Anda ditugaskan sebagai salah seorang Jawatankuasa OSHA di tempat kerja. Aplikasi **lima (5)** fasa bagi penubuhan dan penilaian yang boleh dijalankan dalam Pelan Kecemasan bagi tempat kerja anda.

**QUESTION 3 / SOALAN 3**

- a) What are **five (5)** examples of components that are harmful to health from electronic waste materials?

**( 5 marks / markah)**

- b) Can you apply **five (5)** method used some experience from you own used to ensure that the disposal of electronic waste can be carried out properly.

**(15 marks / markah)**

- a) Apakah **lima (5)** contoh komponen yang membahayakan kesihatan daripada bahan sisa elektronik?

- b) Bolehkah anda mengaplikasikan **lima (5)** kaedah yang digunakan beberapa pengalaman dari anda sendiri yang digunakan untuk memastikan bahawa pembuangan sampah elektronik dapat dilakukan dengan baik.

## QUESTION 4 / SOALAN 4

- a) List **five (5)** main activities of Department of National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH).

**(5 marks / markah)**

- b) Based on **Figure 4 (b)**, discuss the background, **three (3)** functions, objective and explain **two (2)** schemes carried out for the department.

**(15 marks / markah)**

- a) *Senaraikan **lima (5)** aktiviti utama Jabatan Institut Nasional Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (NIOSH).*

- b) *Berdasarkan **Rajah Q4 (b)** dibawah, bincangkan latar belakang, **tiga (3)** fungsi, objektif dan terangkan **dua (2)** skim yang dijalankan bagi jabatan tersebut.*



Figure Q4 (b) / Rajah Q4 (b)

**[80 MARKS/ MARKAH]**

**[100 MARKS/ MARKAH]**

**QUESTION PAPER / KERTAS SOALAN TAMAT**