



**KOLEJ YAYASAN PELAJARAN JOHOR
FINAL EXAMINATION**

COURSE NAME : SAFETY & HEALTH MANAGEMENT
COURSE CODE : DKE 1022
EXAMINATION : NOVEMBER 2020
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. 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 **10** printed pages including front page
*Kertas soalan ini mengandungi **10** 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 Gantirugi 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/ 20 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

- a. Explain **two (2)** types of hazard

*Terangkan **dua (2)** jenis hazard.*

(5 marks / 5 markah)

- b. Explain **five (5)** causes of accidents in workplace and give **two (2)** examples for each causes that you explain.

*Terangkan **lima (5)** punca kemalangan di tempat kerja dan berikan **dua (2)** contoh untuk setiap sebab yang anda terangkan.*

(15 marks / 15 markah)

QUESTION 2 / SOALAN 2

- a. Show **three (3)** objective of OSHA Committee at the workplace.

*Tunjukkan **tiga (3)** objektif Jawatankuasa OSHA di tempat kerja.*

(6 marks / 6 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.

*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.*

(14 marks / 14 markah)

QUESTION 3 / SOALAN 3

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

*Terangkan **lima (5)** contoh komponen yang membahayakan kesihatan daripada bahan sisa elektronik.*

(5 marks / 15 markah)

- b. From the example in Q3 (a), list **three (3)** examples of hardware that uses it. Next, explain **three (3)** methods used to ensure that the disposal of electronic waste can be carried out properly.

*Daripada contoh pada Q3 (a), senaraikan **tiga (3)** contoh perkakasan yang menggunakannya. Seterusnya terangkan **tiga (3)** kaedah yang digunakan bagi dalam memastikan pelupusan sisa elektronik ini dapat dijalankan dengan sebaiknya.*

(15 marks / 15 markah)

QUESTION 4 / SOALAN 4

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

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

(5 marks / 5 markah)

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

*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)

(15 marks / 15 markah)

[80 MARKS/ 80 MARKAH]

[100 MARKS/ 100 MARKAH]

QUESTION PAPER / KERTAS SOALAN TAMAT