



**UNIVERSITI TUN HUSSEIN ONN
MALAYSIA**

**PEPERIKSAAN AKHIR
SEMESTER I
SESI 2009/2010**

NAMA MATA PELAJARAN : PENGURUSAN KESELAMATAN
PEMBINAAN

KOD MATA PELAJARAN : BPD 3242

KURSUS : 3 BPC

TARIKH PEPERIKSAAN : NOVEMBER 2009

JANGKA MASA : 2 JAM 30 MINIT

ARAHAN : JAWAB SEMUA SOALAN .

KERTAS SOALAN INI MENGANDUNGI 4 MUKA SURAT

S1 Di Malaysia, dilaporkan setiap tahun berlaku kemalangan jiwa dan isu-isu kesihatan seperti bahaya kanser, kebakaran bahan kimia, kehilangan pendengaran dan kehilangan sebahagian penglihatan di tempat kerja.

(a) Jelaskan kesan-kesan kemalangan ke atas organisasi.

(11 markah)

(b) Bezakan antara *Theory Accident Chain Of Event* dan *Theory Accident Proneness*.

(14 markah)

Q1 *In Malaysia, many lives are lost annually due to workplace accidents and work related health hazards such as cancer, chemical burning, hearing loss and partial loss of eyesight.*

(a) *Describe the effects of accidents to an organization.*

(11 marks)

(b) *Differentiate between Theory Accident Chain Of Event and Theory Accident Proneness.*

(14 marks)

S2 Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Malaysia 1994 (Akta 514), memperuntukkan kerangka kerja undang-undang, untuk mempromosi, menggiat dan menggalakkan standard yang tinggi dalam keselamatan dan kesihatan pekerja di tempat kerja.

(a) Nyatakan objektif utama Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Malaysia 1994.

(5 markah)

(b) Huraikan peraturan dan tanggungjawab Jawatan Kuasa Keselamatan dan Kesihatan di bawah Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Malaysia 1994.

(10 markah)

(c) Nyatakan **TIGA (3)** tanggungjawab majikan sebagaimana syarat yang diperlukan dalam Akta 514 (OSH Act).

(10 markah)

Q2 *The Malaysian Occupational Safety and Health Act 1994 (Act 514), allotment legislative framework to promote, stimulate and encourage high standards of safety and health at work and at the work place.*

(a) *State the main objective of the Malaysian Occupational Safety and Health Act 1994.*

(5 marks)

(b) *Describe roles and responsibilities of Safety and Health Committees as regulated under the Malaysian Occupational Safety and Health Act, 1994.*

(10 marks)

(c) *State the **THREE (3)** duties of the employer as stipulated in the Act 514 (OSH Act).*

(10 marks)

S3 *“Laporan Hazard Identification and Risk Analysis Control (HIRAC) adalah jaminan kepada majikan bagi mengenalpasti semua risiko, hazard dan bahaya di tempat kerja; dan penyerahan report ini mestilah dikuatkuasakan dengan lebih efektif pada tahun ini (2007), jadi penguatkuasaan memadai dengan mengawasi dan pengawasan kemalangan di tempat kerja”.*(Sariwati Mohd Shariff 2007).

(a) *Bincangkan proses pengurusan risiko atau pengurusan hazard (HIRAC) berdasarkan pernyataan di atas.*

(7 markah)

(b) *Huraikan jenis-jenis risiko dalam pengurusan keselamatan.*

(8 markah)

(c) *Huraikan jenis pengawalan keselamatan di tempat kerja secara efektif penting bagi meminimumkan hazard di tempat kerja dan potensi kejadian kemalangan.*

(10 markah)

Q3 *The Hazard Identification and Risk Analysis Control (HIRAC) report is to ensure that the employer identifies all risk, hazards and danger at the work place; and the submission of this report is to be enforced with effective this year (2007) so as to ensure adequate surveillance and monitoring of accidents at work place.”* (Sariwati Mohd Shariff 2007).

(a) *Describe the risk management or hazard management (HIRAC) processes, based on the above statement.*

(7 marks)

(b) *Elaborate the types of risks in safety management.*
(8 marks)

(c) *Effective safety control is important to minimize work hazards and potential accidents from occurred. Elaborate various safety control at the work place.*
(10 marks)

S4 Kebanyakan pekerja pembinaan gagal dalam mematuhi peraturan dan prosedur keselamatan walaupun diberikan latihan keselamatan. Mereka cenderung untuk mengabaikan amaran dan tanda keselamatan.

(a) (i) Bincangkan isu di atas sebagai satu kegagalan dalam mematuhi keselamatan di tapak bina.
(5 markah)

(ii) Nyatakan langkah-langkah bagi meminimumkan berlakunya kemalangan di tapak bina.
(5 markah)

(b) Huraikan bentuk hazard fizikal yang terdapat di tempat kerja yang mendatangkan bahaya kepada keselamatan dan kesihatan manusia.
(7 markah)

(c) Huraikan jenis hazard dan berikan contoh-contoh yang sesuai.
(8 markah)

Q4 *Most of the construction workers fail to comply with safety procedures although the safety trainings are conducted to them. They tend to ignore safety warnings and signs at the work place.*

(a) (i) *Discuss the above issues as one of failure to comply with safety construction site.*
(5 marks)

(ii) *State the steps to minimize accidents at site.*
(5 marks)

(b) *Elaborate the physical hazards at work place that harm human safety and health.*
(7 marks)

(c) *Elaborate the various types of hazards and give an examples .*
(8 marks)

KERTAS SOALAN TAMAT