

---

# UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama  
Sidang Akademik 2005/2006

November 2005

## **EBB 399/2 - Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan**

Masa : 2 jam

---

Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi ENAM muka surat yang bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan.

*Please ensure that this paper consists of SIX printed pages before you proceed with the examination.*

Kertas soalan ini mengandungi LIMA soalan.

*This paper contains FIVE questions.*

Jawab EMPAT soalan. Jika calon menjawab lebih daripada empat soalan hanya empat soalan pertama mengikut susunan dalam skrip jawapan akan diberi markah.

*Answer any FOUR questions. If a candidate answers more than four questions, only the first four answered will be examined and awarded marks.*

Mulakan jawapan anda untuk setiap soalan pada muka surat yang baru.

*Answer to any question must start on a new page.*

Soalan boleh dijawab samada dalam Bahasa Malaysia atau Bahasa Inggeris.

*All questions could be answered in Bahasa Malaysia or English.*

...2/-

1. Sebagai pakar **Keselamatan dan Kesihatan Pekerja**, bincangkan pandangan anda tentang:

- (a) Objektif Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerja (OSHA) 1994.
- (b) Perbezaan antara Akta 'OSHA 1994' dengan Akta 'Kilang & Jentera 1967'.
- (c) Kepentingan pengurusan Latihan OSH teratur.
- (d) Ciri-ciri untuk pelaksanaan polisi OSH dengan jayanya.

(25 markah)

1. *As an **Occupational Safety & Health (OSH) Expert of a company** discuss your views on the following:*

- (a) *Aims of the Occupational Safety & Health Act (OSHA) 1994,*
- (b) *Differences between 'OSHA 1994' and 'Factories & Machineries Act 1967'*
- (c) *Importance of systematic OSH Training,*
- (d) *Qualities for successful implementation of OSH policies.*

(25 marks)

2. Huraikan **Pengurusan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (OSH Management)** berdasarkan yang berikut:

- (a) Tugas harian untuk pelaksanaan Pengurusan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan yang cekap,
- (b) Manfaat menjalankan proses Pengurusan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan dalam syarikat anda,
- (c) Kepentingannya program Pengurusan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan.

(25 markah)

2. Describe the implementation of **Occupational Safety & Health (OSH) Management** based on the following:

- (a) Daily tasks expected for efficient OSH Management,
- (b) Benefits of carrying out OSH Management in your company,
- (c) Importance of OSH Management.

(25 marks)

3. Bincangkan bagaimana anda dapat melaksanakan fasa-fasa mula **Konsep Bulatan Cepak (*Virtuous Circle Concept*)** secara cekap dalam pengurusan Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan di tapak kerja anda:

- (a) Fasa 'Dasar' (*Policy*),
  - (b) Fasa 'Penubuhan' (*Organising*),
  - (c) Fasa 'Perancangan dan Pelaksanaan' (*Planning & Implementation*).
- (25 markah)

3. *Discuss how you can carry out the following initial phases for the successful implementation of the 'OSH Virtuous Circle' Concept for Occupational Safety and Health (OSH) at your work site:*

- (a) *Policy*
- (b) *Organising*
- (c) *Planning and Implementation.*

(25 marks)

4. Terangkan sifat-sifat penting yang perlu ditimbang dalam komponen-komponen '**Pengawasan ke Pertimbangan Kembali (Monitoring-Review)**' pada fasa pelaksanaan sistem Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan (OSH) yang berikut:

- (a) Perbezaan antara 'Sistem Aktif (*Active Systems*)' dan 'Sistem Bertindakbalas (*Reactive Systems*)',
- (b) Perbezaan antara 'Audit' dengan 'Pemeriksaan',
- (c) Faktor-faktor yang perlu ditimbang dalam proses 'Pertimbangan Kembali (*Review*)'.

(25 markah)

4. *Deliberate on the important characteristics which need to be considered in the '**Monitoring to Review**' components for the implementation of Occupational Safety and Health policies:*

- (a) *Differences between 'Active Systems' and 'Reactive Systems',*
- (b) *Differences between 'Audits' and 'Inspections',*
- (c) *Factors to be looked into in Review process.*

(25 marks)

5. Sebagai seorang Pegawai Keselamatan, bincangkan apa yang perlu ditimbangkan dari segi **Pengurusan Risiko (Risk Management)** untuk kesejahteraan pekerja:

- (a) Analisa Keselamatan Kerja (*Job Safety Analysis - JSA*),
- (b) Puncanya keadaan bahaya (*Sources of Hazards*),
- (c) Taksiran risiko (*Risk Assessment*),
- (d) Pengawalan keadaan bahaya (*Hazard Control*),
- (e) Pelaksanaan Amalan Kerja yang selamat (*Implementation of safe Worksite practices*).

(25 markah)

5. As a *Occupational Safety & Health Officer*, discuss what needs to be considered in **Risk Management** for the well being of the workers:

- (a) *Job Safety Analysis (JSA)*,
- (b) *Sources of Hazards*,
- (c) *Risk Assessment*,
- (d) *Hazard Control*,
- (e) *Implementation of Worksite practices*.

(25 marks)