
UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua
Sidang Akademik 2007/2008

April 2008

**IEK 209 – Sistem Perundangan Persekitaran, Kesihatan dan
Keselamatan**
[Environmental, Health and Safety Legal Systems]

Masa: 3 jam
[Duration: 3 hours]

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

Jawab **LIMA** soalan. Kertas soalan mengandungi 2 bahagian. Jawapan untuk **BAHAGIAN A MESTI** berdasarkan kepada perundangan yang ada di dalam buku Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974. Semua soalan boleh dijawab dalam Bahasa Malaysia ATAU Bahasa Inggeris.

[Please check that the examination paper consists of FIVE pages of printed material before you begin this examination.

*Answer **FIVE** questions. The question paper consists of 2 parts. Answers for **PART A** **MUST** be based on the legislation in the Environmental Quality Act 1974. All questions can be answered either in Bahasa Malaysia OR English]*

...2/-

BAHAGIAN A

Jawapan untuk Bahagian ini (Soalan 1, 2 & 3) MESTI berdasarkan kepada perundangan yang ada dalam Akta Kualiti Alam Sekeliling, 1974 (2006).

1. Ahmad adalah seorang pekerja Air Selangor, yang bertanggung jawab menjaga stesen rawatan air di Sungai Selangor. Beliau telah membuang beberapa puluh liter minyak disel ke dalam sungai tersebut yang membekalkan air minuman. Ahmad tidak mengaku bersalah. Seorang saksi telah melihat pekerja tersebut sengaja mencampak tong disel ke dalam sungai tersebut. Saksi, Ahmad serta pihak pengurusan atasan syarikat dipanggil untuk menghadapi mahkamah.

- (i) Bolehkah pihak pengurusan atasan didakwa di mahkamah?
- (ii) Apakah kesalahan yang boleh didakwa ke atas Ahmad?
- (iii) Apakah tugas serta tanggungjawab saksi?

(20 markah)

2. Kilang J telah didapati melepaskan wasap berasid ke udara dan pihak Jabatan Alam Sekitar telah melawat kilang tersebut.

- (i) Apakah yang patut dilakukan oleh pegawai berkuatakuasa tersebut setelah sampai ke tapak?
- (ii) Dua minggu kemudian, satu surat telah dikeluarkan kepada pengurus syarikat, dengan keterangan berkaitan; Adakah pengurus tersebut boleh pertikaikan kandungannya?
- (iii) Mengikut perundangan EQA, apakah pengurus tersebut harus lakukan untuk mengelak daripada didenda?

Antara kandungan surat tersebut, syarikat telah disuruh hentikan proses yang menjanakan wasap yang mencemar udara.

- (iv) Kes ini telah dibawa ke mahkamah dan apakah yang perlu dibuktikan oleh JAS terhadap penduduk premis tersebut.
- (v) Kilang J ini juga di dapati tidak melabelkan tong bahan buangan terjadual dengan betul. Syarikat tersebut didenda RM 6000.

(20 markah)

3. Apakah syarat-syarat kelulusan kebenaran bertulis untuk pemasangan satu loji rawatan air kumbah. Berikan nama akta/ seksyen/peraturan yang berkaitan.

(20 markah)

BAHAGIAN B

4. Jelaskan kewajipan am majikan kepada:

- (a) pekerjaanya
- (b) pembentukan dasar keselamatan dan kesihatan
- (c) orang-orang selain daripada pekerjaanya

(20 markah)

5. Dengan bantuan gambarajah, jelaskan proses menyiasat dan melaporkan suatu kemalangan

(20 markah)

6. Dengan bantuan gambarajah, terangkan proses pelaksanaan Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Penggunaan dan Standard Pendedahan Bahan Kimia Berbahaya Kepada Kesihatan) 2000.

(20 markah)

PART A

Answers for this part MUST be based on the legislation in the Environmental Quality Act 1974 (2006)

1. *Ahmad is an employee of Air Selangor. He is responsible for maintaining the water treatment station at Sungai Selangor. He has disposed liters of diesel oil into the river that also supplies drinking water. Ahmad has pleaded not guilty. A witness saw this employee disposing the diesel drums into the river on purpose. The witness, Ahmad and the company's top management has been called to court.*

- (i) *Can the top management be charged?*
- (ii) *What are the offenses that can be upon Ahmad?*
- (iii) *What are the responsibilities of the witness?*

(20 marks)

2. *Factory J was found to emit acidic vapors into the atmosphere and the Department of Environment (DOE) has visited the factory.*

- (i) *What should the enforcement officer do when he is at the factory site?*
- (ii) *Two weeks later, a letter, addressed to the company manager, stated the offense. Can the manager dispute its contents?*
- (iii) *According to the EQA, what should the manager do to avoid being fined?*

Among the contents of the letter, the company was issued a stop work order for the process that is emitting the polluting vapors.

- (iv) *This case was brought to court. What should the DOE prove against the company?*
- (v) *Factory J was also found not to have labeled the scheduled waste drums properly. The company was fined RM 6000.*

(20 marks)

3. *What are the conditions of approval for a written permission to have a waste water treatment plant? Give the title of the act/section/regulation related to this.*

(20 marks)

PART B

4. *Explain all the general duties of employers to:*

- (a) their employees*
- (b) formulating a safety and health policy*
- (c) persons other than their employees*

(20 marks)

5. *Using a diagram, explain the process of investigating and reporting an accident.*

(20 marks)

6. *Using a diagram, explain the process of implementing the Occupational Safety and Health (Use and Standards of Exposure of Chemicals Hazardous to Health) Regulations 2000.*

(20 marks)