UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua
Sidang Akademik 2002/2003

Februari 2003

IEK 209/3 – SISTEM PERUNDANGAN PERSEKITARAN, KESIHATAN DAN KESELAMATAN

Masa : 3 jam

Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi EMPAT (4) mukasurat yang bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.

Jawab **LIMA (5)** soalan. Semua soalan mesti dijawab dalam Bahasa Malaysia.

Berasaskan keratan akhbar untuk soalan 1, 2 dan 3 Surat Berkuasa di bawah berikan kesemua perundangan yang berkaitan.

1. Pengesahan Pembinaan Loji Pengolahan Bagi Mattel Tools Sdn. Bhd. 2457, Lorong Perusahaan 10, Kawasan Perusahaan Perai, 13600 Perai.

   Pemeriksaan yang telah dibuat pada 02 September 1999 menunjukkan bahawa loji pengolahan tersebut telah dibina mengikut kehendak-kehendak yang telah ditetapkan oleh Jabatan ini. Oleh hal yang demikian Jabatan ini tiada halangan tuan memulakan operasi kilang di atas. Walau bagaimanapun syarat-syarat lain yang tercatat di dalam Kebenaran Bertulis yang telah dikeluarkan kepada tuan melalui surat Jabatan ini AS(B)P38/111/102/002, bertarikh 12 April 1999 hendaklah dipatuhi sepenuhnya pada setiap masa.
   Berikan kesemua syarat-syarat kelulusan Kebenaran Bertulis.

   (20 markah)

2. Factory told to clean up its act.

   A brick-manufacturing factory in Kampung Guar Petai, Tasik Glugor, has been given two months to check its environmental pollution or risk having its operations suspended indefinitely.

   A surprise check by Deputy Chief Minister Datuk Seri Mohd Shariff Omar and Department of Environment officials yesterday found that the factory's filter equipment was not functioning, resulting in acidic fumes being released into the air.

   A stern warning was issued to the factory manager for failing to abide by environmental requirements.

   Mohd Shariff said about 100 families living within a 1km radius of the factory had been subjected to health hazards due to the pollutants.

   He added that the villagers had been complaining for years to the factory management but no action had been taken. The factory has been operating since 1977.

   Housewife Siti Zaliha Ahmad said she had been suffering allergy problems and her son Mohd Syawal, seven, was having respiratory problems.

   "I have to seek treatment for myself and my son four to five times a month, with each treatment costing RM20," she added.

...3/-

Mohd Shariff rapped the factory management for failing to abide by environmental requirements and putting the health of villagers at risk.

A DOE official said that under the Environmental Quality Act (Amendment) 1998, offenders found guilty of the offence would be fined a maximum of RM100,000 or jailed five years or both.

Also present during the spot check were officials from the state Health Department, state Immigration Department, state Department of Occupational Safety and Health (DOSH), Seberang Prai Municipal Council, police and state Agriculture Department.

During the spot check, the Immigration Department, led by its enforcement chief Bardril Mohd Yusoff, rounded up 45 Bangladeshi workers who were later released after being found to have temporary employment permits.

(20 markah)

3. Buangan N011 minyak terpakai dan N013 yang dikeluarkan oleh kilang tuan adalah termasuk dalam Kategori BUANGAN TERJADUAL yang tertakluk kepada Peraturan-Peraturan di atas. Tuan adalah dikehendaki menyimpan buangan tersebut di dalam bekas-bekas tahan karat dan di tempat yang berbumbung. Peraturan-Peraturan di atas pula menghendaki tuan mengemukakan PEMBERITAHUAN mengenai buangan terjadual kepada Jabatan ini melalui borang yang terlampir, satu (1) bulan selepas buangan tersebut dihasilkan. Sila kemukakan borang tersebut sebelum 28 Oktober 1995. Harap maklum bahawa kelalaian mengemukakan Pemberitahuan tersebut merupakan satu kesalahan yang jika disabitkan boleh dikenakan hukuman maksimum sebanyak $10,000/= atau dua(2) tahun penjara atau kedua-duanya sekali.

   Tuan adalah dikehendaki menyimpan INVENTORI yang betul dan kemaskini tentang buangan terjadual yang dikeluarkan, diolah dan dilupuskan. Tuan adalah diminta mengemukakan inventori buangan terjadual melalui borang terlampir setiap tiga(3) bulan sekali bermula Januari 94.

(20 markah)

4. Jelaskan Use and Standard of Exposure to Chemicals Hazardous to Health.

(20 markah)

5. Apakah pertimbangan yang harus diambilkira dalam penyimpan bahan kimia di sebuah industri. Jawapan hendak disertakan dengan rekabentuk stor dan pelan lantai.

(20 markah)

6. Nyatakan kesemua 15 peruntukan utama Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan.

(20 markah)

- ooo0ooo -