

UNIVERSITI TUN HUSSEIN ONN MALAYSIA

FINAL EXAMINATION SEMESTER I SESSION 2010/2011

COURSE NAME : OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH
COURSE CODE : BFC 4111
PROGRAMME : 4 BFF
DATE : NOVEMBER / DICEMBER 2010
DURATION : 1 HOURS
INSTRUCTION : ANSWER TWO (2) QUESTION FROM THREE (3) QUESTION

THIS PAPER CONSISTS OF SIX (6) PAGES

- Q1 Figure **Q1** shows the scaffolding work at construction site. To ensure work activities being carried out safely, potential hazards need to be identified, assessed and controlled. Based on Figure **Q1**,
- (a) State the potential hazard,
 - (b) Explain the causes of the accident
 - (c) Describe in detail the safety precautions to prevent the accident
- (25 marks)
- Q2 Explain in detail **three (3)** programmes which can be implemented in construction site based on policy statements as stated in Figure **Q2**.
- (25 marks)
- Q3 Based on Figure **Q3**, write an investigation report including the recommendations. Discuss what could go wrong. You are allowed to make assumptions.
- (25 marks)

- S1 Rajah S1 menunjukkan kerja perancah di tapak pembinaan. Untuk memastikan aktiviti-aktiviti kerja dijalankan dengan selamat, potensi-potensi yang merbahaya (*potential hazards*) hendaklah dikenalpasti, ditaksir dan dikawal. Berdasarkan Rajah S1 berikut,
- (a) Nyatakan potensi-potensi yang merbahaya (*potential hazard*).
 - (b) Jelaskan sebab-sebab kemalangan.
 - (c) Huraikan dalam terperinci langkah-langkah keselamatan untuk mengelakkan kemalangan
- (25 markah)
- S2 Jelaskan secara terperinci **tiga (3)** program-program yang boleh dilaksanakan dalam tapak pembinaan berdasarkan polisi kenyataan-kenyataan sebagaimana dalam Rajah S2.
- (25 markah)
- S3 Berdasarkan Rajah S3, tulis satu laporan penyiasatan termasuk cadangan-cadangan. Bincang apa kesalahan yang berlaku. Anda adalah dibenarkan membuat andaian-andaian.
- (25 markah)

FINAL EXAM

SEMESTER/SESSION : SEMESTER I/2010/2011
COURSE NAME : OCCUPATIONAL SAFETY
AND HEALTH

PROGRAMME : 4 BFF
COURSE CODE : BFC 4111

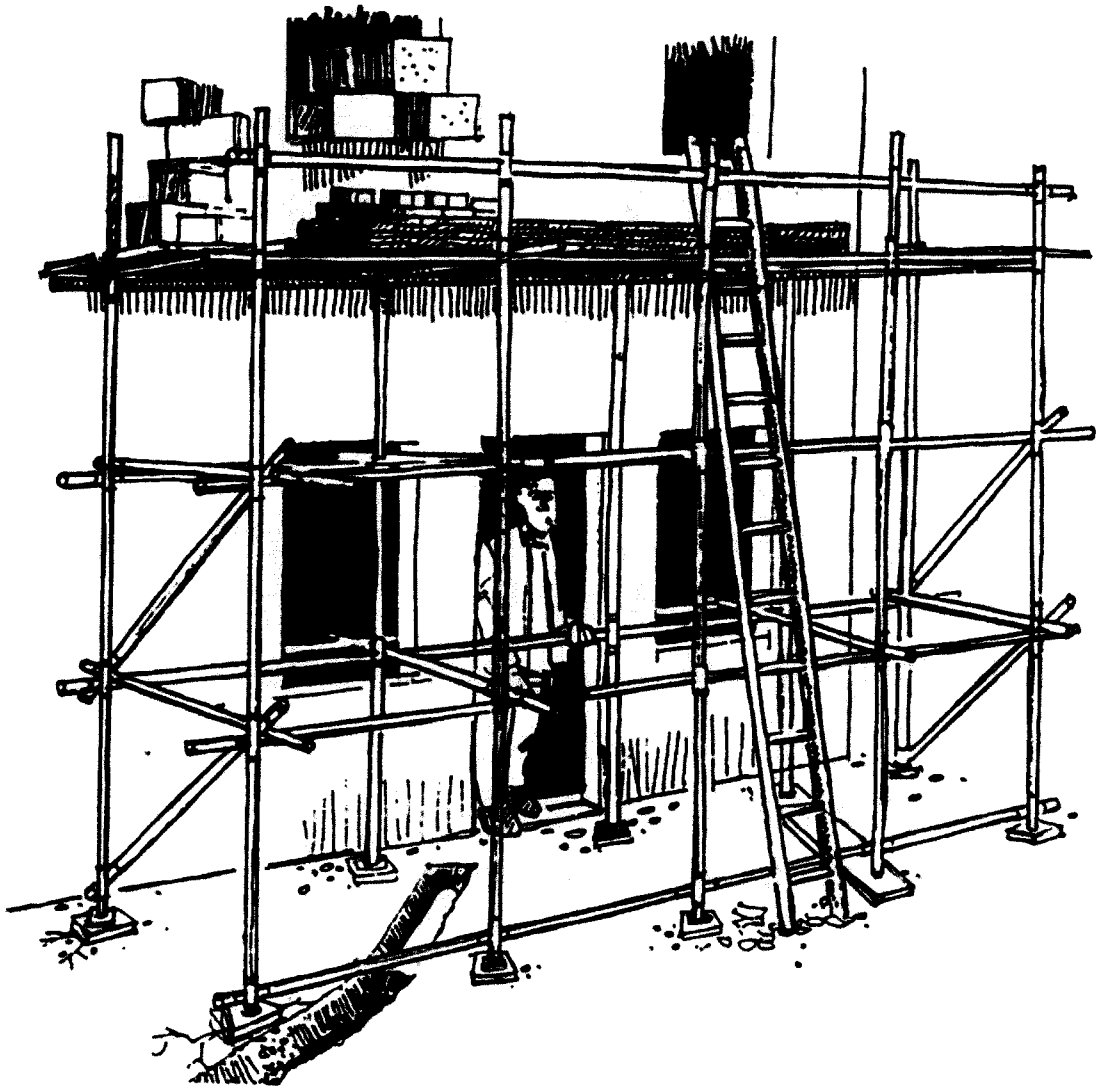


Figure Q1

FINAL EXAM

SEMESTER/SESSION : SEMESTER I 2010/2011
 COURSE NAME : OCCUPATIONAL SAFETY
 AND HEALTH

PROGRAMME : 4 BFF
 COURSE CODE : BFC 4111

**KENYATAAN POLISI KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN
 SYARIKAT KAYU KAYAN CHAMEK SDN. BHD.**

Syarikat berazam serta berusaha untuk mengujudkan suasana kerja yang selamat lagi kondusif dan sihat melalui amalan budaya kerja selamat yang terancang dan disokong padu oleh setiap individu di dalam syarikat.

Adalah menjadi polisi syarikat;

- ✚ Menjadikan pengurusan keselamatan dan kesihatan pekerjaan sebagai sebahagian yang penting dan integral dalam pengurusan total syarikat;
- ✚ Mengguna pakai Akta 514 dan Akta 139 dalam pelaksanaan aktiviti keselamatan dan kesihatan pekerjaan.
- ✚ Mematuhi segala peruntukan legislatif keselamatan, kesihatan dan juga alam sekitar termasuk penggunaan kemudahan PPE;
- ✚ Sentiasa berusaha untuk mencapai standard sistem kerja selamat dan sihat melalui pembudayaan kerja selamat dan sihat;
- ✚ Memastikan semua pekerja kompeten untuk melakukan tugas mereka, dan akan memberikan mereka latihan yang mencukupi berkaitan keselamatan dan kesihatan pekerjaan;
- ✚ Menyiasat dan melaporkan semua kemalangan dan kejadian bahaya serta mengambil langkah-langkah pencegahan yang sesuai;
- ✚ Mengkaji semula polisi ini apabila perlu.

Syarikat memastikan faktor keselamatan dan kesihatan diutamakan bagi setiap aktiviti dan mengamalkan cara kerja selamat. Kejayaan polisi ini mestilah direalisasikan melalui amalan yang penuh komited oleh semua pihak.

Farhan Harith
 Pengurus Besar
 Syarikat Kayu Kayan Chamek Sdn Berhad

22 November 2006

Figure Q2

FINAL EXAM

SEMESTER/SESSION : SEMESTER I /2010/2011
COURSE : OCCUPATIONAL SAFETY
AND HEALTH

COURSE : 4 BFF
COURSE CODE : BFC 4111

KUALA LUMPUR, Sun:

Two construction workers, both foreigners, were killed after a crane carrying building materials fell on them when its cable suddenly snapped.

The incident occurred at 2.30pm at a construction site for a 38-storey office building at Jalan Bangsar Utama, here today.

The crane's cable was said to have snapped suddenly on the 22nd floor of the building which was almost 50 per cent complete, and both victims who were working on the ground floor were crushed by the falling crane.

One of the victim's head was cracked while the other victim was badly crushed.

Police and Civil Defence Department personnel took about one hour to gather the pieces of the victims' bodies.

Meanwhile, Brickfields OCPD ACP Wan Abdul Bari Wan Abdul Khalid, when contacted, confirmed the incident and classified it as sudden death.

"Both victims were Bangladeshi nationals aged between 30 and 40," he said. --
BERNAMA

Figure Q3