



**UNIVERSITI TUN HUSSEIN ONN MALAYSIA**

**PEPERIKSAAN AKHIR  
SEMESTER II  
SESI 2016/2017**

NAMA KURSUS : KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN  
KOD KURSUS : BBP 20202  
KOD PROGRAM : BBA / BBB / BBC / BBD / BBE / BBF / BBG  
TARIKH PEPERIKSAAN : JUN 2017  
JANGKA MASA : 2 JAM  
ARAHAN : JAWAB SEMUA SOALAN

**TERBUKA**

KERTAS SOALAN INI MENGANDUNGI TIGA (3) MUKA SURAT

- S1** (a) Nyatakan skop utama bagi setiap akta berikut:
- (i) AKKP 1994
  - (ii) AKJ 1967
  - (iii) AKAS 1974
- (3 markah)
- (b) Nyatakan nama penuh penerangan ringkas fungsi utama bagi tiga (3) agensi berkaitan keselamatan dan kesihatan pekerjaan di Malaysia.
- (6 markah)
- (c) Anda baru sahaja dilantik sebagai Pegawai Keselamatan dalam Syarikat Pembinaan XYZ Sdn Bhd, anda bertanggungjawab dalam mentadbir urus hal-hal berkaitan aspek keselamatan dan kesihatan pekerjaan.
- Bincangkan apakah tindakan-tindakan utama yang perlu anda lakukan untuk melaksanakan tanggungjawab ini dengan menggunakan Konsep *Deming Cycle*.
- (16 markah)

- S2** (a) Nyatakan tiga (3) contoh kecederaan fizikal akibat kerja mekanikal.
- (3 markah)
- (b) Berikan lima (5) faktor yang boleh menyebabkan kecederaan fizikal akibat kerja elektrik berserta contoh.
- (10 markah)
- TERBUKA**
- (c) Sebagai Pegawai Keselamatan dalam tapak projek pembinaan bangunan baharu Fakulti Pendidikan Teknikal dan Vokasional UTHM, anda perlu sentiasa peka akan hazard dan risiko yang ada.
- Huraikan empat (4) perkara yang boleh menyebabkan kecederaan fizikal di tapak projek pembinaan tersebut berserta contoh dan langkah mengatasinya.
- (12 markah)

- S3** (a) Berikan definisi hazard biologi berserta tiga (3) contoh agen penyebaran hazard biologi.
- (5 markah)
- (b) Berikan empat (4) cara kemasukan bahan kimia ke dalam tubuh badan manusia berserta contoh.
- (8 markah)

- (c) Huraikan tahap-tahap hazard biologi termasuk contoh dan langkah keselamatan bagi bekerja di dalam setiap hazard biologi tersebut.

(12 markah)

- S4** (a) Nyatakan perbezaan antara kemalangan nyaris dan kemalangan besar.

(4 markah)

- (b) Berikan empat (4) punca asas kepada kemalangan tempat kerja yang sering menjadi pertimbangan semasa penyiasatan kemalangan dijalankan.

(8 markah)

- (c) Terdapat pelbagai faktor menyumbang kepada tidak berlakunya pemberitahuan, penyiasatan dan pelaporan kemalangan di tempat kerja.

Bincangkan faktor-faktor tersebut.

(13 markah)

- SOALAN TAMAT -

**TERBUKA**

UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA  
FACULTY OF ENGINEERING  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL ENGINEERING  
INSTITUTE FOR RESEARCH AND INNOVATION  
13500 BANDAR SERI ALAM, JALAN  
SARAWAK, KUALA LUMPUR