



KOLEJ YAYASAN PELAJARAN JOHOR
PEPERIKSAAN AKHIR

NAMA KURSUS : PENGURUSAN KESELAMATAN & KESIHATAN
KOD KURSUS : DKM 2142
PEPERIKSAAN : JUN 2023
MASA : 2 JAM 30 MINIT

ARAHAN KEPADA CALON

1. Kertas soalan ini mengandungi **TIGA (3)** bahagian:
BAHAGIAN A (20 markah)
BAHAGIAN B (60 markah)
BAHAGIAN C (20 markah)
2. Calon tidak dibenarkan membawa masuk sebarang peralatan ke dalam bilik peperiksaan kecuali dengan kebenaran pengawas peperiksaan.
3. Sila pastikan bahan-bahan berikut diperolehi untuk sesi peperiksaan ini:
 - i. Kertas Soalan
 - ii. Buku Jawapan

JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

KERTAS SOALAN INI MENGANDUNGI 8 HALAMAN BERCETAK TERMASUK MUKA HADAPAN



BAHAGIAN A

Bahagian ini mengandungi **sepuluh (10)** soalan sahaja.

Jawab **semua soalan** di dalam Buku Jawapan.

1. Pencemaran bunyi terjadi disebabkan oleh _____.
 - A hingar jalan raya.
 - B penyinaran lebihan.
 - C pemusnahan alam fizikal.
 - D penebangan pokok balak secara tidak terkawal.

2. NIOSH di Malaysia mula beroperasi pada tahun _____.
 - A 1995
 - B 1994
 - C 2001
 - D 1992

3. Berikut adalah aktiviti-aktiviti yang dijalankan oleh NIOSH **kecuali**
 - A *Trainers.*
 - B *Certificated.*
 - C *Health Review Commission.*
 - D *Research and Development.*

4. Berapakah tahap maksimum bagi pendengaran manusia?
 - A 180 dB.
 - B 80 dB.
 - C 85 dB.
 - D 60 dB.



11/11/2023

11/11/2023

5. Pemadam api jenis manakah yang sesuai untuk memadamkan kebakaran yang berpunca daripada sumber cecair mudah terbakar?
- A Jenis A.
 - B Jenis B.
 - C Jenis C.
 - D Jenis D.
6. Tiga perkara yang diperlukan untuk menghasilkan api adalah _____.
- A oksigen, api dan air.
 - B suhu, oksigen dan air.
 - C bahan bakar, suhu dan oksigen.
 - D bahan bakar, suhu dan karbon dioksida.
7. *Hose* api adalah peralatan yang sangat penting dalam memadam kebakaran. Apakah fungsi bagi *Hose*?
- A Sejenis paip air yang dibina ke dalam bangunan bertingkat.
 - B Sistem pemercik api untuk perlindungan kebakaran yang aktif.
 - C Hos tekanan tinggi yang membawa air atau bahan kalis api lain untuk memadamkan api.
 - D Melindungi kawasan-kawasan yang mengandungi peralatan berharga atau kritikal seperti bilik pemprosesan data, suis telekomunikasi dan bilik kawalan proses.
8. Apakah yang dimaksudkan dengan *cranes*?
- A Peralatan untuk mengangkat dan menurunkan barang.
 - B Kenderaan untuk mengangkat peralatan dengan menggunakan gear.
 - C Sistem penghantar untuk pengendalian mekanikal yang bergerak dari satu lokasi ke lokasi yang lain.
 - D Sejenis mesin yang dilengkapi dengan pesawat angkat tali, wayar atau rantai dan pencangkuk untuk mengangkat bahan yang lebih berat dan bergerak secara mendatar.



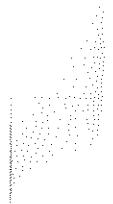
9. Apakah yang dimaksudkan dengan Tali Sawat?

- A Memotong benda kerja dalam jumlah yang banyak.
- B Alat yang digunakan untuk memotong logam yang keras.
- C Bahan jalur yang berputar berterusan menggunakan dua takal atau lebih untuk menggerakkan peralatan mesin.
- D Alat yang menggunakan logam pemotong yang keras atau kawat dengan tepi kasar untuk memotong bahan yang lebih keras serta mempunyai tepi logam pemotong yang bergerigi atau kasar.

10. Berikut adalah bahaya-bahaya yang disebabkan oleh punca elektrik **kecuali**

- A Kejutatan
- B Letupan
- C Kebakaran
- D Gempa bumi

[20 MARKAH]



BAHAGIAN B

Bahagian ini mengandungi **empat (4)** soalan.

Jawab **semua soalan** di dalam Buku Jawapan.

SOALAN 1

a) Berikan maksud bagi istilah yang berikut :

- i. NIOSH
- ii. PERKESO

(2 markah)

b) Nyatakan bentuk hukuman yang boleh dikenakan keatas pekerja sekiranya gagal mematuhi peraturan dan memakai alat perlindungan keselamatan (PPE) semasa sedang mengendalikan sesuatu kerja.

(3 markah)

c) Terangkan **lima (5)** peranan majikan dalam menjamin keselamatan dan kesihatan pekerja.

(10 markah)

SOALAN 2

a) Berikan maksud bagi istilah yang berikut :

- i. NIOSH
- ii. PERKESO

(5 markah)

b) Bincangkan **lima (5)** ciri-ciri yang perlu ada bagi setiap premis atau bangunan untuk menjamin keselamatan apabila berlaku sesuatu kebakaran.

(10 markah)



SOALAN 3

- a) Senaraikan **lima (5)** masalah yang dihadapi oleh pekerja semasa menggunakan alat perlindungan pernafasan. (5 markah)
- b) Syarikat XYZ Sdn Bhd merupakan sebuah kilang pembuatan mesin kisar (*milling machine*) terbesar di negeri Johor. Untuk memastikan keselamatan pekerja dalam keadaan terjamin dan selamat, setiap pekerja perlu memakai peralatan keselamatan (*PPE*) semasa membuat kerja bagi mengelakkan dari sebarang kemalangan serta kecederaan yang tidak diingini. Berpandukan maklumat di atas, terangkan **lima (5)** peralatan keselamatan yang perlu disediakan oleh pihak majikan berserta dengan kegunaannya.

(10 markah)

SOALAN 4

- a) Terangkan secara ringkas maksud "*Confined Space*" dan "*Lifelines*". (5 markah)
- b) Anda ditugaskan sebagai Penyelia di Syarikat VWX yang menjalankan kerja-kerja kimpalan. Oleh itu, anda diminta untuk terangkan **lima (5)** langkah keselamatan semasa melakukan kerja-kerja mengimpal kepada pekerja dibawah seliaan anda. (10 markah)



BAHAGIAN C

Bahagian ini mengandungi **satu (1)** soalan.

Jawab **soalan** di dalam Buku Jawapan.

SOALAN 1**Kes Penyiasatan Kebakaran**

GUA MUSANG - Masyarakat di negeri ini masih kurang kesedaran terhadap bahaya kebakaran yang mungkin boleh mengakibatkan kehilangan nyawa.

Penolong Penguasa Bomba Cawangan Penyiasatan Kebakaran Zon 2, Kelantan, Joharudin Hashim berkata, majoriti masyarakat mengamalkan sikap ambil mudah terhadap sesuatu perkara.

“Terdapat banyak faktor kecuaiian yang boleh membawa kepada kebakaran. Antaranya adalah merokok di tempat kerja terutamanya di kilang yang terdapat bahan mudah terbakar.

“Orang kampung khususnya golongan wanita pula lupa menutup api di dapur gas selepas memasak.

“Ada juga yang menggunakan terlalu banyak sambungan wayar elektrik dan wayar yang melebihi tempoh 20 tahun,” katanya selepas menyiasat dua kes kebakaran yang berlaku di Kuala Krai dan Gua Musang, baru-baru ini.

Tambah Joharudin, ada juga dalam kalangan masyarakat yang hanya mengambil jalan mudah dengan memperbaiki sendiri sambungan wayar elektrik sekiranya berlaku kerosakan.

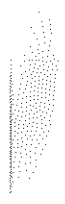
“Sekiranya tiada kemahiran, elakkan memperbaiki sendiri atau menyuruh jiran untuk melakukannya kerana ia mengundang bahaya.

“Lebih elok sekiranya mendapatkan perkhidmatan orang yang memiliki lesen kompeten dengan elektrik berkenaan,” katanya.

Berkenaan kes kebakaran rumah di Kampung Limau Kasturi, baru-baru ini, Joharudin berkata, kediaman terbabit baharu sahaja dibina selepas kediaman asal musnah dilanda banjir dua tahun lalu.

“Keseluruhan rumah berkenaan dibina dengan struktur kayu. Selepas siasatan, kita mendapati kebakaran terbabit berpunca dari api dapur yang tidak dimatikan dan dipasang terlalu lama.

•
•



"Kebakaran berlaku lebih cepat kerana binaan kayu lebih cepat merebak.

"Kerugian yang dianggarkan kira-kira RM20,000," katanya.

- a. Berdasarkan maklumat di atas, senaraikan **lima (5)** kesalahan dan **lima (5)** langkah untuk mengatasi masalah tersebut.

(10 markah)

- b. Kecederaan dan kemalangan di tempat kerja akan menyebabkan kerugian wang ringgit dan peningkatan kos sesebuah organisasi. Terangkan **satu (1)** contoh situasi kemalangan di tempat kerja dan perkaitan dengan kos-kos yang terlibat.

(10 markah)

[100 markah]

KERTAS SOALAN TAMAT

