

CONFIDENTIAL



UNIVERSITI TUN HUSSEIN ONN MALAYSIA

**FINAL EXAMINATION
SEMESTER III
SESSION 2016/2017**

COURSE NAME : OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH

COURSE CODE : DAY 10102

PROGRAMME CODE : DAB/DAK

EXAMINATION DATE : AUGUST 2017

DURATION : 2 HOURS

INSTRUCTION : (I) ANSWER ALL QUESTIONS ON THE GIVEN OMR FORM

(II) STUDENTS ARE NOT ALLOWED TO BRING OUT THE QUESTION PAPER FROM EXAMINATION HALL

SECOND COPY

THIS QUESTION PAPER CONSISTS OF TWENTY THREE (23) PAGES

CONFIDENTIAL

BAHASA MELAYU

1. Kawalan dengan reka bentuk kejuruteraan adalah tidak termasuk
 - A. had
 - B. penyeliaan
 - C. saling mengunci
 - D. memasang peranti keselamatan

2. Pengawalan risiko mungkin akan melibatkan
 - A. memperkenalkan teknologi baru
 - B. melihat kemungkinan kecederaan
 - C. mengkaji semula langkah-langkah dan perubahan standard
 - D. mengenalpasti perkara-perkara yang boleh menyebabkan kecederaan atau kemudaratan

3. Menurut Panel Undang-undang New York, kecederaan fizikal boleh ditakrifkan sebagai
 - A. kecederaan, luka dan luka kontus
 - B. kerosakan kepada badan seseorang
 - C. kemerosotan keadaan fizikal dan kesakitan besar.
 - D. Kerja berkaitan dengan proses kecederaan secara beransur-ansur

4. Satu hazard di mana objek bertindak terhadap inersia badan tetapi tidak menembusnya dikenali sebagai hazard
 - A. impak
 - B. sentuhan
 - C. terperangkap
 - D. termasuk ke dalam

5. Jenis pengadang keselamatan yang membolehkan fleksibiliti dalam memuatkan stok pelbagai saiz dinamakan pengadang keselamatan _____
 - A. tetap
 - B. saling mengunci
 - C. boleh laras
 - D. boleh laras sendiri

6. Perlindungan pendengaran diri harus digunakan
 - A. sebagai langkah sementara atau sebagai pilihan terakhir
 - B. hanya apabila anda mendengar nada dalam telinga selepas aktiviti bising
 - C. untuk membolehkan anda menumpukan perhatian kepada kerja tanpa gangguan
 - D. sebagai langkah pertama diguna pakai untuk mengawal bahaya bunyi bising atau untuk meningkatkan perlindungan

SECOND COPY

7. Manakah antara berikut adalah **BENAR** bagi perbuatan tidak selamat?
- A. Bumbung rapuh
B. Tangga rosak
C. Bergurau
D. Keadaan fizikal yang lemah
8. Manakah antara berikut adalah **BENAR** untuk keadaan yang tidak selamat?
- A. Dibuat oleh orang cedera dalam kemalangan
B. Dibuat oleh pekerja rakan-rakan atau pihak ketiga
C. Dijanakan oleh unsur-unsur seperti hujan, matahari, salji
D. Semua di atas
9. Yang manakah langkah-langkah kawalan berikut boleh dianggap sebagai kurang berkesan dan digunakan sebagai sokongan kepada langkah kawalan?
- I. Kawalan pentadbiran
II. Pengasingan
III. Kawalan kejuruteraan
IV. Alat perlindungan diri
- A. I dan IV sahaja
B. I, III dan IV sahaja
C. I dan II sahaja
D. II, III dan IV sahaja
10. Hazad yang berkaitan dengan pengemasan yang lemah adalah
- I. Jatuh dari tempat tinggi
II. Jatuh dari aras sama
III. Hazad kebakaran
IV. Terkena/diremuk oleh objek yang jatuh
- A. I, II dan III sahaja
B. I, II dan IV sahaja
C. II, III dan IV sahaja
D. Semua di atas
11. Keremukan berlaku apabila badan terperangkap
- I. Antara bahagian tetap dan bahagian mesin yang bergerak
II. Antara dua bahagian mesin yang bergerak
III. Antara bahagian mesin yang bergerak dan struktur tetap
IV. Antara bahagian mesin yang berputar dan badan manusia
- A. I dan II sahaja
B. I, II dan III sahaja
C. II dan III sahaja
D. Semua di atas

SECOND COPY

12. Risiko kemalangan akibat daripada hazard elektrik bergantung kepada bagaimana dan di mana bahan atau wayar elektrik itu digunakan. Akta yang terlibat dalam hazard elektrik adalah seperti dibawah **KECUALI**
- A. Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan, 1994
 - B. Akta Kilang dan Jentera 1967
 - C. Akta Bekalan Elektrik 1990
 - D. Akta Kerja 1955
13. Program pendidikan serta latihan yang efektif merupakan faktor penting dalam memastikan bahan kimia dikendalikan secara selamat. Berikut adalah kesan-kesan bahan kimia kepada keselamatan dan kesihatan **KECUALI**
- A. kesan akut – kesan jangka pendek yang lazim berlaku pada dos yang tinggi dan seperti menghakis kulit dan menyebabkan kerengsaan
 - B. kesan kronik – toksik kepada sistem pernafasan, hati, ginjal, reproduktif atau saraf
 - C. kelenjar peluh tersumbat – menyebabkan ruam panas
 - D. karsinogenik – boleh menyebabkan barah
14. Apakah kesan risiko hazard mekanikal kepada keselamatan dan kesihatan?
- A. Mengakibatkan cedera ringan (seperti calar dan terseliuh) atau kesan yang lebih dahsyat (seperti hilang anggota dan maut)
 - B. Badan kehilangan keupayaan untuk menyejukkan diri sendiri
 - C. Suhu badan meningkat, nadi menjadi cepat, hilang orientasi, kebingungan, tekanan darah menurun, tidak sedar dan koma
 - D. Hilang kawalan diri dan gila
15. Pencegahan amat penting dalam mengawal kecederaan dan kemalangan, berikut adalah kaedah pencegahan untuk hazard kimia **KECUALI**
- A. gunakan kelengkapan perlindungan diri yang sesuai
 - B. pendedahan berterusan kepada wap bahan kimia
 - C. pengudaraan yang baik
 - D. mencuci tangan dengan cara yang betul selepas mengendalikan bahan kimia
16. Bekerja di ruang terkurung atau ruang sempit termasuk di dalam senarai utama aktiviti berbahaya, berikut adalah senarai risiko yang boleh berlaku diruang terkurung **KECUALI**
- A. ergonomik
 - B. keracunan
 - C. tekanan darah
 - D. kebakaran dan letupan

SECOND COPY

17. Pencegahan am bagi _____ adalah pekerja mestilah yang terlatih dan berkelayakan dalam bidang tersebut serta telah disahkan sihat fizikal dan mental oleh doktor.
- A. bekerja di ruang terkurung
B. bekerja di tempat tinggi
C. beroperasi di dapur masakan
D. beroperasi di ruang dobi
18. Menurut *The National Safety Council*, pengadang mesin adalah suatu sistem bagi mengurangkan risiko kemalangan antara
- A. operator dan majikan
B. pekerja dan operator
C. operator dan mesin
D. mesin dan peralatan lain
19. Perancah yang tidak diselenggara dengan baik boleh menyebabkan hazard
- A. jatuh dari tempat tinggi
B. jatuh dari aras sama
C. kejutan elektrik
D. lemas
20. Antara berikut, yang manakah tanggungjawab majikan dan pekerja mengikut Peraturan Bahan Kimia Berbahaya?
- A. Mengawal punca pencemaran bahan kimia yang melebihi had pendedahan yang dibenarkan
B. Menyediakan alat perlindungan pernafasan
C. Menghadiri latihan yang disediakan oleh majikan
D. Semua di atas
21. Memakai sarung tangan anti-getaran bermaksud
- A. anda terlindung sepenuhnya daripada getaran
B. anda boleh menggunakan mesin untuk jangka waktu yang lebih lama
C. masih ada kemungkinan anda akan mengalami getaran
D. anda tidak akan merasa getaran langsung
22. Bahaya di tempat kerja disebabkan oleh bunyi bising yang berlebihan boleh dikawal dengan
- A. penghawa dingin
B. pengudaraan
C. peralihan kerja
D. PPE
23. Tali leher mungkin menyebabkan risiko
- A. terperangkap
B. terpotong
C. lelasan
D. tersangkut

24. Bahaya paling besar kepada manusia yang mengalami kejutan elektrik hasil daripada
- A. pengaliran arus
 - B. pengaliran voltan
 - C. peralatan elektrik yang rosak
 - D. multimeter
25. Fasa asas dalam kerja-kerja pembinaan adalah
- I. pra-tender
 - II. pengurusan kontrak
 - III. penyiapan
 - IV. dokumentasi
- A. I sahaja
 - B. I dan II sahaja
 - C. I, II dan III sahaja
 - D. I, II, III dan IV
26. Pengadang keselamatan bertujuan untuk mengelakkan bahagian badan bersentuhan dengan bahagian berbahaya pada mesin. Jenis-jenis pengadang keselamatan adalah
- I. tetap
 - II. saling kunci
 - III. boleh laras
 - IV. pelarasan sendiri
- A. I sahaja
 - B. I dan II sahaja
 - C. I, II dan III sahaja
 - D. I, II, III dan IV
27. Manakah antara perihal berikut adalah tanggungjawab majikan atau pekerja di bawah Peraturan Bahaya Kimia?
- A. Kawalan sumber pencemaran dalam melebihi had pendedahan pekerjaan
 - B. Menyediakan peralatan perlindungan pernafasan
 - C. Mengambil bahagian dalam latihan pekerja
 - D. Semua di atas
28. Laluan utama kemasukan bahan-bahan berbahaya ke dalam badan adalah melalui
- A. mata, kulit, pengingesan dan penyedutan
 - B. penyedutan, penyerapan melalui hati dan buah pinggang, pengingesan
 - C. penyerapan kulit, pemakanan, pernafasan, suntikan
 - D. tiada satu pun di atas
29. Tahap kebisingan diukur dalam
- A. decimal atau dB
 - B. decibel atau dB
 - C. millimeter per saat
 - D. dBs per saat
30. Antara berikut yang manakah perlu dipertimbangkan sebagai hazad kerja yang berpotensi?
- A. Bahan yang memudaratkan
 - B. Bisling
 - C. Radiasi
 - D. Semua di atas

SECOND COPY

31. Untuk membantu menguruskan risiko tekanan haba dan selaran matahari dalam keadaan yang panas dan cerah, anda perlu
- A. memakai pakaian pelindung dan sesuatu yang meliputi kepala
 - B. menggunakan pelindung matahari
 - C. minum banyak air
 - D. Semua di atas
32. Plumbum adalah bahan berbahaya kerana ia adalah
- A. toksik
 - B. mudah terbakar
 - C. menghakis
 - D. berat
33. Pernyataan yang manakah **TIDAK BENAR**?
- A. Tekanan haba menyebabkan menambahkan peluh
 - B. Tekanan haba menyebabkan kapasiti bagi kecekapan kerja berkurangan dan peningkatan risiko kejadian berbahaya
 - C. Strok haba adalah satu keadaan yang jarang berlaku dan tidak mengancam nyawa
 - D. Suhu yang tinggi boleh mengakibatkan tekanan haba
34. Antara berikut yang manakah boleh dikelaskan sebagai bahaya fizikal?
- I. Elektrik
 - II. Ergonomik
 - III. Mekanikal
 - IV. Psikososial
- A. I sahaja
 - B. I dan II sahaja
 - C. I dan III sahaja
 - D. Semua di atas
35. Laluan terdedah untuk kemasukan kimia ke dalam badan adalah melalui
- I. pengingesan
 - II. penyedutan
 - III. penyerapan
 - IV. suntikan
- A. I dan II sahaja
 - B. I, II dan III sahaja
 - C. II dan III sahaja
 - D. Semua di atas
36. Jenis getaran yang perlu dilihat dalam konteks kesihatan pekerja adalah
- I. Getaran di tempat kerja
 - II. Getaran mesin
 - III. Getaran seluruh badan
 - IV. Getaran tangan
- A. I dan II sahaja
 - B. II dan III sahaja
 - C. III dan IV sahaja
 - D. I, III dan IV sahaja

SECOND COPY

SULIT

37. Produk harian yang mungkin mengandungi bahan berbahaya termasuklah
- A. sebarang produk pencuci yang digunakan di rumah
 - B. cat
 - C. antiseptik
 - D. Semua di atas
38. Faktor yang menyumbang kepada tekanan di tempat kerja adalah
- A. risau hilang pekerjaan
 - B. perubahan teknologi
 - C. waktu kerja tak menentu
 - D. Semua di atas
39. Kecederaan jenis fizikal boleh berlaku di tempat kerja adalah
- I. luka, hiris, lebam
 - II. terbakar
 - III. impak
 - IV. pelemparan
- A. I sahaja
 - B. I dan II sahaja
 - C. I, II dan III sahaja
 - D. I, II, III dan IV
40. Yang manakah antara berikut adalah kesan terhadap hazard kesihatan?
- I. Akut
 - II. Kronik
 - III. Kecederaan
 - IV. Kematian
- A. I sahaja
 - B. I dan II sahaja
 - C. I, II dan III sahaja
 - D. I, II, III dan IV
41. Prinsip pencegahan dan kawalan dalam hazard kesihatan adalah
- I. menjangka
 - II. kenal pasti
 - III. menilai
 - IV. kawalan dan menyemak semula
- A. I sahaja
 - B. I dan II sahaja
 - C. I, II dan III sahaja
 - D. I, II, III dan IV
42. Kompilasi tekanan haba yang teruk dalam badan adalah
- I. pengsan
 - II. strok
 - III. ruam panas
 - IV. pemindahan haba
- A. I sahaja
 - B. I dan II sahaja
 - C. I, II dan III sahaja
 - D. I, II, III dan IV

SECOND COPY

43. Berikut adalah punca asas kemalangan **KECUALI**
- | | |
|-------------------------|----------------------|
| A. penyebab asas | C. penyebab segera |
| B. penyebab pertengahan | D. penyebab langsung |
44. Manakah antara berikut hendaklah dilaporkan kepada majikan atau penyelia anda tanpa berlengah-lengah?
- A. Perubahan dalam ramalan cuaca
 - B. Mana-mana keselamatan yang membimbangkan, kejadian atau kemalangan hampir semasa anda berada di tempat kerja
 - C. Apa-apa idea yang anda ada untuk menyiapkan kerja dengan lebih cepat
 - D. Lewat dalam menyiapkan tugas yang diberi
45. Kemalangan hampir boleh ditakrifkan sebagai
- A. peristiwa yang mempunyai potensi untuk menyebabkan kecederaan atau keuzuran atau mungkin menyebabkan kerosakan kepada harta, kesan peribadi atau kerja dalam kemajuan.
 - B. peristiwa yang menyebabkan kecederaan atau keuzuran atau mungkin menyebabkan kerosakan kepada harta, kesan peribadi atau bekerja dalam kemajuan.
 - C. mana-mana peristiwa yang tidak dirancang yang menyebabkan kecederaan atau penyakit, kerosakan harta benda atau gangguan berbahaya proses kerja.
 - D. Semua di atas adalah betul
46. Kemalangan perlu disiasat
- | | |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| A. untuk mencari siapa yang bersalah | C. untuk mencari saksi |
| B. untuk mencari punca kemalangan | D. untuk membantu pegawai polis |
47. Pasukan siasatan dalaman termasuklah
- | | |
|------------------------|-------------------|
| I. pegawai keselamatan | III. pegawai JKKP |
| II. perunding luar | IV. pegawai polis |
- | | |
|--------------------|--------------------------|
| A. I sahaja | C. III dan IV sahaja |
| B. I dan II sahaja | D. II, III dan IV sahaja |

SECOND COPY

48. Di antara berikut yang manakah **BENAR** mengenai definisi kemalangan?
- A. kemalangan yang boleh menyebabkan masalah jangka panjang (kronik). Seluruh atau bahagian tertentu badan boleh terjejas.
 - B. kemalangan merupakan urutan peristiwa yg tidak dijangkakan dan tidak dirancang, yang berlaku melalui gabungan beberapa sebab dan mengakibatkan kecederaan fizikal kepada individu, kerosakan harta benda, kemalangan nyaris dan kerugian.
 - C. merupakan apa-apa daya yang cukup kuat yang mengakibatkan kecederaan atau kerosakan kepada harta benda.
 - D. mendatangkan mudarat apabila kawalan dan prosedur kerja tidak dipatuhi.
49. Siapakah orang yang dipertanggungjawabkan untuk menyiasat dan melaporkan kemalangan di bawah Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (OSH) sekiranya berlaku kemalangan atau kecederaan yang serius di tapak kerja?
- A. Pegawai OSH
 - B. semua yang berada ditapak kerja
 - C. mangsa
 - D. majikan
50. Berikut adalah tindakan tidak selamat yang membawa kepada penyebab kemalangan **KECUALI**
- A. peralatan yang tidak berfungsi dengan baik dan sesuai
 - B. tidak mengikut protokol kerja yang selamat
 - C. makan, minum dan merokok sewaktu bekerja
 - D. tidak menyelenggara mesin dan peralatan secara sistematik
51. Majikan bertanggungjawab untuk melengkapkan laporan berikut sekiranya berlaku kecederaan kepada pekerjaanya di tempat kerja.
- A. Laporan Kemalangan Majikan
 - B. Laporan Kemalangan Pekerja
 - C. Tuntutan insurans
 - D. Semua di atas
52. Berikut adalah panduan yang perlu diikuti sewaktu menjalankan penyiasatan kemalangan **KECUALI**
- A. menjalankan penyiasatan seminggu selepas kejadian
 - B. mendapatkan maklumat daripada individu yang terlibat sewaktu kejadian
 - C. melindungi bukti-bukti yang diperolehi
 - D. merekodkan semua maklumat dengan foto, tarikh dan masa dengan lengkap

SECOND COPY

53. Salah satu punca kemalangan berlaku adalah disebabkan oleh masalah dari pihak pentadbiran. Berikut adalah antara masalah-masalah yang sering dikaitkan dengan pihak pentadbiran **KECUALI**
- A. polisi/prosedur kerja yang tidak seragam
 - B. komunikasi antara penyelia dan pekerja yang tidak jelas
 - C. peralatan keselamatan (PPE) tidak disediakan
 - D. kurang kesedaran tentang kepentingan keselamatan dan kesihatan sewaktu bekerja
54. Berikut adalah antara perkara yang perlu dilakukan semasa proses pencarian maklumat penyiasatan dilakukan.
- A. Menjalankan temubual kepada semua individu yang terlibat
 - B. Mengenalpasti kawasan yang terlibat dalam kemalangan
 - C. Mengumpul semua sampel, gambar dan gambaran kawasan kemalangan
 - D. Semua di atas
55. Berikut adalah di antara sebab kenapa kemalangan tidak dilaporkan **KECUALI**
- A. pengurus tidak mahir untuk membuat laporan mengikut peraturan yang ditetapkan oleh OSHA.
 - B. seorang pengurus yang tidak mengurus dengan sempurna atau melatih atau menyediakan latihan yang betul boleh menyebabkan merasa kurang selesa untuk membuat laporan.
 - C. pengurus atau penyelia menyelesaikan masalah menggunakan keadah lain selain dari peraturan yang ditetapkan OSHA.
 - D. sebilangan kemalangan yang tidak dilaporkan adalah dilakukan untuk mengekalkan rekod keselamatan.
56. Tindakan yang betul serta pencegahan jika berlaku kemalangan adalah
- A. mencari alasan yang munasabah.
 - B. dikaji melalui proses penilaian risiko untuk memastikan bahawa tiada perubahan yang akan dilaksanakan.
 - C. jadual yang ketat untuk pelaksanaan diwujudkan.
 - D. tiada tindakan susulan dibuat.

SECOND COPY

57. Kesilapan yang sering dilakukan semasa penyiasatan kemalangan seperti berikut
KECUALI
- apa yang dinyatakan dalam satu temu bual akan direka oleh keinginan mereka untuk melarikan diri atau menyalahkan orang lain, atau melindungi rakan.
 - Ahli profesional yang terlibat di dalam OSHA perlu dilengkapkan dengan latihan khusus, atau belajar sendiri teknik-teknik penyiasatan.
 - pekerja yang ditemubual bercakap benar walau beliau bersalah.
 - walaupun matlamat utama penyiasatan kemalangan adalah untuk mengelakkan kemalangan dan kecederaan masa depan, profesional keselamatan dan kesihatan harus sedar bahawa agenda lain mungkin ada dalam permainan dalam penyiasatan kemalangan.
58. Sebarang kejadian yang tidak dirancang yang menyebabkan kecederaan, penyakit, kerosakan harta benda atau gangguan yang berbahaya dalam proses kerja merujuk kepada
- kemalangan
 - kejadian
 - kecemasan
 - kecederaan
- I sahaja
 - I dan II sahaja
 - I, II dan III sahaja
 - I, II, III dan IV
59. Jenis-jenis kemalangan asas adalah
- kemalangan kecil
 - kemalangan serius
 - kemalangan hampir
 - kemalangan jangka panjang
- I sahaja
 - I dan II sahaja
 - I, II dan III sahaja
 - I, II, III dan IV
60. Laporan kemalangan-analisis dibuat apabila mana-mana keadaan yang berikut berpunca dari kemalangan iaitu
- kematian
 - tidak sedarkan diri
 - kemalangan hampir
 - kecederaan
- I sahaja
 - I dan II sahaja
 - I, II dan III sahaja
 - I, II, III dan IV

- SOALAN TAMAT -

SECOND COPY

SULIT

ENGLISH

1. *Control by engineering design would not include*
 - A. *limitation*
 - B. *supervision*
 - C. *interlocking*
 - D. *installing safety device*

2. *Controlling the risk would probably involve*
 - A. *introducing new technology*
 - B. *looking at the possibility of injury*
 - C. *reviewing steps and changing standard*
 - D. *recognizing things that may cause injury or harm*

3. *According to the New York Panel Law, physical injury can be defined as*
 - A. *wounds, lacerations and contusions*
 - B. *damage to a person's body in a physical sense*
 - C. *impairment of physical condition and substantial pain.*
 - D. *work related gradual process injury*

4. _____ *is a hazard where body being pulled and trapped by rotating and tangentially moving parts.*
 - A. *Impact*
 - B. *Contact*
 - C. *Trapping*
 - D. *Drawing-in*

5. *Type of safety guarding which allow flexibility in accommodating various size stock is _____ safety guarding.*
 - A. *fixed*
 - B. *interlock*
 - C. *adjustable*
 - D. *self-adjusting*

6. *Personal hearing protection should be used*
 - A. *as a temporary measure or as a last resort ion*
 - B. *only when you hear ringing in the ears after a noisy activity*
 - C. *to allow you to concentrate on a work task without interruption*
 - D. *as the first measure adopted to control a noise hazard or to increase protect*

7. *Which of the following is TRUE for unsafe act?*
 - A. *Brittle roof*
 - B. *Defect ladder*
 - C. *Horseplay*
 - D. *Poor physical condition*

SECOND COPY

8. Which of the following is **TRUE** for unsafe condition?
- A. Created by the person injured in the accident
 - B. Created by the fellow employee or a third party
 - C. Created by the elements such as rain, sun, snow
 - D. All above
9. Which of the following control measures could be considered to be the least effective and used as a backup control measure?
- | | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| I. Administrative control | III. Engineering control |
| II. Isolation | IV. Personal protective equipment |
- | | |
|-----------------------|------------------------|
| A. I and IV only | C. I and II only |
| B. I, III and IV only | D. II, III and IV only |
10. The hazards that related to poor housekeeping are
- | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| I. falling from height | III. fire hazard |
| II. falling from same level | IV. hit/crushed by falling object |
- | | |
|-----------------------|------------------------|
| A. I, II and III only | C. II, III and IV only |
| B. I, II and IV only | D. All of the above |
11. Crushing occurs when the body is caught
- I. between a fixed and moving part of machine
 - II. between two moving part of machine
 - III. between a moving part of machine and fixed structure
 - IV. between a rotating part of machine and human body
- | | |
|------------------|---------------------|
| A. I and II | C. II and III |
| B. I, II and III | D. All of the above |
12. Risk of accidents due to electrical hazards depending on how and where materials or electrical wires are used. Act involved in electrical hazards are as below **EXCEPT**
- A. Occupational Health and Safety Act, 1994
 - B. The Factories and Machinery Act 1967
 - C. Electricity Supply Act 1990
 - D. Work Act 1955

SECOND COPY

13. *Education programs as well as effective training are an important factor in ensuring the controlled chemicals safely. Here are his impressions of the chemical to the Occupational Safety and Health EXCEPT*
- A. *acute effects - short-term effects have been common at high doses and as corrosive skin and cause irritation.*
 - B. *chronic - toxic to the respiratory system, liver, kidneys, reproductive or nervous.*
 - C. *blockage of sweat glands - causing prickly heat*
 - D. *carcinogenic - May cause cancer*
14. *What is the effect of mechanical hazard risks to safety and health?*
- A. *Resulting in minor injuries (such as scratches and sprains) or dire consequences (such as loss of limbs and death).*
 - B. *The body loses its ability to cool itself*
 - C. *Increased body temperature, a rapid pulse, loss of orientation, confusion, decreased blood pressure, not conscious and coma*
 - D. *Loss of self-control and insane*
15. *Prevention is very important in controlling injuries and accidents, the following preventive measures for chemical hazard EXCEPT*
- A. *use appropriate personal protective completeness*
 - B. *continuous exposure to chemical vapors*
 - C. *good ventilation*
 - D. *wash hands thoroughly after handling a chemical substance*
16. *Working in a confined space or narrow space may be included in the main list of dangerous activities. The following are list of related risks that may occur in the confined space EXCEPT*
- A. *ergonomic*
 - B. *toxicities*
 - C. *hypertension*
 - D. *fire and explosion*
17. *General deterrence for _____ is an employee must be trained and qualified in this field and has been certified as physically and mentally healthy by Doctors.*
- A. *working in confined spaces*
 - B. *working in high places*
 - C. *operating in the kitchen*
 - D. *operating in the lobby*

SECOND COPY

18. *According to the National Safety Council, machine guarding is a system of machines to reduce the risk of misfortune among*
- A. *operator and employer*
 - B. *workers and operators*
 - C. *operator and machine*
 - D. *machine and others equipment*
19. *Poorly maintained scaffold can cause _____ hazard.*
- A. *falling from height*
 - B. *falling from same level*
 - C. *electrocution*
 - D. *suffocation*
20. *Which of the following are employer and worker responsibilities under the Chemical Hazard Regulation?*
- A. *Control of sources of contamination in excess of the occupational exposure limits*
 - B. *Provide respiratory protective equipment*
 - C. *Participate in employee training*
 - D. *All of the above*
21. *Wearing anti-vibration gloves means*
- A. *you are completely protected against vibration*
 - B. *you can use machinery for extended periods of time*
 - C. *there is still a possibility that the vibration will affect you*
 - D. *you will feel absolutely no vibration*
22. *The workplace hazard due to excessive noise may be controlled by*
- A. *air conditioning*
 - B. *ventilation*
 - C. *shift work*
 - D. *PPE*
23. *Neck tie may cause the risk of*
- A. *trapping*
 - B. *cutting*
 - C. *abrasion*
 - D. *entanglement*
24. *The greatest danger to humans suffering from electrical shock results from*
- A. *current flow*
 - B. *voltage flow*
 - C. *defective electrical equipment*
 - D. *multimeter*

SECOND COPY

31. *To help manage risks of heat stress and sunburn in hot and sunny conditions, you should*
- A. *wear protective clothing and some form of head covering*
 - B. *use the sunblock cream*
 - C. *drink plenty of water*
 - D. *All of the above*
32. *Lead is a hazardous substance because it is*
- A. *toxic*
 - B. *flammable*
 - C. *corrosive*
 - D. *heavy*
33. *Which statement is FALSE?*
- A. *Heat stress causes massive sweating*
 - B. *Heat stress results in the reduction of capacity for efficient work and increase of hazardous incidents risk*
 - C. *Heat stroke is a rare condition and not threatening the life*
 - D. *High temperatures can result in heat stress*
34. *Which of the following can be classified under physical hazard?*
- I. *Electrical*
 - II. *Ergonomic*
 - III. *Mechanical*
 - IV. *Psychosocial*
- A. *I only*
 - B. *I and II only*
 - C. *I and III only*
 - D. *All of the above*
35. *Exposed routes for chemical to enter the body are*
- I. *Ingestion*
 - II. *Inhalation*
 - III. *Absorption*
 - IV. *Injection*
- A. *I and II*
 - B. *I, II and III*
 - C. *II and III*
 - D. *All of the above*
36. *The types of vibration that needs to be looked at in context of workers' health are*
- I. *Workplace vibration*
 - II. *Machining vibration*
 - III. *Whole body vibration*
 - IV. *Hand-arm vibration*
- A. *I and II*
 - B. *II and III*
 - C. *III and IV*
 - D. *I, III and IV*

SECOND COPY

37. *Ordinary things that may contain hazardous substances **INCLUDE***
- A. *general household cleaning products*
 - B. *paint*
 - C. *antiseptic*
 - D. *All of the above*
38. *Factors that contribute to stress in the workplace are*
- I. *fear of job loss*
 - II. *technological change*
 - III. *unpredictable working hours*
 - IV. *All of the above*
- A. *I only*
 - B. *I and II only*
 - C. *I, II and III only*
 - D. *I, II, III and IV*
39. *The types of physical injury can be happened in the workplace are*
- I. *wounds, lacerations, contusions*
 - II. *burns*
 - III. *impact*
 - IV. *ejection*
- A. *I only*
 - B. *I and II only*
 - C. *I, II and III only*
 - D. *I, II, III and IV*
40. *Which of the following is the effect on the health hazards?*
- I. *Acute*
 - II. *Chronic*
 - III. *Injury*
 - IV. *Death*
- A. *I only*
 - B. *I and II only*
 - C. *I, II and III only*
 - D. *I, II, III and IV*
41. *Principle of prevention and control of health hazards are*
- I. *anticipate*
 - II. *identify*
 - III. *evaluate*
 - IV. *control and review*
- A. *I only*
 - B. *I and II only*
 - C. *I, II and III only*
 - D. *I, II, III and IV*
42. *Which of the following are the complications of severe heat stress in body?*
- I. *heat syncope*
 - II. *heat stroke*
 - III. *heat rash*
 - IV. *heat transfer*
- A. *I only*
 - B. *I and II only*
 - C. *I, II and III only*
 - D. *I, II, III and IV*

SECOND COPY

CONFIDENTIAL

This document is the property of the Ministry of Labour and Human Resources Development Canada. It is to be used only for the purposes for which it was prepared. It is not to be distributed outside the organization to which it is addressed.

43. *The following are the basic accident causes EXCEPT*
- A. *basic causes*
 - B. *intermediate causes*
 - C. *immediate causes*
 - D. *direct causes*
44. *Which of the following must be reported to your employer/supervisor without delay?*
- A. *A change in the weather forecast*
 - B. *Any safety concern, incident or 'near miss' while you are at work*
 - C. *Any idea you have for completing the job more quickly*
 - D. *Late in completing the task given*
45. *Near miss can be defined as*
- A. *events that have potential to cause injury or ill health or may cause damage to property, personal effects or work in progress*
 - B. *events that cause injury or ill health or may cause damage to property, personal effects or work in progress*
 - C. *any unplanned event that causes injury or illness, property damage or harmful disruption of work process*
 - D. *All above are correct*
46. *An accident should be investigated in order to*
- A. *know who the offending*
 - B. *identify the root cause of the accident*
 - C. *find the witness*
 - D. *help the police officer*
47. *Internal investigation team include*
- I. *Safety Officer*
 - II. *External Consultants*
 - III. *DOSH Officer*
 - IV. *Police Officer*
- A. *I only*
 - B. *I and II only*
 - C. *III and IV only*
 - D. *II, III and IV only*
48. *Which of the following is TRUE regarding the definition of an accident?*
- A. *Accidents can cause long-term problems (chronic). All or part of the body can be affected*
 - B. *Accidents are unexpected sequence of futurity and unplanned, that occur through a combination of several reasons and result in physical injury to an individual, property damage, accidents and loss nearly*
 - C. *Accident is such a force strong enough to cause injury or damage to property*
 - D. *Harm when control procedures are not followed*

SECOND COPY

60. *Accident-analysis report is produced when any of the following circumstances result from the accident*

- | | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| I. <i>death</i> | III. <i>near miss accident</i> |
| II. <i>loss of consciousness</i> | IV. <i>minor injury</i> |
| A. <i>I only</i> | C. <i>I, II and III only</i> |
| B. <i>I and II only</i> | D. <i>I, II, III and IV</i> |

- END OF QUESTION -

SECOND COPY