



# UTHM

Universiti Tun Hussein Onn Malaysia

## UNIVERSITI TUN HUSSEIN ONN MALAYSIA

### PEPERIKSAAN AKHIR SEMESTER III SESI 2013/2014

- NAMA KURSUS : KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN
- KOD KURSUS : DAY 10102
- PROGRAM : 1 DAB/DAK
- TARIKH PEPERIKSAAN : OGOS 2014
- JANGKA MASA : 2 JAM
- ARAHAN : (I) **JAWAB SEMUA SOALAN PADA BORANG JAWAPAN YANG DISEDIAKAN**
- (II) **TIDAK DIBENARKAN UNTUK MEMBAWA KELUAR KERTAS SOALAN DARI DEWAN PEPERIKSAAN**

KERTAS SOALAN INI MENGANDUNGI **DUA PULUH ENAM (26)** MUKA SURAT

**BAHASA MELAYU**

1. Tujuan utama Perundangan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (OSH) untuk
  - A. memastikan keselamatan pekerjaan
  - B. menggalakkan persekitaran kerja yang kondusif
  - C. meningkatkan piawaian keselamatan
  - D. semua di atas
  
2. Sekiranya berlaku kemalangan atau kecederaan yang serius di tapak kerja, yang bertanggungjawab untuk menyasat dan melaporkan di bawah Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (OSH)?
  - A. Pegawai OSH
  - B. Mangsa
  - C. Majikan
  - D. Semua orang di tapak kerja
  
3. Antara berikut yang manakah mentakrifkan seorang pekerja yang berwibawa?
  - A. Cukup berkeelayakan
  - B. Sesuai dilatih
  - C. Cukup berpengalaman
  - D. Semua di atas
  
4. Antara operasi berikut perihal manakah yang memerlukan kod amalan?
  - A. kerja yang oleh peraturan memerlukan prosedur kerja yang selamat
  - B. kerja yang memerlukan seorang pekerja yang berwibawa di bawah peraturan
  - C. kerja dijalankan di dalam ruang terkurung
  - D. semua di atas
  
5. Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (OSH) menggalakkan majikan dan pekerja untuk berurusan dengan keselamatan di tempat kerja melalui
  - A. penguatkuasaan oleh pemeriksa polis
  - B. senarai semak pengurusan bahaya
  - C. perundingan dan kerjasama
  - D. dasar kecemasan dalam semua tempat kerja.

6. Manakah antara perihai 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
7. Antara kaedah kawalan kesihatan berikut yang manakah secara umumnya dianggap kurang wajar?
- A. Pengudaraan
  - B. Kimia penggantian
  - C. Peralatan perlindungan peribadi
  - D. Kawalan pentadbiran
8. Majikan mesti memilih piawai khusus mereka sendiri untuk mematuhi peraturan-peraturan apabila
- A. telah ada standard peraturan yang disediakan
  - B. peralatan memenuhi standard luaran yang diperlukan adalah tidak lagi tersedia
  - C. peraturan memerlukan tahap prestasi yang perlu dipenuhi
  - D. tiada di atas
9. Jika sesuatu peralatan didapati tidak selamat, ia mesti
- A. ditarik balik dari perkhidmatan serta merta, dan ditandakan supaya tidak ada orang lain akan menggunakan ia sehingga dibaiki atau diganti
  - B. digunakan sehingga kerja semasa berakhir dan kemudian dibaiki tanpa berlengah
  - C. digunakan tetapi hanya jika anda mempunyai sarung tangan dan kaca mata keselamatan
  - D. dibuang dalam tong apabila kerja semasa selesai
10. Cara paling berkesan untuk menghapuskan bahaya adalah secara
- A. mengganti dengan sesuatu yang kurang berbahaya
  - B. melakukan sesuatu supaya tiada lagi bahaya
  - C. menambah perlindungan
  - D. menggunakan peralatan perlindungan peribadi

11. Seksyen 28, FMA 1967 menyatakan bahawa orang muda tidak dibenarkan mengendalikan jentera. Orang muda merujuk kepada orang yang berusia
  - A. bawah 16 tahun
  - B. bawah 18 tahun
  - C. bawah 21 tahun
  - D. 16 hingga 21 tahun
  
12. Manakah antara berikut adalah tidak dinyatakan dalam Seksyen 24, OSHA 1994?
  - A. Untuk mengambil perhatian yang munasabah bagi keselamatan dan kesihatan dirinya dan orang lain yang mungkin terjejas di tempat kerja.
  - B. Untuk sentiasa memakai atau menggunakan kesemua PPE yang disediakan oleh majikan.
  - C. Untuk memastikan keselamatan, kesihatan dan kebajikan di tempat kerja bagi semua kakitangan.
  - D. Untuk mematuhi apa-apa arahan atau langkah keselamatan dan kesihatan pekerjaan.
  
13. Apakah hukuman bagi ketidakpatuhan Seksyen 24 OSHA 1994?
  - A. Denda tidak melebihi RM 1,000 atau 3 bulan penjara atau kedua-duanya
  - B. Denda tidak melebihi RM 1,000 dan 3 bulan penjara
  - C. Denda melebihi RM 1,000 atau 3 bulan penjara atau kedua-duanya
  - D. Denda tidak melebihi RM 1,000
  
14. Mengapa perlu untuk melaksanakan penilaian risiko?
  - A. Keperluan organisasi
  - B. Keperluan majikan
  - C. Keperluan undang-undang
  - D. Keperluan pekerja
  
15. Analisis bagaimana dan mengapa pekerja jatuh dari tangga rosak dikenali sebagai
  - A. analisis Ragam dan Kesan Kegagalan
  - B. analisis Pohon Gagah
  - C. analisis risiko
  - D. analisis hazard
  
16. Analisis bagaimana dan mengapa bencana boleh berlaku yang dikenali sebagai
  - A. analisis Ragam dan Kesan Kegagalan
  - B. analisis Pohon Gagah
  - C. analisis risiko
  - D. analisis hazard

17. Pengelasan akibat daripada peristiwa merbahaya boleh jadi
- A. kecederaan serius
  - B. sangat mungkin
  - C. tidak mungkin
  - D. mungkin
18. Yang manakah tidak berkaitan dengan HIRARC?
- A. Penaksiran risiko
  - B. Pengenalpastian hazard
  - C. Kawalan risiko
  - D. Pusat kawalan
19. Berikut adalah tujuan HIRARC kecuali
- A. untuk menyiasat bagaimana dan mengapa kemalangan boleh berlaku.
  - B. untuk mengenal pasti semua faktor-faktor yang boleh menyebabkan mudarat kepada pekerja-pekerja dan lain-lain.
  - C. untuk mempertimbangkan apakah kebarangkalian bahaya boleh berlaku dan keterukan yang mungkin boleh datang dari.
  - D. untuk membolehkan majikan merancang, memperkenalkan dan memantau langkah-langkah pencegahan.
20. Tentukan kategori kebarangkalian.
- A. Sangat tidak mungkin
  - B. Kematian
  - C. Kecederaan serius
  - D. Kecederaan ringan
21. Kesimpulan pengenalpastian hazard harus mengandungi
- A. kebarangkalian kemalangan
  - B. rumusan langkah kawalan
  - C. rumusan potensi keterukan
  - D. senarai sumber hazard
22. Langkah kawalan yang paling berkesan dalam kawalan hazard ialah
- A. penggantian
  - B. penghapusan
  - C. pengasingan
  - D. kawalan kejuruteraan

23. Kawalan dengan reka bentuk kejuruteraan tidak termasuk
- A. saling mengunci
  - B. memasang peranti keselamatan
  - C. penyeliaan
  - D. had
24. Antara berikut yang manakah tidak boleh digunakan dalam Pengenalpastian Hazad?
- A. Analisis Keselamatan Kerja
  - B. Analisis Pohon Gagal
  - C. Perundingan
  - D. Pengukuran prestasi
25. Pengawalan risiko mungkin akan melibatkan
- A. melihat kemungkinan kecederaan
  - B. mengenal pasti perkara-perkara yang boleh menyebabkan kecederaan atau kemudaratan
  - C. mengkaji semula langkah-langkah dan perubahan standard
  - D. memperkenalkan teknologi baru
26. 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
27. Fasa pembinaan termasuk pra-tender, kontrak pengurusan dan
- A. sub-struktur
  - B. reka bentuk
  - C. lukisan
  - D. penyiapan
28. Perancah yang tidak diselenggarakan dengan baik boleh menyebabkan hazard
- A. jatuh dari tempat tinggi
  - B. jatuh dari aras sama
  - C. kejutan elektrik
  - D. lemas

29. Penilaian awal atau latihan HIRARC harus dilakukan dalam \_\_\_\_\_ untuk mengenal pasti isu-isu yang berkaitan dengan keselamatan dan kesihatan.
- A. Peringkat pra-tender
  - B. Peringkat kontrak pengurusan – pra-pembinaan
  - C. Peringkat kontrak pengurusan – pembinaan
  - D. Penyiapan kerja
30. Manakah antara berikut bukan merupakan hazard mekanikal?
- A. Tersangkut
  - B. Ricih
  - C. Keratin
  - D. Letupan
31. Satu hazard di mana objek bertindak terhadap inersia badan tetapi tidak menembusnya dikenali sebagai hazard
- A. termasuk ke dalam
  - B. sentuhan
  - C. impak
  - D. terperangkap
32. \_\_\_\_\_ adalah hazard di mana badan ditarik dan terperangkap oleh bahagian yang berputar dan bergerak secara tangen.
- A. Termasuk ke dalam
  - B. Sentuhan
  - C. Impak
  - D. Terperangkap
- 33 Tali leher mungkin menyebabkan risiko
- A. terperangkap
  - B. terpotong
  - C. lelasan
  - D. tersangkut
34. Jenis pengadang keselamatan yang membolehkan fleksibiliti dalam memuatkan stok pelbagai saiz
- A. tetap
  - B. saling mengunci
  - C. boleh laras
  - D. boleh laras sendiri

35. Bahaya paling besar kepada manusia yang mengalami kejutan elektrik hasil daripada
- A. pengaliran arus
  - B. pengaliran voltan
  - C. peralatan elektrik yang rosak
  - D. multimeter
36. 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, pengingesan, suntikan
  - D. tiada satu pun di atas
37. Perlindungan pendengaran diri harus digunakan
- A. sebagai langkah pertama diguna pakai untuk mengawal bahaya bunyi bising atau untuk meningkatkan perlindungan
  - B. sebagai langkah sementara atau sebagai pilihan terakhir
  - C. hanya apabila anda mendengar nada dalam telinga selepas aktiviti bising
  - D. untuk membolehkan anda menumpukan perhatian kepada kerja tanpa gangguan
38. Tahap kebisingan diukur dalam
- A. decimal atau dB
  - B. decibel atau dB
  - C. millimeter per saat
  - D. dBs per saat
39. Antara berikut yang manakah perlu dipertimbangkan sebagai hazad kerja yang berpotensi?
- A. Bahan yang memudaratkan
  - B. Bising
  - C. Radiasi
  - D. Semua jawapan yang dinyatakan
40. 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



41. Plumbum adalah bahan berbahaya kerana ia adalah
- A. toksik
  - B. mudah terbakar
  - C. menghakis
  - D. berat
42. Pernyataan yang manakah tidak benar?
- A. Tekanan haba menyebabkan menambahkan peluh
  - B. Tekanan haba menyebabkan kapasiti bagi ketidakcekapan 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
43. Berikut adalah jenis kemalangan asas kecuali
- A. kemalangan hampir
  - B. jangka panjang
  - C. kemalangan ringan
  - D. kecederaan ringan
44. Berikut adalah punca asas kemalangan kecuali
- A. penyebab asas
  - B. penyebab pertengahan
  - C. penyebab segera
  - D. penyebab langsung
45. Semasa penyiasatan kemalangan, perkara berikut perlu dilakukan kecuali
- A. pengumpulan maklumat
  - B. merangka teori tentang mengapa dan bagaimana kemalangan itu mungkin berlaku
  - C. saksi perlu ditemubual dalam suasana yang santai
  - D. menjalankan siasatan dengan segera

46. 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
47. Manakah antara berikut adalah benar bagi perbuatan tidak selamat?
- A. Bumbung rapuh
  - B. Tangga rosak
  - C. Bergurau
  - D. Keadaan fizikal yang lemah
48. 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
49. 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
50. Kemalangan perlu disiasat
- A. untuk mencari siapa yang bersalah
  - B. untuk mencari punca kemalangan
  - C. untuk mencari saksi
  - D. untuk membantu pegawai polis

51. 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
52. Berikut adalah mandatori dalam perundangan keselamatan dan kesihatan kecualli
- I. Akta
  - II. Peraturan
  - III. Kod amalan
  - IV. Garis panduan
- A. I dan II sahaja
  - B. III dan IV sahaja
  - C. I, II dan III sahaja
  - D. II, III dan IV sahaja
53. Bilakah untuk mengkaji semula penilaian risiko?
- I. Perkembangan pengetahuan baru
  - II. Pindaan undang-undang negara
  - III. Pengubahsuaian tempat kerja
  - IV. Perubahan dalam organisasi
- A. I dan II sahaja
  - B. I dan II sahaja
  - C. II, III dan IV sahaja
  - D. Semua di atas

54. 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
55. 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
56. 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

57. Laluan terdedah untuk kemasukan kimia 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
58. 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
59. Suatu penyiasatan kemalangan akan
- I. menentukan punca kemalangan
  - II. memberi cara untuk mendedahkan hazard baru
  - III. mengenalpasti kelemahan dalam prosedur operasi
  - IV. merekod fakta untuk rujukan masa depan
- A. I, III dan III sahaja
  - B. II, III dan IV sahaja
  - C. I, II dan IV sahaja
  - D. Semua di atas

60. Pasukan siasatan dalaman termasuklah

- I. pegawai keselamatan
  - II. perunding luar
  - III. pegawai JKKP
  - IV. pegawai polis
- 
- A. I sahaja
  - B. I dan II sahaja
  - C. III dan IV sahaja
  - D. II, III dan IV sahaja

- SOALAN TAMAT -

UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA  
JALAN SERAJAYA  
43400 SEREMBAN  
SEKUTANG

**ENGLISH**

1. The main purpose of the Occupational Safety and Health(OSH) Legislation to
  - A. ensure safety of workers
  - B. encourage conducive work environment
  - C. improve standard of safety
  - D. all of the above
  
2. In the event of a serious accident or injury at a work site, who is responsible for investigating and reporting it under the Occupational Safety and Health (OSH) Act?
  - A. An OSH officer
  - B. The victim
  - C. The employer
  - D. Everyone at the work site
  
3. Which of the following defines a competent worker
  - A. adequately qualified
  - B. suitably trained
  - C. sufficiently experienced
  - D. all of the above
  
4. Which of the following operation(s) requires a code of practice?
  - A. Work that by regulation requires a safe work procedure
  - B. Work that requires a worker who is competent under the regulation
  - C. Work undertaken in confined spaces
  - D. All of the above
  
5. The Occupational Safety and Health (OSH) Act encourages employers and employees to deal with workplace safety through
  - A. enforcement by police inspectors
  - B. hazard management checklists
  - C. consultation and cooperation
  - D. emergency policies in all workplaces.

REPRODUCTION OF THIS DOCUMENT  
WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION  
OF THE AUTHOR IS PROHIBITED  
© 2000 BY THE AUTHOR

6. Which of the following are employer or 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
  
7. Which of the following methods of control is generally regarded to be the least desirable?
  - A. Ventilation
  - B. Chemical substitution
  - C. Personal protective equipment
  - D. Administrative controls
  
8. Employers must select their own specific standards to comply with regulations when
  - A. there is an existing regulation standard
  - B. equipment meeting the required external standard is no longer available
  - C. the regulation requires a level of performance to be met
  - D. none of the above
  
9. If an item of equipment is found to be unsafe, it must be
  - A. withdrawn from service at once, and tagged so no-one else will use it until repaired or replaced
  - B. used until the end of the current job and then repaired without delay
  - C. used but only if you have gloves and safety glasses
  - D. thrown in the bin when the current job is finished.
  
10. The most effective way to fix a hazard is to
  - A. substitute something less dangerous
  - B. eliminate the hazard
  - C. add safeguards
  - D. use personal protective equipment.

UNIVERSITY OF ALBERTA  
EDMONTON CAMPUS  
LIBRARY  
1100 UNIVERSITY AVENUE  
EDMONTON, ALBERTA T6E 7H4  
CANADA



11. Section 28, FMA 1967 stated that young person must not operate machinery. Young person refers to a person that age
  - A. below 16 years old
  - B. below 18 years old
  - C. below 21 years old
  - D. 16 to 21 years old
  
12. Which of the following is not mentioned in Section 24 of OSHA 1994?
  - A. To take reasonable care for safety and health of himself and of other persons who maybe affected at work.
  - B. To wear or use all times PPE provided by the employer.
  - C. To ensure safety, health and welfare at work for all employees.
  - D. To comply with any instruction or measure on occupational safety and health.
  
13. What is the penalty for non-compliance of Section 24 of OSHA 1994?
  - A. Fine not exceeding RM 1,000 or 3 months jail or both
  - B. Fine not exceeding RM 1,000 and 3 months jail
  - C. Fine more than RM 1,000 or 3 months jail or both
  - D. Fine not exceeding RM 1,000
  
14. Why need to carry out risk assessment?
  - A. Organization requirement
  - B. Employer requirement
  - C. Legal requirement
  - D. Employees requirement
  
15. The analysis of how and why the workers fall from defective ladder is known as
  - A. failure mode and effect analysis
  - B. fault tree analysis
  - C. risk analysis
  - D. hazard analysis
  
16. The analysis of how and why the disaster could occur is known as
  - A. failure mode and effect analysis
  - B. fault tree analysis
  - C. risk analysis
  - D. hazard analysis

ORGANISASI ITIME TERAPKAN  
MAMPA MELAKSANAKAN  
MELAKSANAKAN MELAKSANAKAN  
MELAKSANAKAN MELAKSANAKAN MELAKSANAKAN

17. The classification of consequences of a hazardous event could be
- A. major injuries
  - B. very likely
  - C. unlikely
  - D. likely
18. Which is not related to HIRARC?
- A. Risk assessment
  - B. Hazard identification
  - C. Risk control
  - D. Risk centre
19. Below are the purpose of HIRARC except
- A. to investigate how and why the accident could happened.
  - B. to identify all the factors that may cause harm to employees and others.
  - C. to consider what are the probability of harm could occur and the possible severity that could come from it.
  - D. to enable employers to plan, introduce and monitor preventive measures.
20. Determine the likelihood categories.
- A. Highly unlikely
  - B. Fatalities
  - C. Major injuries
  - D. First aid injuries
21. The conclusion of hazard identification should contain
- A. accident probabilities
  - B. summary of control measures
  - C. summary of possible severity
  - D. list of hazard sources
22. The most effective control measure in hazard control is
- A. substitution
  - B. elimination
  - C. isolation
  - D. engineering control

23. Control by engineering design would not include
- A. interlocking
  - B. installing safety device
  - C. supervision
  - D. limitation
24. Which of the following cannot be used in Hazard Identifications?
- A. Job Safety Analysis
  - B. Fault Tree Analysis
  - C. Consultation
  - D. Performance measuring
25. Controlling the risk would probably involve
- A. looking at the possibility of injury
  - B. recognizing things that may cause injury or harm
  - C. reviewing steps and changing standard
  - D. introducing new technology
26. According to 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
27. Construction phases include pre-tender, contract management and
- A. sub-structure
  - B. design
  - C. drawing
  - D. completion
28. Poorly maintained scaffold can cause \_\_\_\_\_ hazard.
- A. falling from height
  - B. falling from same level
  - C. electrocution
  - D. suffocation

KANIGADIN ITWIS ITAYANODI  
\*  
mesA neeetruvut? naxaxel  
80800 m88888\* 8009  
8000000 000 0000000 000 0000000

29. Preliminary appraisal or HIRARC exercise should be conduct in \_\_\_\_\_ to identify issues related to safety and health.
- A. pre-tender stage
  - B. contract management stage – pre-construction
  - C. contract management stage – construction
  - D. completion of work
30. Which of the following is not a mechanical hazard?
- A. Entanglement
  - B. Shearing
  - C. Cutting
  - D. Explosion
31. A hazard where objects act against the inertia of the body but do not penetrate it is known as \_\_\_\_\_ hazard.
- A. drawing-in
  - B. contact
  - C. impact
  - D. trapping
32. \_\_\_\_\_ is a hazard where body being pulled and trapped by rotating and tangentially moving parts.
- A. Drawing-in
  - B. Contact
  - C. Impact
  - D. Trapping
- 33 Neck tie may cause risk of \_\_\_\_\_
- A. trapping
  - B. cutting
  - C. abrasion
  - D. entanglement
34. Type of safety guarding which allow flexibility in accommodating various size stock is \_\_\_\_\_
- A. fixed
  - B. interlock
  - C. adjustable
  - D. self-adjusting

MANAGEMENT SYSTEMS  
SOLUTIONS  
PTE. LTD.  
110, ROBINSON ROAD,  
SINGAPORE 068973  
TEL: 6733 3333  
WWW.MANAGEMENTSYSTEMS.COM

35. The greatest danger to humans suffering from electrical shock results from \_\_\_\_\_
- A. current flow
  - B. voltage flow
  - C. defective electrical equipment
  - D. multimeter
36. The primary routes of entry of harmful substances into the body are
- A. eyes, skin, ingestion and inhalation
  - B. inhalation, absorption through the liver and kidneys, ingestion
  - C. skin absorption, ingestion, inhalation, injection
  - D. none of the above
37. Personal hearing protection should be used
- A. as the first measure adopted to control a noise hazard or to increase protection
  - B. as a temporary measure or as a last resort
  - C. only when you hear ringing in the ears after a noisy activity
  - D. to allow you to concentrate on a work task without interruption
38. Noise levels are measured in
- A. decimals or dB
  - B. decibel or dB
  - C. millimeters per second
  - D. dBs per second
39. Which of the following have to be considered as potential work hazards?
- A. Harmful substances
  - B. Noise
  - C. Radiation
  - D. All of the answer stated
40. 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 a sunscreen
  - C. drink plenty of water
  - D. all of the above

41. Lead is a hazardous substance because it is
- A. toxic
  - B. flammable
  - C. corrosive
  - D. heavy
42. Which statement is not correct?
- A. heat stress causes increased sweating
  - B. heat stress results in reduced capacity for work, inefficiency and increased risk of hazardous incidents
  - C. heat stroke is a rare condition and not life threatening
  - D. high temperatures can result in heat stress
43. Following are the basic type of accidents except
- A. near miss
  - B. long term
  - C. minor accident
  - D. first aid injury
44. Following are the basic accident causes except
- A. basic causes
  - B. intermediate causes
  - C. immediate causes
  - D. direct causes
45. During the accident investigation, the following should be done except
- A. gathering information
  - B. formulating theories on why and how the accident might have occurred
  - C. witness should be interviewed in a relaxed atmosphere
  - D. carry out investigation immediately
46. Which of the following must be reported to your employer or 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

47. Which of the following is true for unsafe act?
- A. Brittle roof
  - B. Defect ladder
  - C. Horseplay
  - D. Poor physical condition
48. 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
49. 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
50. Accidents should be investigated to
- A. find who the offending
  - B. find the root cause of the accident
  - C. find the witness
  - D. help the police officer
51. 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

MAMQADN ITHE (TATAKOH  
MAMQADN ITHE (TATAKOH  
MAMQADN ITHE (TATAKOH  
MAMQADN ITHE (TATAKOH

52. The following are mandatory in occupational safety and health legislation except
- I. Acts
  - II. Regulations
  - III. Code of practice
  - IV. Guidelines
- A. I and II only
  - B. III and IV only
  - C. I, II and III only
  - D. II, III and IV only
53. When to review risk assessment?
- I. Development of new knowledge
  - II. Amendments of national law
  - III. Modification of plants
  - IV. Changes in organization
- A. I and II only
  - B. I and II only
  - C. II, III and IV only
  - D. All of the above
54. Which of the following control measures could be considered to be the least effective and used as a backup control measure?
- I. Administrative control
  - II. Isolation
  - III. Engineering control
  - IV. Personal protective equipment
- A. I and IV only
  - B. I, III and IV only
  - C. I and II only
  - D. II, III and IV only

TRANGKASUMI (T) 10102  
Masa A. 10102/10102/10102  
B. 10102/10102/10102  
C. 10102/10102/10102  
D. 10102/10102/10102



55. The hazards that related to poor housekeeping are
- I. falling from height
  - II. falling from same level
  - III. fire hazard
  - IV. hit/crushed by falling object
- A. I, II and III only
  - B. I, II and IV only
  - C. II, III and IV only
  - D. All of the above
56. 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
  - B. I, II and III
  - C. II and III
  - D. All of the above
57. Routes of exposure for chemical entry 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

© 2008 Pearson Education, Inc. All rights reserved. This material is intended for use only in the context of the course and is not to be distributed outside the course.

58. The types of vibration that needs to be looked at in context of worker 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

59. An accident investigation would

- I. determined causes of accident
- II. provide means to uncover new hazards
- III. identify weakness in operating procedures
- IV. record fact for future reference

- A. I, III and III only
- B. II, III and IV only
- C. I, II and IV only
- D. I, II, III and IV

60. 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

**- END OF QUESTION -**

HAJIBUADIM ITIM TAYAHMON  
1980/08/08  
NISA PERSATUAN TASEL  
WIKI:8 HAJIBUADIM TASEL  
WIKI:8 HAJIBUADIM TASEL