



JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA

**PEPERIKSAAN PERKHIDMATAN
PENOLONG JURUTERA
2015**

MEKANIKAL

KOD : PJM02
SUBJEK : PENGURUSAN WOKSYOP
TARIKH : 21 APRIL 2015
MASA : 2.00 PTG - 5.00 PTG

**DILARANG MEMBUKA KERTAS SOALAN
SEHINGGA DIARAHKAN**

PERKARA : PJM02 – PENGURUSAN WOKSYOP

ARAHAN KEPADA CALON

Kertas ini mengandungi sepuluh (10) soalan.
Jawab mana-mana lima (5) soalan sahaja.

Calon tidak dibenarkan merujuk kepada sebarang bahan rujukan.

SOALAN 1

- a) Senaraikan **tiga (3)** prinsip utama Pengurusan Perolehan Kerajaan.
(3 markah)
- b) Nyatakan secara ringkas peranan **tiga (3)** jawatankuasa bagi melaksanakan perolehan bekalan atau perkhidmatan secara sebutharga dan tender menerusi sistem e-Perolehan berikut:
- i) Jawatankuasa Spesifikasi Teknikal
 - ii) Jawatankuasa Penilaian Teknikal
 - iii) Jawatankuasa Penilaian Kewangan
- (9 markah)
- c) Senaraikan **empat (4)** perkara asas yang dinilai dalam penyediaan penilaian sebutharga.
(8 markah)

SOALAN 2

- a) Nyatakan **dua (2)** Peralatan Perlindungan Peribadi (PPE) yang perlu digunakan semasa melakukan kerja-kerja berikut dan fungsi/kepentingannya.
- i) Kerja-kerja mengimpal (*welding*)
 - ii) Kerja-kerja memotong besi
- (12 markah)

SOALAN 2 (sambungan)

- b) Senaraikan **empat (4)** tanda amaran/larangan/keselamatan utama yang kebiasaannya terdapat di dalam sesebuah bengkel.
- (8 markah)

SOALAN 3

- a) Prestasi kebolehsediaan didefinisikan sebagai pengukur prestasi peralatan dalam konteks kebolehan untuk beroperasi tanpa masalah dan keadaan spesifik luarannya. Berikan **dua (2)** huraian/penjelasan bagi setiap prestasi kebolehsediaan berikut:
- i) Prestasi Kebolehpercayaan (*reliability performance*)
 - ii) Prestasi Sokongan Penyenggaraan (*Maintenance Support Performance*)
 - iii) Prestasi Kebolehsenggaraan (*Maintainability Performance*)
- (12 markah)
- b) Senaraikan **empat (4)** faktor yang memberi kesan kepada prestasi kebolehsediaan sesuatu kenderaan.
- (8 markah)

SOALAN 4

- a) Berdasarkan kepada Pekeliling Perbendaharaan Bil. 5 Tahun 2007 (Tatacara Pengurusan Aset Alih Kerajaan) Bab E – Pelupusan, terdapat beberapa kaedah pelupusan aset alih Kerajaan. Senaraikan **lapan (8)** kaedah pelupusan yang boleh disarankan.
- (8 markah)
- b) Nyatakan **empat (4)** tindakan yang perlu dilakukan semasa melaksanakan pelupusan iaitu sebelum aset alih tersebut diserahkan kepada pembida yang berjaya.
- (8 markah)

SOALAN 4 (sambungan)

- c) Nyatakan **dua (2)** objektif pelupusan aset Kerajaan.

(4 markah)

SOALAN 5

- a) Fungsi stor ialah memberi perkhidmatan bekalan kepada pelanggan. Senaraikan **enam (6)** aktiviti utama Unit Stor.

(12 markah)

- b) Nyatakan **empat (4)** faedah yang diperolehi melalui pengurusan kawalan stok yang cekap dan berkesan.

(8 markah)

SOALAN 6

- a) Nyatakan **lima (5)** kebaikan/faedah yang diperolehi daripada susunatur bengkel kerja yang baik.

(10 markah)

- b) Amalan kerja yang baik akan dapat mengelakkan berlakunya kemalangan serta kecederaan. Senaraikan **lima (5)** amalan kerja baik yang boleh diamalkan di bengkel.

(10 markah)

SOALAN 7

- a) Nyatakan **empat (4)** konsep penyelenggaraan yang seringkali dilaksanakan dan terangkan secara ringkas maksudnya.

(12 markah)

SOALAN 7 (sambungan)

- b) Nyatakan **empat (4)** kepentingan/faedah yang diperolehi daripada kerja-kerja pembersihan dan pencucian kenderaan.

(8 markah)

SOALAN 8

- a) Jelaskan secara ringkas jenis Pemeriksaan dan Pengujian Kenderaan Secara Berkomputer (VTL) berikut:

- i) Ujian meter halaju (*Speedometer test*)
- ii) Ujian suspensi (*Suspension test*)
- iii) Ujian brek (*Braking test*)
- iv) Pemeriksaan bawah kenderaan (*Under carriage inspection*)
- v) Ujian pelepasan asap untuk enjin diesel (*Smoke test for diesel engine*)

(10 markah)

- b) Terangkan secara ringkas tujuan setiap jenis pemeriksaan dan penilaian berikut:

- i) Pemeriksaan Kenderaan Baru
- ii) Penilaian Kenderaan Terpakai
- iii) Pemeriksaan dan penilaian kenderaan untuk sijil PEP
- iv) Penilaian Lucut Hak
- v) Pemeriksaan dan penilaian kerosakan kenderaan akibat kemalangan

(10 markah)

SOALAN 9

- a) Berdasarkan kepada Pekeliling Perbendaharaan Bil. 5 Tahun 2013, nyatakan **enam (6)** tugas dan tanggungjawab seorang Pegawai Kenderaan di sesebuah Kementerian/Jabatan/Agensi Kerajaan.

(12 markah)

- b) Nyatakan **lapan (8)** tugas yang perlu dilakukan oleh seorang pemandu sebelum menghidupkan kenderaan pada setiap hari.

(8 markah)

SOALAN 10

- a) Senaraikan **empat (4)** jenis agen Alat Pemadam Api mudah alih (*Portable Fire Extinguisher*) dan nyatakan kegunaan setiap satunya.

(12 markah)

- b) Bahan api adalah merupakan sejenis bahan kimia yang mudah terbakar dan perlu dikendalikan dengan kaedah yang betul. Nyatakan **lapan (8)** cara/kaedah yang selamat semasa mengendalikan bahan api daripada segi penggunaan dan penyimpanannya.

(8 markah)
