



**PEPERIKSAAN PERKHIDMATAN  
PENOLONG JURUTERA MEKANIKAL  
2022  
MEKANIKAL**

**KOD : PJM02**  
**SUBJEK : PENGURUSAN WOKSYOP**  
**TARIKH : 14 MAC 2022**  
**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**

Pengurusan organisasi woksyop terdiri daripada pelbagai jawatan yang mempunyai fungsi-fungsi yang tertentu bagi memastikan matlamat yang ditetapkan dapat dicapai dan berjalan dengan lancar.

a) Senaraikan **tiga (3)** tugas dan tanggungjawab setiap jawatan yang dinyatakan di bawah dalam Pengurusan Buku Log Kenderaan Jabatan:

- i) Pegawai Kenderaan
- ii) Pemandu

*(12 markah)*

b) Senaraikan **empat (4)** fungsi Khidmat Perundingan Kejuruteraan dalam operasi woksyop.

*(8 markah)*

**SOALAN 2**

Bekerja di woksyop kenderaan boleh mendatangkan bahaya dan risiko keselamatan. Oleh yang demikian, langkah-langkah keselamatan perlu dititikberatkan bagi mencegah kemalangan semasa bekerja di woksyop.

a) Terangkan **empat (4)** langkah menggunakan alat pemadam api mudah alih.

*(8 markah)*

**SOALAN 2 (sambungan)**

- b) Nyatakan jenis bahan api dan pemadam api yang digunakan bagi memadamkan api mengikut kelas kebakaran berikut:
- i) Kelas A
  - ii) Kelas B
  - iii) Kelas C
  - iv) Kelas D
  - v) Kelas E
  - vi) Kelas F

(12 markah)

**SOALAN 3**

Pekeliling Pengurusan Kenderaan Jabatan (WP 4.1) adalah terdiri daripada gabungan Pekeliling Perbendaharaan dan Surat Arahan Perbendaharaan yang bertujuan untuk memastikan Pengurusan Kenderaan Kerajaan dilaksanakan dengan berkesan dan teratur.

- a) Nyatakan maksud bagi perkara-perkara berikut:
- i) Kad Inden
  - ii) Kenderaan Jabatan
  - iii) SPANCO
  - iv) Woksyop Kerajaan

(8 markah)

- b) Bagi memastikan kenderaan di bawah kelolaan pemandu berada dalam keadaan bersih dan selamat, arahan harian kepada pemandu telah diwujudkan. Senaraikan dengan ringkas **dua (2)** tugas pemandu bagi setiap tanggungjawab berikut:
- i) Tanggungjawab setiap hari sebelum memandu
  - ii) Tanggungjawab semasa memandu
  - iii) Tanggungjawab selepas tamat perjalanan

(12 markah)

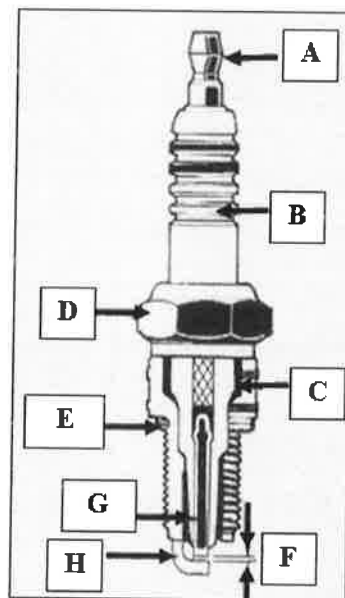
SOALAN 4

Enjin menyediakan kuasa untuk memacu roda kenderaan. Semua enjin automotif sama ada petrol atau diesel dikelaskan sebagai enjin pembakaran dalam kerana pembakaran dan pencucuhan menjana tenaga di dalam enjin.

- a) Nyatakan **enam (6)** bahagian asas dalam sistem utama enjin petrol berserta fungsinya

(12 markah)

- b) Palam pencucuh menyediakan sela udara genting di mana voltan tinggi daripada gegelung akan mengalir dalam bentuk percikan bunga api. Namakan bahagian yang bertanda **A hingga H** pada palam pencucuh dalam **gambar rajah 4** berikut:



**Gambar rajah 4**

(8 markah)

SOALAN 5

Tatacara Pengurusan Aset Alih Kerajaan (AM 2.1) adalah bertujuan untuk menguruskan harta modal dan aset alih bernilai rendah yang meliputi penerimaan, pendaftaran, penggunaan, penyimpanan, pemeriksaan penyelenggaraan, pindahan, pelupusan, kehilangan dan hapus kira. Berdasarkan pekeliling tersebut:

- a) Terangkan secara ringkas **tiga (3)** objektif penerimaan aset alih.

(6 markah)

**SOALAN 5 (sambungan)**

- b) Apakah borang yang digunakan bagi tujuan pengesahan penerimaan aset?

(2 markah)

- c) Sekiranya terdapat kerosakan aset, kuantiti aset kurang atau lebih dan aset yang tidak mematuhi spesifikasi, apakah borang yang digunakan?

(2 markah)

- d) Pengujian kualiti aset alih yang diterima melalui pembelian dari sesuatu kontrak hendaklah menepati spesifikasi dalam perjanjian. Nyatakan **empat (4)** tindakan yang perlu dilaksanakan oleh Pegawai Penerima.

(10 markah)

**SOALAN 6**

Selepas proses penerimaan aset alih, proses yang seterusnya adalah proses pendaftaran seperti yang dinyatakan dalam Tatacara Pengurusan Aset Alih Kerajaan (AM 2.1).

- a) Berapakah tempoh maksimum yang diperlukan untuk mendaftar aset dari tarikh pengesahan penerimaan?

(2 markah)

- b) Nyatakan **empat (4)** sumber penerimaan aset alih yang perlu didaftarkan.

(8 markah)

- c) Nyatakan **lima (5)** dokumen yang perlu dikemukakan kepada Perbendaharaan Malaysia untuk mengguna semula aset lucut hak.

(10 markah)

SOALAN 7

Sektor automotif berkembang pesat di negara kita seiring dengan perkembangan teknologi yang dibangunkan oleh pengeluar kenderaan.

a) Berikan definisi dan contoh jenis kenderaan berikut:

- i) Kenderaan berat
- ii) Kenderaan ringan

(4 markah)

b) Enjin petrol **empat (4)** lejang banyak digunakan di negara kita. Nama dan nyatakan proses yang berlaku dalam kitaran enjin **empat (4)** lejang tersebut.

(16 markah)

SOALAN 8

Pekeliling Kaedah Perolehan Kerajaan (PK 2.1) adalah sebagai rujukan dan panduan bagi pegawai kerajaan dalam menguruskan perolehan yang melibatkan peruntukan daripada kerajaan.

a) Nyatakan definisi dan had nilai bagi kaedah perolehan berikut:

- i) Kontrak Pusat
- ii) Pembelian Terus (Bekalan / Perkhidmatan)
- iii) Lantikan Terus (Kerja)
- iv) Sebut Harga (Kerja)
- v) Tender

(10 markah)

b) Senaraikan **lima (5)** tugas Jawatankuasa Pembuka Sebut Harga.

(10 markah)

SOALAN 9

Pelupusan adalah sebahagian daripada Tatacara Pengurusan Aset Alih Kerajaan.

- a) Nyatakan **empat (4)** justifikasi yang membolehkan sesuatu aset alih dilupuskan.

(4 markah)

- b) Terangkan **enam (6)** tugas Lembaga Pemeriksa Pelupusan (LPP).

(12 markah)

- c) Nyatakan **empat (4)** kaedah pelupusan.

(4 markah)

SOALAN 10

- a) Terangkan secara ringkas tahap penyampaian perkhidmatan dari segi tempoh penggunaan dan jarak minimum perjalanan yang menjadi pertimbangan untuk mendapatkan Sijil Perakuan Pelupusan (PEP) bagi kenderaan berikut:

- i) Kereta saloon
- ii) Kenderaan pacuan empat roda
- iii) Bas
- iv) Pengangkutan berat 5 tan ke atas
- v) Motosikal

(10 markah)

**SOALAN 10 (sambungan)**

- b) Seorang kakitangan awam bercadang menggunakan pinjaman kerajaan untuk membeli kenderaan terpakai. Maklumat kenderaan tersebut adalah seperti berikut:

Jenis/ Model Kenderaan : Honda CRV 2.0

Tahun dibuat : 2015 (Usia 6 tahun)

Harga Pembelian Asal : RM150,000.00

Kadar selepas susut nilai : 45%

Harga pasaran semasa kenderaan : RM70,000.00

- i) Kirakan dengan terperinci harga penilaian kenderaan tersebut
- ii) Berapakah pembetulan nilai untuk kenderaan ini?
- iii) Terangkan dengan jelas maksud dan tujuan semakan nilai pasaran semasa

(10 markah)

\*\*\*\*\*