

## **SUKATAN PEPERIKSAAN PENILAIAN TAHAP KECEKAPAN**

### **Kertas 753/02 : BAHAGIAN II – KOMPETENSI KHUSUS (FUNGSI) – TK 3 JURUTEKNIK GRED J22 - MEKANIKAL**

#### **1. Kompetensi Fungsi bagi Bidang Juruteknik (Mengurus dan Mengawal Kerja)**

- 1.1 Mengetahui dan Mahir Merancang Aspek
  - 1.1.1 Mengurus projek kecil
  - 1.1.2 Pembelian dan sebut harga
  - 1.1.3 Penerimaan aset
  - 1.1.4 Stok dan Inventori
  - 1.1.5 Pelupusan dan hapus kira
  - 1.1.6 Penjadualan kerja-kerja menyelenggarakan aset institusi
- 1.2 Mengetahui dan Mahir dalam Menyelia
  - 1.2.1 Menguruskan projek kecil
  - 1.2.2 Pembelian dan sebut harga
  - 1.2.3 Penerimaan aset
  - 1.2.4 Stok dan inventori
  - 1.2.5 Pelupusan dan hapus kira
  - 1.2.6 Penjadualan kerja-kerja menyelenggarakan aset institusi
- 1.3 Kemahiran Menyelia dalam Aspek
  - 1.3.1 Mengurus projek kecil
  - 1.3.2 Pembelian dan sebut harga
  - 1.3.3 Penerimaan aset
  - 1.3.4 Stok dan inventori
  - 1.3.5 Pelupusan dan hapus kira
  - 1.3.6 Penjadualan kerja-kerja menyelenggarakan aset institusi

#### **2. Penyelenggara Peralatan dan Mesin**

- 2.1 Mengetahui secara spontan teknik memeriksa, mengawal atur peralatan, dan mesin
- 2.2 Kebolehan mengaplikasikan pengetahuan memeriksa, menservis, dan mengawal atur peralatan dan mesin
- 2.3 Kemahiran memeriksa, menservis dan mengawal atur peralatan dan mesin
- 2.4 Mengamalkan nilai murni dalam kerja memeriksa, menservis, dan mengawal atur peralatan dan mesin

### **3. Menyelenggara Sistem**

- 3.1 Mengetahui teknik mengesan dan memeriksa punca kerosakan peralatan dan mesin, bangunan, dan perabot
- 3.2 Kebolehan mengaplikasikan pengetahuan memeriksa, menservis, dan membaik pulih kerosakan kecil pada peralatan dan mesin, bangunan, dan perabot
- 3.3 Kemahiran mengawal atur sistem, bangunan, dan perabot
- 3.4 Mengamalkan nilai murni dalam etika kerja memeriksa, menservis, dan mengawal atur pada peralatan dan mesin, bangunan dan perabot

### **4. Litar dan Komponen**

Mengetahui dan Mahir dalam aspek Berikut

- 4.1 Sistem Pembumian
- 4.2 Kawalan Motor
  - 4.2.1 Autotrams
  - 4.2.2 Auto Resistance
- 4.3 Elektronik Digital
  - 4.3.1 Litar Logik
  - 4.3.2 Jadual Kebenaran
  - 4.3.3 Flip-Flop

### **5. Membaik Pulih Peralatan dan Mesin**

- 5.1 Mengetahui secara spontan teknik memeriksa, menservis, dan mengawal atur peralatan dan mesin
- 5.2 Kebolehan mengaplikasikan pengetahuan, kemahiran, mengawal atur peralatan, dan mesin
- 5.3 Mengamalkan nilai murni dalam memeriksa, menservis, mengawal atur peralatan, dan mesin

### **6. Nilai**

- 6.1 Mengamalkan nilai murni dalam etika kerja, mengurus, dan mengawal selia kerja
- 6.2 Keselamatan peralatan, diri sendiri, dan orang awam
- 6.3 Penjimatan kos dan menjaga aset
- 6.4 Ketepatan dan kesempurnaan penyelenggaraan alat

## **SENARAI RUJUKAN**

1. Surat Pekeliling Perbendaharaan 2/80- Pindaan ke Atas Arahan Perbendaharaan 280 (A) (i) dan 326 (B) (ii) Acara Hapus Kira
2. Arahan Perbendaharaan
3. Tatacara Pengurusan
4. Stor Komputer/majalah/buku/jurnal berkaitan dengan teknologi maklumat
5. Buku Nilai dan Etika – INTAN Citra Karya
6. Pengajian Kejuruteraan Mekanikal (DBP)
7. Teknologi Kimpalan dan Fabrikasi Logam- Tan Boon Tong (DBP)
8. Teknologi Bengkel Mesin- Ibrahim Che Muda/Ramudaram(DBP)
9. Akta Bekalan Elektrik – Peraturan-Peraturan Elektrik, MDC Pencetakan
10. Teknologi Penyejukan dan Penyamanan Udara