

**SUKATAN PEPERIKSAAN PERKHIDMATAN KERTAS SUBJEK JABATAN PENOLONG JURUTERA ELEKTRONIK J29
DEWAN BANDARAYA KUALA LUMPUR**

- 1 **TARIKH SUKATAN PEPERIKSAAN DILULUSKAN**
Sukatan peperiksaan ini diluluskan oleh Panel Subjek Jabatan Dewan Bandaraya Kuala Lumpur pada 30 November 2011.
- 2 **TUJUAN**
Menguji kefahaman dan pengetahuan Penolong Jurutera Elektronik J29/JA29 dalam bidang Kejuruteraan Elektronik untuk pengesahan dalam jawatan.
- 3 **OBJEKTIF**
Memastikan Penolong Jurutera Elektronik J29 yang baru dilantik mempunyai pengetahuan asas dan kefahaman untuk melaksanakan tugas-tugas yang diamanahkan.
- 4 **PEGAWAI YANG LAYAK MENDUDUKI PEPERIKSAAN**
Penolong Jurutera Elektronik J29/JA29 yang belum disahkan dalam jawatan.
- 5 **SOALAN YANG PERLU DIJAWAB**
Mengikut sukatan peperiksaan.
- 6 **TAHAP KESUKARAN SOALAN**
Pengetahuan dan pemahaman.
- 7 **RUJUKAN SEMASA PEPERIKSAAN**
Calon-calon tidak dibenarkan merujuk bahan-bahan bacaan / rujukan semasa peperiksaan kecuali yang dibenarkan dalam sukatan peperiksaan.
- 8 **PENGECUALIAN**
Calon-calon yang telah lulus mana-mana kertas tidak perlu mengulangi kertas tersebut.
- 9 **KEPUTUSAN**
Lulus / Kandas
- 10 **LANTIKAN PEMERIKSA**
Pemeriksa dilantik oleh Panel Subjek Jabatan Dewan Bandaraya Kuala Lumpur.
- 11 **BAHASA**
Soalan dan jawapan adalah dalam Bahasa Malaysia.
- 12 **PERMOHONAN**
Semua permohonan hendaklah dikemukakan kepada Unit Penilaian Perkhidmatan dan Kompetensi, Institut Latihan Dewan Bandaraya Kuala Lumpur, Jabatan Pengurusan Sumber Manusia.
- 13 **PUSAT PEPERIKSAAN**
Pusat Peperiksaan akan ditetapkan oleh Unit Penilaian Perkhidmatan dan Kompetensi, Institut Latihan Dewan Bandaraya Kuala Lumpur.
- 14 **KEKERAPAN PEPERIKSAAN**
Peperiksaan diadakan tiga (3) kali setahun atau tertakluk kepada permohonan kerana penjawatan yang terhad.

KOD SKIM / SUBJEK	KERTAS II - SUBJEK JABATAN PENOLONG JURUTERA ELEKTRONIK J29/JA29
B2241 / PE241	<p>BAHAGIAN A (2 SOALAN WAJIB)</p> <p>1. Keselamatan Dan Kesihatan Pekerjaan</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Akta 514: Akta Keselamatan Dan Kesihatan Pekerjaan 1994 b) Garis Panduan Sistem Pengurusan Keselamatan Dan Kesihatan Pekerjaan c) Keselamatan Dan Kesihatan Pekerjaan d) Budaya Kerja Selamat Dan Sihat e) Pertolongan Cemas f) Pencegahan Kebakaran g) Bahaya Elektrik <p>2. Peraturan Dan Perundangan Elektrik</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Akta 447: Akta Bekalan Elektrik 1990 b) Panduan Bagi Akta Bekalan Elektrik 1990 c) Peraturan-Peraturan Elektrik 1994 d) Panduan Bagi Peraturan-Peraturan Elektrik 1994 e) Peraturan-Peraturan Bekalan Elektrik (Pengkompaunan Kesalahan) 2001 f) Pekeliling, Peraturan Dan Panduan Oleh Suruhanjaya Tenaga <p>3. Standard Malaysia</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Pengenalan b) Kepentingan Mematuhi Standard c) Struktur Pembangunan MS d) Proses Pembangunan MS e) Senarai Standard Mandatori f) Standard Bagi Peralatan Dan Kerja Elektrik g) Standard Bagi Senarai Barangan Kawalan h) Sijil Kelulusan Bagi Mengeluar, Mengimpot, Mempamer, Menjual Dan Mengiklan <p>BAHAGIAN B</p> <p>1. Prinsip Elektrik</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Arus Terus (DC) b) Arus Ulang Alik (AC) <p>2. Elektronik</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Asas Semikonduktor b) Asas Elektronik Digital c) Asas 'Power Supply Unit dan UPS' d) Asas dan Sistem Komputer <p>3. Sistem Rangkaian Dan Aplikasi</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Rangkaian dan Aplikasi Data b) Wifi c) Pengkabelan Rangkaian d) Gentian Optik <p>4. Sistem ITIS</p> <ol style="list-style-type: none"> a) VMS b) CCTV c) Integration Management System d) Sistem Kawalan Lampu Isyarat <p>5. Telekomunikasi</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Metro Ethernet b) PABX c) VPN <p>Soalan yang perlu dijawab :</p> <p>Soalan : 8 jawab 5 (Ese)</p> <p>Markah : 100%</p> <p>Masa : 3 Jam</p> <p>Arahan :</p> <p>* Calon-calon tidak dibenarkan merujuk bahan-bahan bacaan / rujukan semasa peperiksaan.</p>