

**SUKATAN PEPERIKSAAN PERKHIDMATAN
PENOLONG PENGUASA BOMBA GRED KB 29**

1. Tarikh Kuatkuasa : 16 Jun 2017
2. Tujuan Peperiksaan : Untuk pengesahan dalam perkhidmatan bagi Penolong Penguasa Bomba Gred KB29 yang dilantik:
 - i. Secara terus; atau
 - ii. Peningkatan Secara Lantikan (PSL)
3. Pegawai Yang layak Mengambil Peperiksaan ini : Penolong Penguasa Bomba Gred KB29 yang masih belum disahkan dalam perkhidmatan seperti mana yang disyaratkan dalam skim perkhidmatan pegawai yang dilantik;
 - i. Secara terus; atau
 - ii. Peningkatan Secara Lantikan (PSL)
4. Sukatan Peperiksaan :

BAHAGIAN I : PERATURAN-PERATURAN KERAJAAN

Sila rujuk Sukatan Peperiksaan Perkhidmatan Undang-undang dan Peraturan Jabatan atau setaraf yang dikuatkuasakan oleh Jabatan Perkhidmatan Awam.

BAHAGIAN II : PERLEMBAGAAN DAN UNDANG-UNDANG

Sila rujuk Sukatan Peperiksaan Perkhidmatan Undang-undang dan Peraturan Jabatan atau setaraf yang dikuatkuasakan oleh Jabatan Perkhidmatan Awam.

BAHAGIAN III : HAL EHWAL KEBOMBAAN

Soalan-soalan yang akan ditanya kepada calon-calon adalah berdasarkan perkara-perkara berikut:

No.	Perkara
1	Orientasi Jabatan
	Pengenalan Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia
2	Peralatan Pemadaman & Spesifikasi
2.1	Kelengkapan Hos dan Spesifikasi
2.2	Pengenalan Jentera Pam
2.3	Pengenalan Pam Angkut
2.4	Peralatan Penjana Buih

No.	Perkara	
	2.5	Peralatan Khas
	2.6	Alat Pemadam Api
3	Peralatan menyelamatkan & Spesifikasi	
	3.1	Pengendalian dan Spesifikasi Peralatan Kemalangan Jalan raya
	3.2	Penyelenggaraan dan Spesifikasi Peralatan dalam Jentera
	3.3	Penggunaan, Spesifikasi dan Penyelenggaraan Peralatan Penyelamatan Menggunakan Tali
4	Tali dan Ikatan dan peralatan	
	4.1	Pengenalan & Terminologi Tali
	4.2	Ikatan dan Kegunaan
	4.3	<i>Breaking Strains</i>
	4.4	Sistem tali
5	Mencari dan Menyelamat	
	5.1	Pengenalan kepada Mencari dan Menyelamat
	5.2	Peta dan Kompas
	5.3	Kaedah Menyelamat, Pandu Arah
	5.4	Ikhtiar Hidup di Hutan, Paya & Laut
	5.5	Simulasi Latihan SAR & Ikhtiar Hidup
6	Tatacara Alat Pernafasan (AP)	
	6.1	Pengenalan kepada AP dan kepentingan, Deskripsi & <i>Flow Air AP</i>
	6.2	Pemeriksaan & Ujian, Prosedur Pemakaian AP
	6.3	Prosedur Bergerak dalam Asap dan Gelap, Penyelenggaraan dan Jangka Masa Kerja AP
	6.4	Papan Kawalan, Alat Komunikasi dan Tali Pandu & Perseorangan
7	Operasi Kebombaan	
	7.1	Sains Kebakaran
	7.2	Teknik Pemadaman
	7.3	<i>Fire Stream</i>
	7.4	S.O.P
	7.5	Komunikasi & Spesifikasi peralatan
	7.6	Arahan & Pentadbiran Operasi
8	Penyelamatan	
	8.1	RTA/ EMS
	8.2	HAZMAT
	8.3	Pengurusan Bencana
	8.4	<i>Confine Space</i>
	8.5	P.P.E dan Spesifikasi
	8.6	Peralatan Mengesan & Spesifikasi
9	Pengurusan Kebombaan	
	9.1	Perangkaan
	9.2	Pengurusan Personnel
	9.3	Disiplin Kebombaan
	9.4	Pentadbiran Pejabat - Pengurusan Mesyuarat, Aset, Fail, surat, ICT, Kewangan & Kualiti

No.	Perkara	
	9.5	Dasar Jabatan
10	Keselamatan Kebakaran	
	10.1	Arahan Keselamatan
	10.2	UBBL 1984
	10.3	Proses Pelan
	10.4	Pepasangan Keselamatan Kebakaran
11	Penyiasatan Kebakaran	
	11.1	Akta Perkhidmatan Bomba 1988
	11.2	Siasatan Kebakaran
	11.3	Kompaun
	11.4	Pendakwaan
12	Kejuruteraan Kebommbaan	
	12.1	Kejuruteraan Jentera
		a. Peranan Bahagian Kejuruteraan, Jenis-jenis Jentera dan Fungsi, Perintah Tetap dan Pekeliling berkaitan, Pengurusan dan Penyelenggaraan serta pemeriksaan dan latihan pengendalian
	12.2	Kejuruteraan Kebommbaan
		a. <i>Fire Dynamic, Fizik and Chemistry of Fire and Fire Resistance</i>
		b. <i>Development of Fire, Fire Safety Concept and Radiation and 6th Schedule</i>
		c. <i>Smoke Development, Apply Electricity and Application of Hazardous Materials</i>

Soalan-soalan dalam bahagian ini terbahagi kepada dua (2) Seksyen iaitu;

Seksyen A

Soalan : 40 (Aneka Pilihan)

Masa : 1 jam

Calon- calon **tidak dibenarkan** merujuk kepada mana-mana bahan bacaan **semasa peperiksaan**.

Seksyen B

Soalan : 8 jawab 6 (Esei)

Masa : 2 ½ jam

Calon- calon **hanya dibenarkan** merujuk kepada bahan bercetak iaitu Akta Perkhidmatan Bomba 1988 dan Undang-undang Kecil Bangunan Seragam 1984 sahaja **semasa peperiksaan**.

BAHAGIAN IV: AMALI

Soalan-soalan ujian amali akan ditanya menyentuh aspek-aspek:

No.	Ujian
1	Pengenalan Peralatan Kebommbaan
2	Simpulan dan Ikatan Tali
3	Alat Pernafasan (Nama, Fungsi Bahagian/Komponen dan Ujian)
4	Pam Angkut (Nama, fungsi bahagian dan Ujian)

Soalan : Akan ditetapkan oleh Panel Peperiksaan Subjek Jabatan

Masa : 30 minit (setiap sesi)

5. **Pengecualian Peperiksaan** : Calon-calon yang lulus mana-mana bahagian adalah dikecualikan daripada mengambil semula peperiksaan bahagian tersebut.
6. **Keputusan** : Lulus/Gagal
7. **Pecapaian** : Bagi keputusan Lulus Bahagian III akan diberikan empat (4) pencapaian seperti berikut;
 - a. Cemerlang
 - b. Kepujian
 - c. Baik
 - d. Memuaskan
8. **Pemeriksa akan dilantik oleh:**
 - Bahagian I dan II** : Panel Peperiksaan, Jabatan Perkhidmatan Awam Malaysia
 - Bahagian III dan IV** : Panel Peperiksaan, Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia
9. **Bahasa (Soalan dan Jawapan)** : Bahasa Malaysia

10. **Kaedah Permohonan:**

Bahagian I dan II : Secara dalam talian di laman sesawang
www.kompetensi.jpa.gov.my

Bahagian III dan IV : Secara dalam talian di laman sesawang
www.ptk.bomba.gov.my

11. **Pusat Peperiksaan akan Ditetapkan oleh:**

Bahagian I dan II : Urus setia Peperiksaan, Jabatan Perkhidmatan
Awam Malaysia

Bahagian III dan IV : Urus setia Peperiksaan, Jabatan Bomba dan
Penyelamat Malaysia

12. **Kekerapan Peperiksaan** : Diadakan diakhir setiap Kursus Diploma Sains
Kebombaan / Tarikh yang akan ditetapkan
kemudian sekiranya kekerapan kursus kurang
dari dua (2) kali setahun.

13. **Tarikh Akhir Mengemukakan Permohonan** : Enam (6) minggu sebelum tarikh peperiksaan

14. **Senarai bahan-bahan rujukan:**

- i. Buku Nota Akademi Bomba dan Penyelamat Malaysia
 - Siri 4: Alat Pernafasan
 - Siri 5: Pempadaman Kebakaran
 - Siri 6: Pengenalan Tali, Simpulan dan Ikatan
 - Siri 7: Mencari dan Menyelamat
 - Siri 8: HAZMAT Awareness
 - Siri 9: Penyelamatan di Arus Deras
 - Siri 10: Teknikal Penyelamatan Tali di Aras Tinggi
 - Siri 11: Peralatan Kebombaan
 - Siri 12: Pengendalian Kecemasan Kemalangan Jalan Raya
- ii. Akta Perkhidmatan Bomba 1988 (Akta 341)
- iii. Undang-undang Kecil Bangunan Seragam 1984
- iv. Arahan Jabatan, Pentadbiran Operasi dan Perintah Tetap
- v. *Standard Operation Procedur (SOP) Jabatan*
- vi. Panduan Pengurusan Pejabat: Pekeliling Perkhidmatan Bilangan 5/2007
- vii. Perintah-Perintah Am:
 - Peraturan-peraturan Pegawai Awam (Pelantikan, Kenaikan Pangkat dan Penamatan Perkhidmatan) [P.U.(A) 1/2012]

- Bab B: Elaun-elaun dan Kemudahan dalam Perkhidmatan
 - Bab C: Cuti
 - Peraturan-peraturan Pegawai Awam (Kelakuan dan Tatatertib) 1993 [P.U.(A). 395/1993]
 - Bab E: Perubatan
 - Bab G: Rumah dan Bangunan Pejabat Kerajaan
- viii. Pelan Integriti Jabatan
 - ix. Pelan Strategik Jabatan
 - x. Arahan-Arahan Penyiasatan Kebakaran
 - xi. NFPA 921: Guide for Fire and Explosion Investigations
 - xii. Arahan Keselamatan Kebakaran
 - xiii. Arahan Majlis Keselamatan Negara No 20
 - xiv. PKPA 2/1991: Panduan Pengurusan Mesyuarat dan Urusan Jawatankuasa-Jawatankuasa Kerajaan
 - xv. PKPA 8/1991: Panduan Mengenai Manual Prosedur Kerja dan Fail Meja
 - xvi. Panduan Pengurusan Stor dan Aset
 - xvii. Arahan Perbendaharaan/1Pekeliling Perbendaharaan
 - xviii. Nota Kejuruteraan Kebombaan
 - xix. Nota Pengurusan Kebombaan
 - xx. Buku Nota EMRS