

**SUKATAN PEPERIKSAAN PERKHIDMATAN  
PENGUASA BOMBA GRED KB41**

1. Tarikh Kuatkuasa : 16 Jun 2017
2. Tujuan Peperiksaan : Untuk pengesahan dalam perkhidmatan bagi Penguasa Bomba Gred KB41 yang dilantik:
  - i. Secara terus; atau
  - ii. Peningkatan Secara Lantikan (PSL)
3. Pegawai Yang layak Mengambil Peperiksaan ini : Penguasa Bomba Gred KB41 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
<b>1</b>	<b>Orientasi Jabatan</b>
	Pengenalan Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia
<b>2</b>	<b>Peralatan Pemadaman &amp; Spesifikasi</b>
	2.1 Kelengkapan Hos dan Spesifikasi
	2.2 Pengenalan Jentera Pam
	2.3 Pengenalan Pam Angkut
	2.4 Peralatan Penjana Buih
	2.5 Peralatan Khas
	2.6 Alat Pemadam Api
<b>3</b>	<b>Peralatan menyelamatkan &amp; Spesifikasi</b>

No.	Perkara	
	3.1	Pengendalian dan Spesifikasi Peralatan Kemalangan Jalan raya
	3.2	Penyelamatan Tali – Pengenalan, Penyelenggaraan dan Pengoperasian
	3.3	Lain-lain Peralatan - Pengenalan, Penyelenggaraan dan Pengoperasian
	3.4	SCUBA - Pengenalan, Penyelenggaraan dan Pengoperasian
	3.5	HAZMAT - Pengenalan, Penyelenggaraan dan Pengoperasian
<b>4</b>	<b>Tali dan Ikatan dan Sistem</b>	
	4.1	Pengenalan & Terminologi Tali
	4.2	Ikatan dan Kegunaan
	4.3	<i>Breaking Strains</i>
	4.4	Sistem tali
<b>5</b>	<b>Mencari dan Menyelamat</b>	
	5.1	Pengenalan kepada Mencari dan Menyelamat
	5.2	Peta dan Kompas
	5.3	Kaedah Menyelamat dan Pandu Arah
	5.4	Ikhtiar Hidup di Hutan, Paya & Laut
<b>6</b>	<b>Tatacara Alat Pernafasan (AP)</b>	
	6.1	Pengenalan kepada AP dan kepentingan, Deskripsi & <i>Flow Air</i> AP
	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
<b>7</b>	<b>Operasi Kebommbaan</b>	
	7.1	Sains Kebakaran
	7.2	Teknik Pemasukan
	7.3	<i>Fire Stream</i>
	7.4	S.O.P
	7.5	Komunikasi & Spesifikasi peralatan
	7.6	Arahan & Pentadbiran Operasi
<b>8</b>	<b>Penyelamatan</b>	
	8.1	RTA/EMRS
	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
<b>9</b>	<b>Pengurusan Kebommbaan</b>	
	9.1	Perangkaan
	9.2	Pengurusan Personnel
	9.3	Disiplin Kebommbaan
	9.4	Pentadbiran Pejabat - Pengurusan Mesyuarat, Aset, Fail, surat, ICT, Kewangan & Kualiti

No.	Perkara	
	9.5	Dasar Jabatan
<b>10</b>	<b>Keselamatan Kebakaran</b>	
	10.1	Arahan Keselamatan
	10.2	UBBL 1984
	10.3	Proses Pelan
	10.4	Pepasangan Keselamatan Kebakaran
	10.5	Kesedaran Awam
<b>11</b>	<b>Penyiasatan Kebakaran</b>	
	11.1	Akta Perkhidmatan Bomba 1988
	11.2	Siasatan Kebakaran
	11.3	Kompaun
	11.4	Kertas Siasatan dan Pendakwaan
<b>12</b>	<b>Kejuruteraan Kebommbaan</b>	
	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 dan Fire Resistance</i>
		b. <i>Development of Fire, Fire Safety Concept dan Radiation and 6th Schedule</i>
		c. <i>Smoke Development, Apply Electricity dan 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.**

**V: AMALI**

<b>No.</b>	<b>Ujian</b>
1	Pengenalan Peralatan Kebombaan
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 bagi setiap stesyen**

5. **Pengecualian** : Calon-calon yang lulus mana-mana bahagian adalah  
**Peperiksaan** 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](http://www.kompetensi.jpa.gov.my)

**Bahagian III dan IV** : Secara dalam talian di laman sesawang  
[www.ptk.bomba.gov.my](http://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 Lanjutan 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: Pemadaman 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