

**CADANGAN PINDAAN SUKATAN PEPERIKSAAN PERKHIDMATAN  
PEGAWAI BOMBA GRED KB19**

1. Tarikh Kuatkuasa : 16 Jun 2017
2. Tujuan Peperiksaan : Untuk pengesahan dalam perkhidmatan bagi Pegawai Bomba Gred KB19 yang dilantik secara terus.
3. Pegawai Yang layak Mengambil Peperiksaan ini : Pegawai Bomba Gred KB19 yang masih belum disahkan dalam perkhidmatan seperti mana yang disyaratkan dalam skim perkhidmatan pegawai yang dilantik.
4. Sukatan Peperiksaan (termasuk masa dan soalan) :

**BAHAGIAN I: PERATURAN-PERATURAN PEGAWAI AWAM, PERINTAH-PERINTAH AWAM, PANDUAN PENGURUSAN PEJABAT, PEKELILING KEMAJUAN PENTADBIRAN AWAM, ARAHAN KESELAMATAN, SURAT PEKELILING DAN GARIS PANDUAN BERKAITAN**

Sila rujuk Sukatan Peperiksaan Perkhidmatan Gred 17 Hingga 26 atau setaraf yang dikuatkuasakan oleh Jabatan Perkhidmatan Awam.

**BAHAGIAN II: HAL EHWAL KEBOMBAAN**

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

No.	Perkara
1	<b>Orientasi Jabatan</b>
	1.1 Pengenalan Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia
2	<b>Peralatan Pemadaman</b>
	2.1 Kelengkapan Hos dan Spesifikasi
	2.2 Pengenalan Jentera Pam
	2.3 Pengenalan Pam Angkut
	2.4 Peralatan Penjana Buih
	2.5 Alat Pemadam Api
3	<b>Peralatan Menyelamat</b>
	3.1 Pengendalian dan Spesifikasi Peralatan Kemalangan Jalan raya
	3.2 Penyelenggaraan dan Spesifikasi Peralatan dalam Jentera
	3.3 Penggunaan, Spesifikasi dan Penyelenggaraan

No.	Perkara	
		Peralatan Penyelamatan Menggunakan Tali
	3.4	Peralatan Perubatan dan Pengoperasian SCUBA
<b>4</b>		<b>Tali, Ikatan dan Sistem</b>
	4.1	Pengenalan, Penjagaan dan Terminalogi
	4.2	<i>Safety Awareness</i> , Ikatan dan Kegunaan Tali
	4.3	Pengurusan Usungan dan Mangsa, Sistem-sistem Jangkar, Takal dan lain-lain
	4.4	<i>Lowering</i> dan <i>Hauling</i>
<b>5</b>		<b>Tatacara Alat Pernafasan</b>
	5.1	Fisiologi Pernafasan, Deskripsi Alat Pernafasan dan <i>Pre Use Check List</i>
	5.2	Tabung Udara dan Jangka Masa Bekerja, Bekerja dalam Gelap dan Asap
	5.3	Prosedur Kawalan dan Tali pandu, Sewer
	5.4	Kompresor AP, Bekerja dalam Udara Panas dan Lembab
	5.5	Pemakaian Alat Pernafasan dan Gerak Kerja
<b>6</b>		<b>Mencari dan Menyelamat</b>
	6.1	Pengenalan SAR, Tali dan Sistem Jangkar
	6.2	Sistem Takal
	6.3	Menyelamat di Datar, <i>Highline</i> , <i>Ascend</i> dan <i>Descend</i>
	6.4	<i>Hauling</i> , <i>Lowering</i> dan <i>Rappelling</i>
	6.5	Menyelamat di Bangunan, Lift, Tebing Tinggi dan Peta & Kompas
	6.6	Penyelamatan di air
	6.7	Pengendalian haiwan berbisa
<b>7</b>		<b>Operasi Kebombaan</b>
	7.1	Sains Kebombaan
	7.2	Teknik Pemadaman
	7.3	<i>Fire Stream</i>
	7.4	S.O.P & Bilik Awasan
	7.5	Komunikasi & Spesifikasi peralatan
	7.6	Arahan & Pentadbiran Operasi
<b>8</b>		<b>Penyelamatan</b>
	8.1	RTA/ EMS (pengenalan, teknik dan pengendalian peralatan / pengenalan teknik dan peralatan EMRS) / CPR
	8.2	HAZMAT (pengenalan, klasifikasi bahan merbahaya, Kod, Peralatan HAZMAT dan <i>Decontamination</i>
	8.3	Pengurusan Bencana (Pengenalan, tanggungjawab JBPM MKN 20 dan pengurusan tempat operasi)
	8.4	Peralatan Mengesan & Spesifikasi (peralatan mengesan K9, peralatan mengesan pemadaman kebakaran, peralatan mengesan HAZMAT dan lain-lain peralatan mengesan)

No.	Perkara	
9	<b>Pengurusan Kebombaan</b>	
	9.1	Struktur Organisasi (Jabatan dan Akademi)
	9.2	Pengurusan Personnel & Kerjaya (pengenalan, perintah AM Bab B dan C.
	9.3	Disiplin & Tata tertib (Pengenalan unit disiplin, peraturan pegawai awam 1993, Tatasusila Pegawai Bomba, Tatacara siasatan)
	9.4	Dasar Jabatan (Dasar Latihan Sumber Manusia, Pelan Integriti dan Pelan Strategik JBPM)
	9.5	Perangkaan (Pengenalan Perangkaan Jabatan, KPI, <i>Respon Time</i> dan Statistik Bahagian-bahagian)
10	<b>Keselamatan Kebakaran</b>	
	10.1	Pengenalan UBBL 1984
	10.2	Sistem Pasif dan Aktif
11	<b>Penyiasatan Kebakaran</b>	
	11.1	Akta Perkhidmatan Bomba 1988 & Pengkompaunan Kesalahan
	11.2	Asas Metodologi Penyiasatan Kebakaran
12	<b>Kejuruteraan</b>	
	12.1	Pengenalan Kepada Jentera Bomba, Klasifikasi dan Spesifikasi / Tatacara Pemeriksaan Jentera
	12.2	Kejuruteraan Kebombaan a. Laju, Halaju, Suhu dan Hukum Gas b. Konsep Tekanan, Turus dan Geseran c. Pengiraan Air di Hujung Nozzle, Kuasa & Kecekapan Pam

**Soalan : 40 (Aneka Pilihan)**

**Masa : 1 jam**

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

### BAHAGIAN III: AMALI

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

No.	Ujian
1	Pengenalan Peralatan Kebombaan
2	Simpulan dan Ikatan Tali
3	Alat Pernafasan (Nama, Fungsi Bahagian/Komponen dan Ujian)

4	Pam Angkut (Nama dan fungsi bahagian Pam)
---	---

**Soalan : Akan ditetapkan oleh Panel Peperiksaan Subjek Jabatan**

**Masa : 20 minit**

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 II akan diberikan empat (4) pencapaian seperti berikut;
- a. Cemerlang
  - b. Kepujian
  - c. Baik
  - d. Memuaskan
8. **Bahasa (Soalan dan Jawapan)** : Bahasa Malaysia
9. **Kaedah Permohonan:**
- Bahagian I** : Secara dalam talian di laman sesawang [www.kompetensi.ipa.gov.my](http://www.kompetensi.ipa.gov.my)
- Bahagian II dan III** : Secara dalam talian di laman sesawang [www.ptk.bomba.gov.my](http://www.ptk.bomba.gov.my)
10. **Pusat Peperiksaan akan Ditetapkan oleh:**
- Bahagian I** : Urus setia Peperiksaan, Jabatan Perkhidmatan Awam Malaysia
- Bahagian II dan III** : Urus setia Peperiksaan, Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia
11. **Kekerapan Peperiksaan** : Diadakan diakhir Kursus Sijil Sains Kebombaan / Tarikh yang akan ditetapkan kemudian sekiranya kekerapan kursus kurang dari dua (2) kali setahun
12. **Tarikh Akhir** : Enam (6) minggu sebelum tarikh peperiksaan

**Mengemukakan  
Permohonan**

13. **Senarai bahan-bahan rujukan:**

- i. Buku Nota Akademi Bomba dan Penyelamat Malaysia
  - Siri 1: Buku Panduan Kawad Kaki
  - Siri 2: Buku Panduan Kawad Operasi
  - Siri 3: Buku Panduan Kawad Tongkat Kent, Tongkat Penyukat dan Pedang
  - 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. Panduan Pengurusan Pejabat: Pekeliling Perkhidmatan Bilangan 5/2007
- vi. 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]
- vii. Pelan Integriti Jabatan
- viii. Pelan Strategik Jabatan
- ix. Arahan-Arahan Penyiasatan Kebakaran
- x. Arahan-arahan Keselamatan Kebakaran
- xi. Arahan Majlis Keselamatan Negara No 20
- xii. Buku Nota EMRS