

SUKATAN PEPERIKSAAN PERKHIDMATAN SUBJEK JABATAN  
BAGI PENOLONG PEGAWAI SAINS GRED C5

**SUKATAN PEPERIKSAAN PERKHIDMATAN SUBJEK JABATAN BAGI  
PENOLONG PEGAWAI SAINS GRED C5 MOSTI**

**SUKATAN PEPERIKSAAN PERKHIDMATAN SUBJEK JABATAN BAGI  
PENOLONG PEGAWAI SAINS GRED C5 MOSTI**

<b>1</b>	<b>TARIKH SUKATAN PEPERIKSAAN SUBJEK JABATAN DIKUATKUASAKAN OLEH MOSTI</b>	:	16 Mei 2024
<b>2</b>	<b>MATLAMAT SUKATAN</b>	:	Untuk mengukur kesesuaian seseorang pegawai dari segi potensinya untuk menjawat jawatan Penolong Pegawai Sains Gred C5
<b>3</b>	<b>TUJUAN PEPERIKSAAN</b>	:	Untuk Pengesahan Dalam Perkhidmatan Penolong Pegawai Sains Gred C5 yang dilantik terus atau melalui Peningkatan Secara Lantikan (PSL)
<b>4</b>	<b>PEGAWAI YANG LAYAK MENDUDUKI PEPERIKSAAN</b>	:	Penolong Pegawai Sains Gred C5 yang masih belum disahkan dalam perkhidmatan bagi pegawai yang dilantik terus atau melalui PSL
<b>5</b>	<b>SUKATAN PEPERIKSAAN</b>		
	<b><u>BAHAGIAN I</u>- PEPERIKSAAN PERKHIDMATAN GRED 5 DAN KEATAS ANJURAN JABATAN PERKHIDMATAN AWAM</b>		
	<b><u>BAHAGIAN II</u> - KEFAHAMAN BAHASA INGGERIS</b>		
	<b>Calon akan diuji secara lisan, audio dan tulisan</b>		
	<b>1. LISAN</b>		
	Calon akan diberi masa 5 minit untuk membaca salah satu daripada empat (4) karangan pendek. Selepas itu soalan-soalan akan ditanya kepada calon.		
	Soalan	:	5 jawab semua
	Masa	:	10 minit
	<b>2. AUDIO</b>		
	Calon-calon akan diminta mendengar satu pita rakaman selama 2 minit. Selepas itu, calon-calon akan diuji berdasarkan rakaman tersebut secara bertulis.		
	Soalan	:	5 jawab semua
	Masa	:	15 minit
	<b>3. TULISAN</b>		
	a. Calon-calon perlu menulis satu esei yang panjangnya 250-300 patah perkataan.		
	Soalan	:	3 jawab 1
	Masa	:	1 jam 15 minit

	b. Calon perlu menulis sepucuk surat/e-mel rasmi yang panjangnya 100 – 200 patah perkataan
	Soalan : 3 jawab 1 Masa : 45 minit
	<b><u>BAHAGIAN III: PENGENDALIAN PUSAT SAINS NEGARA (2003A)</u></b>
	Bahagian ini mengandungi empat seksyen iaitu:-
	<b>SEKSYEN A: PENGETAHUAN AM BERKAITAN MOSTI</b>
	1. Falsafah Dasar Sains, Teknologi dan Inovasi Negara (DSTIN). 2. Misi dan Visi MOSTI. 3. Piagam Pelanggan. 4. Aduan Pelanggan.
	<b>SEKSYEN B: PENGURUSAN PUSAT SAINS NEGARA</b>
	1. Falsafah Pusat Sains Negara 2. Peranan Pusat Sains terhadap komuniti negara dan dunia 3. Pendidikan tidak formal:- (a) Definisi; (b) Teknik-teknik; dan (c) Keberkesanan dan lain-lain. 4. Infrastruktur (a) Bangunan; (b) Persekitaran; (c) Kemudahan-kemudahan sokongan; dan (d) Aspek arkitek. 5. Pemasaran (a) Idea-idea; (b) Barangan; (c) Teknik-teknik; dan (d) Saluran. 6. Hal ehwal kewangan (a) Projek; (b) Aktiviti; dan (c) Program.
	<b>SEKSYEN C: PENGURUSAN OPERASI PAMERAN</b>
	1. Pengurusan staf/pelanggan. 2. Kawalan kualiti (staf/bahan pameran). 3. Kawalan aset (dokumentasi dan penyelenggaraan). 4. Pengurusan krisis (kepakaran/gangguan elektrik/kemalangan). 5. Kemahiran komunikasi (Penyampaian Berkesan).
	<b>SEKSYEN D: PROGRAM DAN AKTIVITI</b>
	1. Pengurusan program secara keseluruhan. 2. Pelaksanaan program secara bersemuka dan maya. 3. Dokumentasi dan pelaporan program. 4. Maklumbalas dan penilaian program. 5. Hubungan dengan rakan kerjasama. 6. Kemahiran dalam sains komunikasi.

<p>7. Khidmat komuniti – untuk mempertingkatkan kesedaran sains dan literasi sains.</p> <p>8. Program Pendidikan Sains – untuk meningkatkan daya kreatif/minat kepada sains, teknologi dan inovasi.</p> <p>9. Pengetahuan teori dalam bidang STEM.</p> <p>10. Pengetahuan teknikal dalam melaksanakan eksperimen.</p> <p>11. Pengendalian bahan-bahan kimia.</p> <p>12. Pengetahuan dalam keselamatan pengendalian eksperimen.</p>
<p><b>Format soalan adalah seperti berikut:</b></p>
<p>Kertas I Soalan: 40 jawab semua (Objektif) Masa: 1 jam</p>
<p>Kertas II Soalan: 5 jawab 3 (Struktur) Masa: 2 jam</p>
<p><b>NOTA:</b></p> <p>Calon <b>tidak dibenarkan</b> merujuk kepada bahan-bahan rujukan semasa peperiksaan.</p> <p>Calon yang lulus peperiksaan mana-mana bahagian adalah <b>dikecualikan</b> daripada mengambil semula peperiksaan bahagian tersebut.</p>
<p><b><u>BAHAGIAN III- PENGENDALIAN PLANETARIUM – (2003B)</u></b></p>
<p>Bahagian ini mengandungi empat seksyen iaitu:-</p>
<p><b>SEKSYEN A: PENGETAHUAN AM BERKAITAN MOSTI</b></p>
<p>1. Falsafah Dasar Sains, Teknologi dan Inovasi Negara (DSTIN). 2. Misi dan Visi MOSTI. 3. Piagam Pelanggan. 4. Aduan Pelanggan.</p>
<p><b>SEKSYEN B: ASAS ASTRONOMI</b></p>
<p>1. Pengetahuan Asas Sistem Suria. 2. Pengetahuan Asas Buruj – Biduk, Belantik, Pari, Skorpio dan lain-lain. 3. Pengetahuan Asas Gerhana Matahari dan Bulan.</p>
<p><b>SEKSYEN C: PENGURUSAN OPERASI TELESKOP</b></p>
<p>1. Pengetahuan Mengenai Komponen dan Fungsi Teleskop. 2. Kemahiran Memasang Teleskop. 3. Kemahiran Pencerapan Matahari, Bulan dan Planet.</p>
<p><b>SEKSYEN D: PENGURUSAN OPERASI PAMERAN</b></p>
<p>1. Pengetahuan Asas Pengoperasian Teater Angkasa. 2. Pengetahuan Asas Pengoperasian Space Pod. 3. Pengetahuan Mengenai Bahan-bahan Pameran Planetarium Negara.</p>
<p><b>Format soalan adalah seperti berikut</b></p>
<p>Kertas I Soalan: 40 jawab semua (Objektif)</p>

SUKATAN PEPERIKSAAN PERKHIDMATAN SUBJEK JABATAN  
BAGI PENOLONG PEGAWAI SAINS GRED C5

	Masa: 1 jam		
	Kertas II Soalan: Amali Masa: 1 jam		
	<p><b>NOTA:</b></p> <p>Calon <b><u>tidak dibenarkan</u></b> merujuk kepada bahan-bahan rujukan semasa peperiksaan.</p> <p>Calon yang lulus peperiksaan mana-mana bahagian adalah <b><u>dikecualikan</u></b> daripada mengambil semula peperiksaan bahagian tersebut.</p>		
<b>6</b>	<b>KEPUTUSAN</b>	:	LULUS/GAGAL
<b>7</b>	<b>MARKAH LULUS</b>	:	60%
<b>8</b>	<b>PEMERIKSA</b>	:	DILANTIK OLEH PANEL PEPERIKSAAN MOSTI (PPM)
<b>9</b>	<b>BAHASA (SOALAN DAN JAWAPAN)</b>	:	BAHASA MELAYU DAN BAHASA INGGERIS
<b>10</b>	<b>KAEDAH PERMOHONAN</b>	:	SECARA DALAM TALIAN DI PORTAL MOSTI (www.mosti.gov.my)
<b>11</b>	<b>PUSAT PEPERIKSAAN AKAN DITETAPKAN OLEH</b>	:	URUS SETIA PEPERIKSAAN MOSTI
<b>12</b>	<b>KEKERAPAN PEPERIKSAAN</b>	:	SEKALI SETAHUN
<b>13</b>	<b>TARIKH AKHIR MENGEMUKAKAN PERMOHONAN</b>	:	SEPERTI YANG DITETAPKAN DALAM JADUAL PEPERIKSAAN MOSTI PADA TAHUN PERMOHONAN
<b>14</b>	<b>BAHAN/SENARAI RUJUKAN</b>		
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Portal MOSTI (<a href="http://www.mosti.gov.my">www.mosti.gov.my</a>)</li> <li>2. Portal Pusat Sains Negara (<a href="http://www.psn.gov.my">www.psn.gov.my</a>)</li> <li>3. Dasar Sains Teknologi dan Inovasi Negara (DSTIN)</li> <li>4. Manual teknik-teknik kerja makmal.</li> <li>5. Tatacara reka bentuk/ operasi bahan-bahan pameran.</li> <li>6. Portal Planetarium Negara (<a href="http://www.planetariumnegara.gov.my">www.planetariumnegara.gov.my</a>)</li> <li>7. Buku Fundamental Astronomy (Springer 5<sup>th</sup> Edition) (<a href="https://www.dbooks.org/fundamental-astronomy-3662530457/#google_vignette">https://www.dbooks.org/fundamental-astronomy-3662530457/#google_vignette</a>)</li> </ol>		