



**PANDUAN PEPERIKSAAN
MEMASUKI PERKHIDMATAN
PEGAWAI KESELAMATAN
GRED KP41**



**BAHAGIAN PEPERIKSAAN
SURUHANJAYA PERKHIDMATAN AWAM
MALAYSIA**

KANDUNGAN

	Muka Surat
Pendahuluan	2
Panduan Umum	2 - 3
Sukatan Peperiksaan	3
<u>Seksyen A</u> – Pengetahuan Am	3 - 4
<u>Seksyen B</u> – Daya Menyelesaikan Masalah	4 - 9
Panduan Menjawab Soalan	9 - 10
Penutup	10

PENDAHULUAN

Peperiksaan ini bertujuan mengukur daya pemikiran serta kebolehan calon mengaplikasi maklumat yang diperolehi melalui latihan akademik, bacaan dan pengalaman. Calon-calun yang menduduki peperiksaan adalah dari pelbagai jurusan. Justeru soalan-soalan yang dikemukakan meliputi pelbagai bidang dan mempunyai skop yang luas.

Matlamat peperiksaan ini adalah untuk mengukur kematangan pemikiran calon agar sesuai dengan kualiti serta potensi seorang Pegawai Keselamatan, Gred KP41.

Peperiksaan ini melibatkan dua (2) kertas berasingan. Calon-calun perlu menunjukkan prestasi yang baik bagi ke semua kertas. Jika prestasi yang baik dipamerkan pada satu (1) kertas sahaja, maka prestasi keseluruhan calon kurang memuaskan. Namun, jika calon mendapat markah yang baik bagi setiap kertas, maka prestasi keseluruhan dianggap baik. Oleh itu, calon-calun dinasihatkan supaya tidak memfokuskan kepada kertas tertentu sahaja.

Kelulusan peperiksaan ini merupakan satu daripada syarat lantikan ke skim tersebut. Calon-calun yang memenuhi syarat-syarat lain yang ditetapkan oleh Suruhanjaya Perkhidmatan Awam Malaysia termasuk lulus 'Assesment Centre' akan ditemu duga.

PANDUAN UMUM

1. Pada hari peperiksaan calon perlu membawa:
 - i) Surat Panggilan Menduduki Peperiksaan.
 - ii) Kad Pengenalan
 - iii) Alat tulis; pensel 2B, pen, pembaris, pemadam dan peralatan lain yang difikirkan perlu.
2. Calon perlu mematuhi arahan Ketua Pengawas.
3. Calon perlu berada di tempat duduk **lima belas (15) minit** sebelum peperiksaan dimulakan.
4. Calon dilarang berkomunikasi dengan calon-calun lain. Sila angkat tangan jika ada masalah atau pertanyaan.
5. Calon hanya boleh meninggalkan pusat peperiksaan **tiga puluh (30) minit** selepas peperiksaan dimulakan.

6. Jawapan hendaklah dibuat dalam:
 - i) Kertas OMR - bagi Seksyen A dan B
7. Nombor Kad Pengenalan pada kertas jawapan hendaklah **sama** seperti dalam Surat Panggilan Menduduki Peperiksaan.
8. Rujukan kepada mana-mana bahan adalah **tidak** dibenarkan.
9. Calon mesti berpakaian kemas, sopan, dan tidak menjolok mata.
10. Penggunaan mesin kira adalah **tidak** dibenarkan.

SUKATAN PEPERIKSAAN

1. Ujian ini mengandungi dua seksyen iaitu:
 - i) Seksyen A – Pengetahuan Am
 - ii) Seksyen B – Daya Menyelesaikan Masalah

SEKSYEN A – PENGETAHUAN AM

Masa: 40 Minit
Bilangan Soalan: 50

Tujuan seksyen ini adalah untuk menguji daya kesedaran calon terhadap perkara yang berlaku di Malaysia dan dunia sekelilingnya. Calon dikehendaki mengetahui secara umum berkaitan dengan keselamatan negara, undang-undang, pentadbiran kerajaan dan lain-lain isu semasa.

Contoh Soalan:

1. Berikut merupakan bentuk ancaman yang telah digariskan Pertubuhan Bangsa-Bangsa Bersatu (PBB) mengenai keselamatan antarabangsa **kecuali**
- A konflik antara negara.
 - B pendatang tanpa izin.
 - C jenayah rentas sempadan.
 - D nuklear dan senjata biologi.

Jawapan: B

2. Kaedah pengesahan biometrik yang digunakan oleh Kementerian Dalam Negeri di bawah Program Penyelesaian Menyeluruh Pekerja Asing dan Pendatang Asing Tanpa Izin (6P) adalah menggunakan
- A tingkah laku fizikal
 - B geometri tangan
 - C cap jari
 - D DNA

Jawapan: C

SEKSYEN B – DAYA MENYELESAIKAN MASALAH

Masa: 45 Minit
Bilangan Soalan: 40

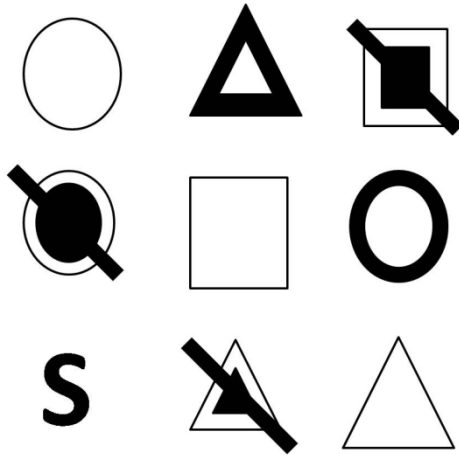
Seksyen ini mengukur daya menyelesaikan masalah calon dengan menggunakan item-item yang berkonsepkan perkara-perkara berikut:

i) Kemahiran Menggunakan Logik

Dalam seksyen ini, calon dikehendaki menggunakan segala pengetahuan, kemahiran berfikir serta kemahiran mengaplikasi maklumat yang diberikan untuk memilih jawapan yang paling tepat dalam menyelesaikan masalah yang dikemukakan.

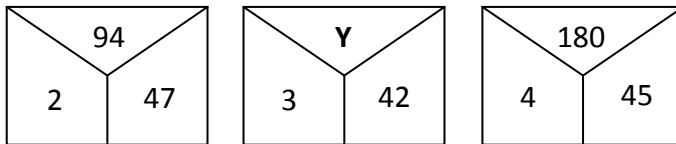
Contoh Soalan:

1. Apakah simbol yang diwakili oleh **S**?



Jawapan: A

2. Apakah nilai paling sesuai bagi **Y**?



- A 110
- B 126
- C 180
- D 210

Jawapan: B

Teknik menjawab:

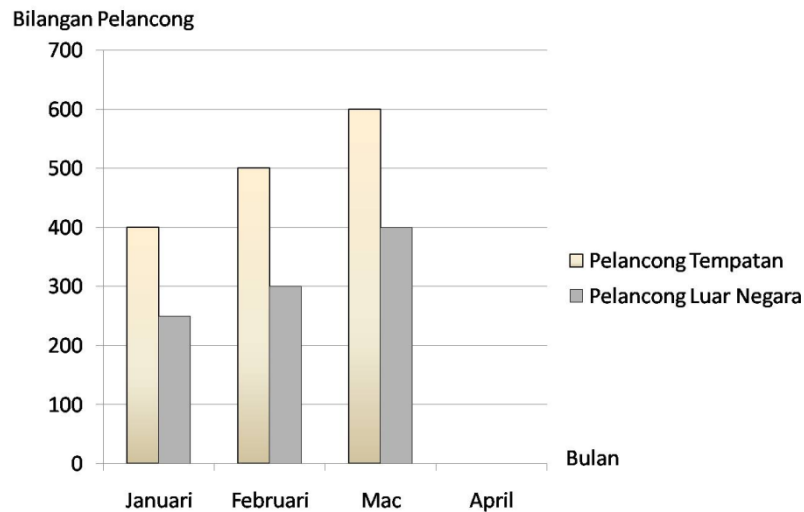
$$\begin{aligned} 94 / 2 &= 47 \\ 180 / 4 &= 45 \\ Y / 3 &= 42 \\ Y &= 42 \times 3 \\ &= 126 \end{aligned}$$

ii) Kemahiran Menginterpretasi Data

Calon akan diberikan beberapa soalan penyelesaian masalah yang menggunakan pelbagai data dan perangkaan. Calon dikehendaki menganalisa data-data tersebut untuk menyelesaikan masalah yang dikemukakan.

Contoh Soalan:

1. Carta Bar berikut menunjukkan bilangan pelancong tempatan dan luar negara yang melawat ke Zoo Negara dari bulan Januari sehingga Mac.



Pada bulan April, bilangan pelancong luar negara telah meningkat sebanyak 40% manakala bilangan pelancong tempatan adalah $\frac{2}{3}$ berbanding bulan sebelumnya. Hitung jumlah perbezaan antara pelancong tempatan dan pelancong luar negara yang datang melawat ke Zoo Negara bagi bulan April.

- A 160 orang
- B 200 orang
- C 400 orang
- D 560 orang

Jawapan: A

Teknik menjawab:

$$\begin{aligned} \text{Pelancong luar negara} &= 40/100 \times 400 \\ &= 160 \\ &= 160 + 400 \\ &= 560 \\ \text{Pelancong tempatan} &= 2/3 \times 600 \\ &= 400 \\ \text{Beza pelancong Bulan April} &= 560 - 400 = 160 \end{aligned}$$

2. Rajah di bawah menunjukkan bilangan kamera digital yang dijual pada tahun 2007 dan 2008. Sebanyak 290 kamera digital telah dijual dari tahun 2007 hingga 2010 dengan nisbah pada tahun 2009:2010 adalah 3:4.

2007	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
2008	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2009						
2010						

mewakili 15 kamera

Bilangan kamera digital yang dijual dalam tahun 2010 ialah

- A 30
- B 60
- C 80
- D 140

Jawapan: C

Teknik menjawab:

$$\begin{aligned} \text{Jumlah kamera digital yang dijual} &= 290 \text{ buah} \\ \text{Jumlah kamera digital pada tahun 07/08} &= 150 \text{ buah} \\ \text{Jumlah kamera digital pada tahun 09/10} &= 290 - 150 \\ &= 140 \text{ buah} \end{aligned}$$

Oleh yg demikian,

$$3:4 = 140 \text{ buah}$$

$$1 \text{ buah} = 140/7 = 20$$

$$\text{dan } 4 \text{ buah} = 4 \times 20 = 80 \text{ buah}$$

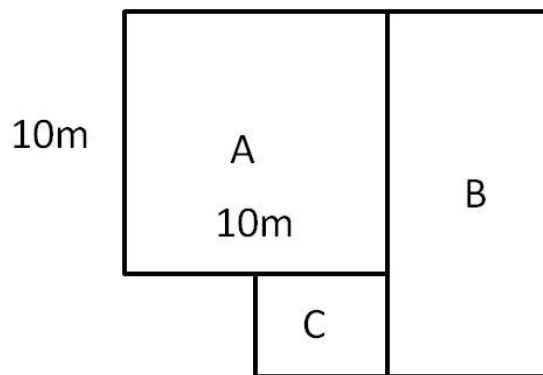
Oleh itu jualan kamera digital pada tahun 2010 ialah sebanyak 80 buah.

iii) Konsep Matematik

Konsep Matematik yang digunakan termasuklah algebra dan geometri. Walaupun ada antara calon yang memiliki kelayakan dalam bidang Matematik di peringkat diploma, ini tidak bermakna memberi kelebihan bagi mereka menjawab soalan berbanding calon daripada bidang lain kerana soalan-soalan yang dikemukakan adalah lebih kepada asas-asas matematik sukatan pelajaran Tingkatan 5 (Sijil Pelajaran Malaysia).

Contoh Soalan:

1. Petak A dan C berbentuk segi empat sama dan keluasan petak C adalah $\frac{1}{4}$ daripada keluasan petak A.



Sekiranya lebar petak B adalah 7 meter, hitung keluasan petak B.

- A 105m^2
- B 125m^2
- C 230m^2
- D 245m^2

Jawapan: A

Teknik menjawab:

$$\begin{aligned}\text{Petak C} &= \frac{1}{4} \text{ daripada keluasan bilik A} \\ \text{Petak C} &= \frac{1}{4} * (10 * 10) \\ &= 25 \text{ m}^2\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Panjang Petak B} &= \text{panjang petak A} + \text{panjang petak C} \\ &= 10 + 5 \\ &= 15 \text{ m}\end{aligned}$$

$$\text{Luas petak B} = 15 * 7 = 105 \text{ m}^2$$

2. Setiap bulan, Daud membelanjakan 20% daripada gajinya bagi membayar bil utiliti berjumlah RM100. Jika sekiranya gaji beliau dinaikkan sebanyak 50%, berapakah jumlah yang perlu dibayar bagi bil utilitinya?
- A RM100
 - B RM150
 - C RM200
 - D RM250

Jawapan: B

Teknik Menjawab:

$$\begin{array}{lcl} 20\% & - & \text{RM100} \\ 100\% & - & 100/20 \times \text{RM100} = \text{RM500} \\ 50\% \text{ kenaikan gaji} & & = \text{RM750} \\ \text{Bil utiliti} & = & 20\% \times \text{RM750} = \text{RM150} \end{array}$$

PANDUAN MENJAWAB SOALAN

Nasihat-nasihat berikut diharap dapat membantu calon-calon dalam peperiksaan ini.

Soalan Objektif

(Soalan-soalan di dalam Seksyen A dan B)

- a. Calon perlu peka bahawa kesemua calon yang menduduki peperiksaan ini adalah dari pelbagai bidang akademik. Soalan-soalan yang dikemukakan juga meliputi kesemua bidang akademik. Oleh yang demikian, terdapat beberapa soalan yang berkemungkinan sukar untuk individu tertentu menjawab kerana berada di luar bidang pengkhususan. Oleh itu, jika terdapat soalan yang tidak boleh dijawab, calon dinasihatkan agar tidak membuang masa dan terus menjawab soalan-soalan berikutnya. Apabila masa mengizinkan, kembali kepada soalan tersebut.
- b. Soalan objektif adalah soalan aneka pilihan di mana empat (4) opsyen jawapan dikemukakan dan calon perlu memilih satu (1). Jawapan yang dikehendaki bukan sahaja yang betul tetapi yang paling tepat. Apabila membaca dan mengkaji kesemua opsyen yang dikemukakan kerana yang diperlukan adalah jawapan yang paling tepat. Dengan meninggalkan jawapan-jawapan yang difikirkan salah, opsyen jawapan akan berkurangan dan ini dapat membantu dalam proses pemilihan jawapan yang tepat.

- c. Bagi merekod jawapan, calon dibekalkan borang khas yang akan diproses menggunakan komputer. Ditegaskan agar calon menggunakan pensil 2B sahaja. Jika alat tulis lain digunakan, jawapan calon tidak diambilkira kerana komputer tidak dapat memprosesnya. Jika calon perlu membuat perkiraan, jawapan contoh dan sebagainya, gunakan kertas lain atau buku soalan. Borang yang dibekalkan adalah khusus untuk merekod jawapan.

PENUTUP

Calon sekali lagi dinasihatkan supaya cuba mendapatkan markah yang terbaik. Jika lulus, calon mungkin berpeluang untuk dipanggil temuduga. Hal ini bermakna peluang untuk dipertimbangkan ke jawatan Pegawai Keselamatan Gred KP41 adalah lebih baik.

‘Selamat Maju Jaya’

Bahagian Peperiksaan Suruhanjaya Perkhidmatan Awam Malaysia