



# JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA

**PEPERIKSAAN PERKHIDMATAN  
PEMBANTU TEKNIK  
*UKUR BAHAN***

**KOD : B044**

**SUBJEK : KUANTITI I**

**TARIKH : 23 NOVEMBER 1994**

**MASA : 9.00 - 12.00 TGH**

**DILARANG MEMBUKA KERTAS  
SOALAN SEHINGGA DIARAHKAN**



## ARAHAN KEPADA CALON:

1. *Tuliskan angka giliran serta nombor kad pengenalan anda dengan terang pada tiap-tiap helai kertas jawapan yang digunakan. **Jangan sekali-sekali menulis nama anda pada kertas jawapan.** Kertas jawapan yang mengandungi nama calon akan dianggap tidak sah.*
2. *Pastikan anda mendapat kertas soalan yang lengkap.*
3. ***Jawab dalam Bahasa Malaysia sahaja.** Istilah-istilah teknikal yang tiada terjemahannya atau sukar diterjemahkan boleh dikekalkan dalam bahasa asalnya. Jawapan yang tidak mematuhi syarat ini tidak akan diberi markah.*
4. *Jawab secukup soalan sahaja mengikut arahan dalam kertas soalan. Jawapan bagi soalan lebih tidak akan diberi markah.*
5. *Semua perkiraan untuk mendapatkan jawapan hendaklah ditunjukkan. Jawapan yang betul tetapi tiada menunjukkan perkiraan tidak akan diberi markah.*
6. *Calon-calon digalakkan membuat lakaran untuk menjelaskan jawapan mereka di mana sesuai.*
7. ***Calon-calon dilarang merujuk kepada buku atau sebarang bahan rujukan melainkan yang dibenarkan mengikut arahan yang tercatat dalam permulaan kertas soalan.***
8. *Penggunaan mesin pengira elektronik tanpa kemudahan program adalah dibenarkan melainkan jika dinyatakan sebaliknya di dalam kertas soalan.*
9. ***Bagi subjek peperiksaan di mana masa rehat diberi (misalnya, subjek LUKISAN), calon-calon adalah dilarang membawa kertas soalan keluar dari dewan peperiksaan pada bila-bila masa sehingga keseluruhan peperiksaan untuk subjek berkenaan tamat.***
10. *Semua kertas jawapan mesti disusun dan diikat dengan sempurna.*
11. ***Calon-calon dilarang mengambil kertas jawapan kosong yang telah disediakan keluar dari dewan peperiksaan pada bila-bila masa.***
12. *Calon-calon tidak dibenarkan keluar dewan peperiksaan dalam tempoh masa 30 minit dari mulanya peperiksaan.*
13. *Tindakan tatatertib akan diambil terhadap calon-calon yang menyerahkan kertas jawapan kosong (tanpa sebarang jawapan) sekiranya mereka tidak mempunyai sebab yang munasabah.*
14. *Calon-calon yang didapati meniru/menipu semasa menduduki peperiksaan akan dikenakan tindakan tatatertib.*
15. *Tindakan tatatertib akan diambil terhadap calon yang mengingkari arahan Ketua Pengawas semasa di dalam dewan peperiksaan.*

PERKARA : B044 - KUANTITI I

ARAHAN KEPADA CALON

1. *Kertas ini mengandungi satu (1) soalan sahaja. Jawab semua bahagian.*
2. *Markah akan diberi mengikut:*
  - a) *Susunan 'taking off'*
  - b) *Pengurusan dimensi*
  - c) *Ketepatan dimensi*
  - d) *Kelengkapan huraian (adequacy of descriptions)*
  - e) *Anggapan yang dibuat.*
3. *Pengukuran kuantiti hendaklah berdasarkan kepada 'Standard Method of Measurement for Building Works'.*
4. *Semua anggapan yang dibuat hendaklah ditulis ke dalam kertas jawapan.*
5. *Penggunaan mesin pengira elektronik adalah dibenarkan.*
6. *Calon-calun dibenarkan membuat rujukan kepada 'Standard Method of Measurement for Building Works'.*

SOALAN

Dengan berpandukan lukisan No. BKP(GB)400/93/1 dan lukisan No. BKP(S)(GB)400/93/101, ukur kuantiti untuk keseluruhan bangunan.

(100 markah)