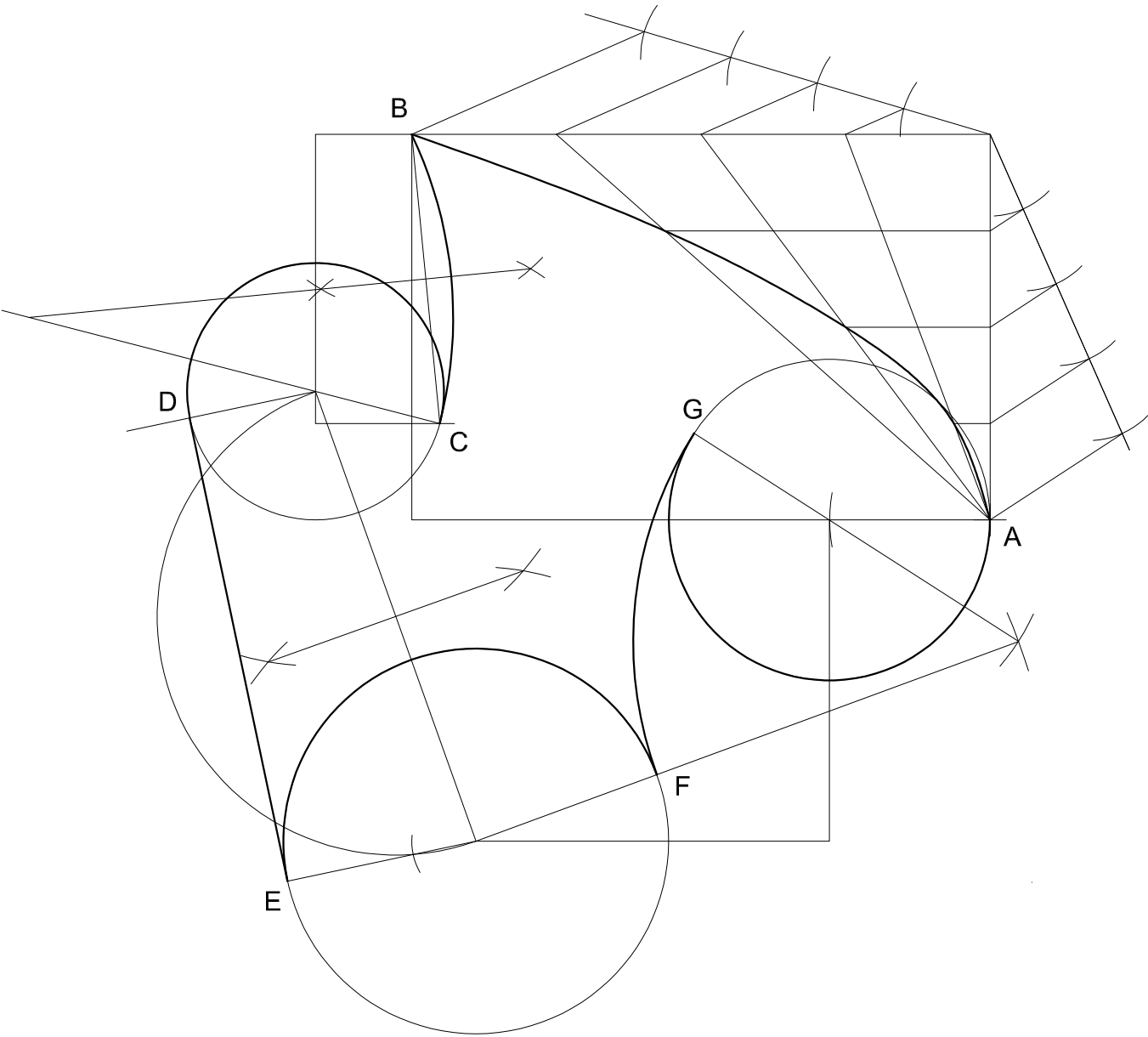


PEPERIKSAAN PERCUBAAN SPM 2023

PERATURAN PEMARKAHAN
GRAFIK KOMUNIKASI TEKNIKAL

UNTUK KEGUNAAN PEMERIKSA SAHAJA

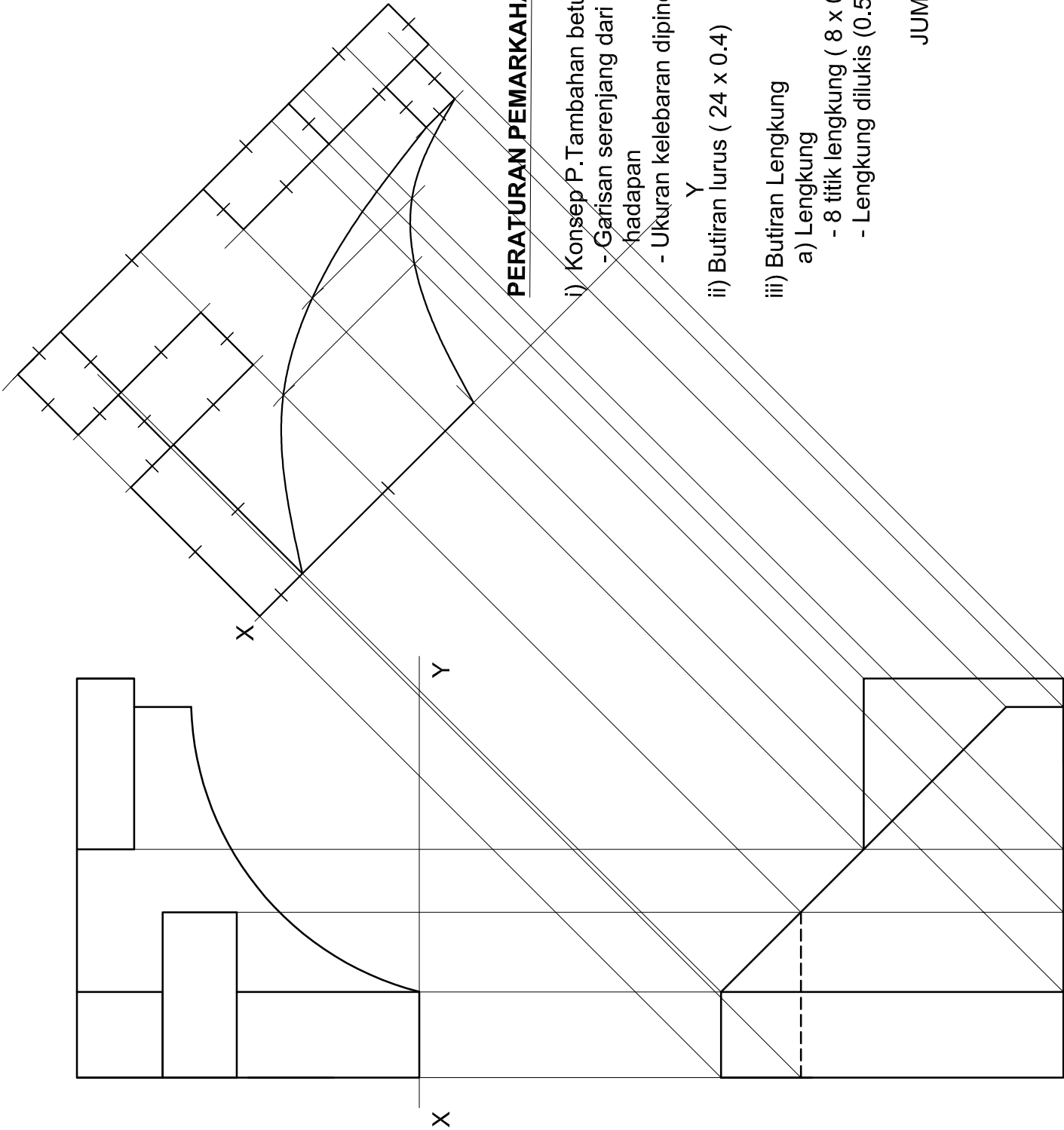
<u>Soalan</u>	Markah
1. membina garisan ufuk dengan lurus	1
2. Sudut penggenap	1
3. (/) Kotak kedua	1
4. R : Pusat elips S : Paksi minor	1 1
5. Unjuran sudut ketiga	1
6. Garisan dimensi Garis penunjuk	1 1
7. A: Kaedah empat pusat B: Kaedah koordinat	1 1
8. 2, 5, 4, 3 / 3, 5, 2, 4	4
9. (i) Q (ii) P	1 1
10. 3, 1, 4	1
11. 6, 1, 4	
12 P : Tebar layar / tebeng layar Q : Limas Belanda	1 1
13.P: Lampu glob Q: Downlight	1
14. X /	1 1
15. (i) Ruang makan (ii) untuk ahli keluarga beriadah / berkumpul/ menonton televisyen / membaca surat khabar	1 1
Jumlah	30 markah



SKEMA SOALAN 2

i. Separuh parabola	3.5 M/A
- 2 sisi dibahagi 4 bhgn sama $(0.5+0.5)$	- 1.0
- 3 titik di tentukan (3×0.5)	- 1.5
- Lengkung parabola dilukis $(0.5+0.5)$	- 1.0
ii. J25, J30, J35	3.0 M/A
- pusat ditentukan (3×0.5)	- 1.5
- Lengkung dilukis (3×0.5)	- 1.5
iii. Garisan AG	3.0 M/A
- separuh bulatan dilukis $(0.5+0.5)$	- 1.0
- Lengkuk J10 di lukis	- 0.5
- Titik tangen AG ditentukan	- 1.0
- Garisan tangen dilukis	- 0.5
iv. J60	2.5 M/A
Pusat ditentukan $(0.5+0.5)$	- 1.0
Titik C dan D ditentukan	- 1.0
Lengkuk CD dilukis	- 0.5
v. Jx (EF)	3.0 M/A
4 Langkah (4×0.5)	- 2.5
Lengkuk dilukis	- 0.5
JUMLAH	15.0 M/A

SOALAN 3

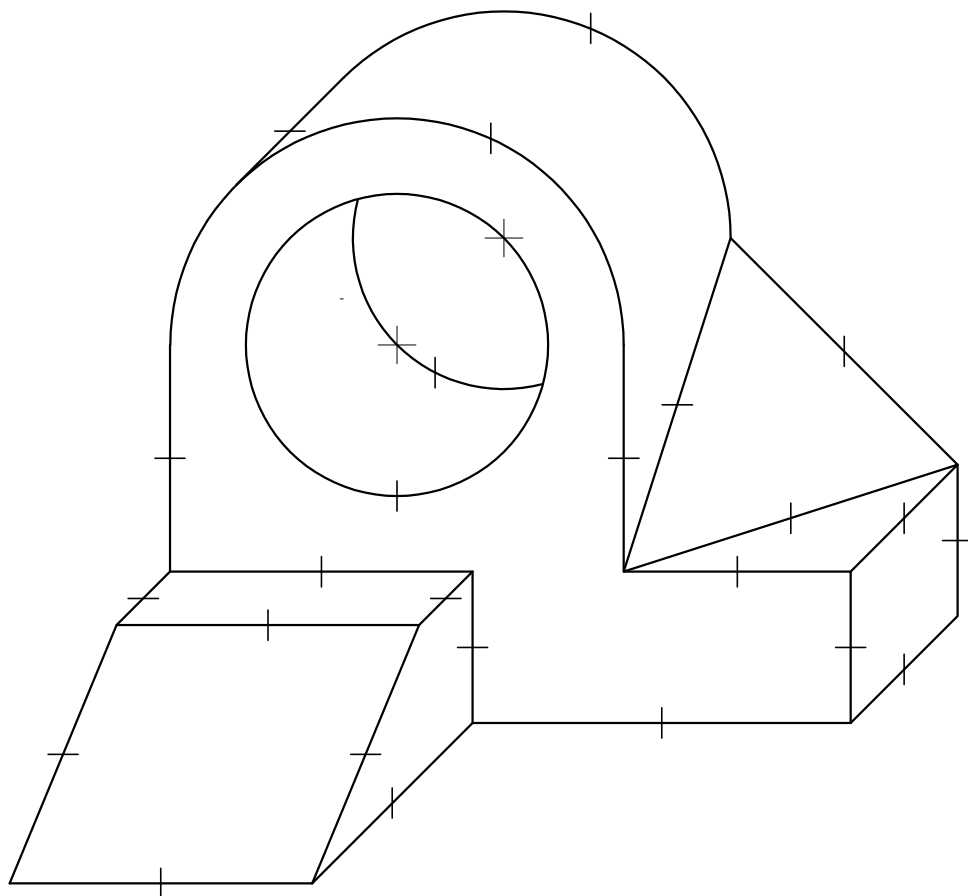


PERATURAN PEMARKAHAN SOALAN 3

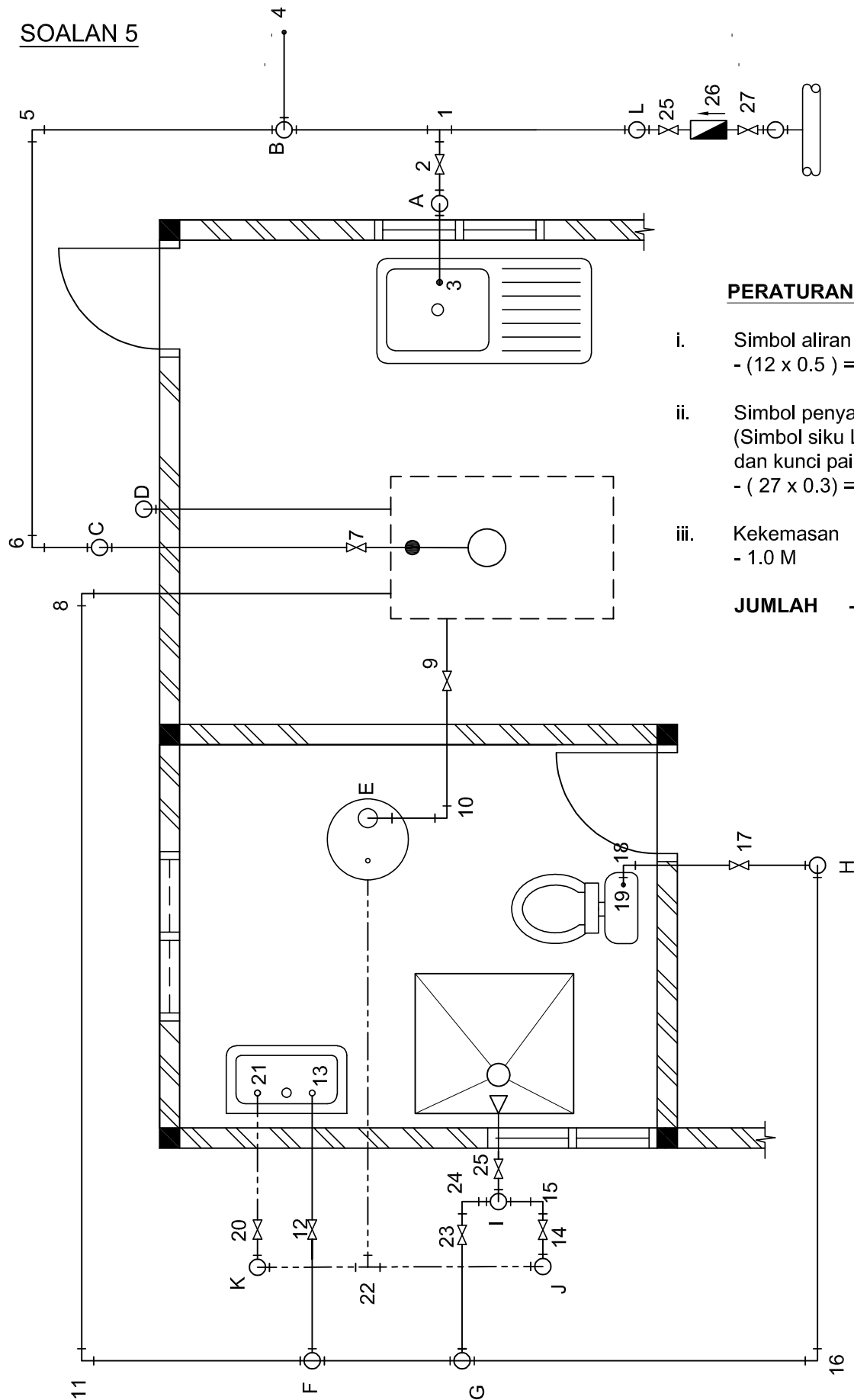
- i) Konsep P.Tambahan betul 1.5 M/K
 - Garisan serenjang dari pandangan hadapan - 1.0
 - Ukuran kelebaran dipindahkan - 0.5
 - ii) Butiran lurus (24 x 0.4) 9.5 M/A (Maks)
 - iii) Butiran Lengkung 4.0 M/A
 - a) Lengkung
 - 8 titik lengkung (8 x 0.3) - 2.0 (mak)
 - Lengkung dilukis (0.5 + 0.5) x 2 - 2
- | JUMLAH | 15.0 markah |
|--------|-------------|
|--------|-------------|

SOALAN 4.

- | | |
|------------------------------|----------|
| i. Paksi oblik | 0.5 K |
| ii. Orientasi bersesuaian | 0.5 K |
| iii. Oblik kavalier | 0.5 K |
| iv. Penggambaran (0.5 + 0.5) | 1.0 V |
| v. Butiran (25 x 0.5) | 12.5 M/A |
- 15 MARKAH**



SOALAN 5



PERATURAN PEMARKAHAN

- i. Simbol aliran naik turun
- (12 x 0.5) = 6.0 K
- ii. Simbol penyambungan
(Simbol siku L, siku T,
dan kunci paip)
- (27 x 0.3) = 8.0 M (maks)
- iii. Kekemasan
- 1.0 M

JUMLAH - 15.0

SKEMA PEMARKAHAN TAMAT