

Bahagian A

1. Rajah di bawah digunakan untuk membina garis lengkung dengan menyesuaikan bentuk alat pada titik-titik garisan lengkung yang hendak dilukis.



Nyatakan nama peralatan itu.

.....

[1 markah]

2. Rajah di bawah menunjukkan jenis garisan.



Nyatakan jenis garisan tersebut.

.....

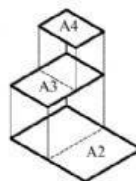
[1 markah]

3. Namakan alatan GKT yang sesuai digunakan untuk :

i. Membina garisan ufuk :

[1 markah]

4. Rajah menunjukkan kertas bersaiz A4, A3 dan A2. Nyatakan saiz bagi kertas A3 pada ruang yang disediakan.



Rajah

Kertas A4 : 210mm x 297mm

Kertas A3 : (i)

Kertas A2 : 420mm x 594mm

[1 markah]

5. Nyatakan gred pensel bagi 4H, 5H, 6H, 7H, 8H dan 9H.

.....

[1 markah]

6. Nyatakan satu medium untuk berkomunikasi pada zaman dahulu ?

.....

[1 markah]

7. Rajah di bawah menunjukkan jenis garisan



Nyatakan jenis garisan tersebut.

.....

[1 markah]

NAMA :

LATIH TUBI TOPIKAL

3771/1 GRAFIK KOMUNIKASI TEKNIKAL

8. Sesiku set digunakan dalam membina sudut 30° , 45° , dan 60° .
Namakan 2 lagi sudut lain yang boleh dibina menggunakan sesiku set.

(i)
(ii)

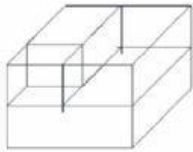
[2 markah]

9. Senaraikan 2 peralatan asas melukis yang digunakan untuk melukis lengkung

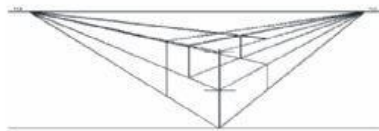
(i)
(ii)

[2 markah]

10. Rajah menunjukkan lukisan oblik dan lukisan isometri yang dilukis berdasarkan unjuran.



Lukisan Oblik



Lukisan Perspektif

Namakan sistem unjuran yang digunakan untuk kedua-dua lukisan tersebut

Lukisan oblik :

Lukisan perspektif :

[2 markah]

11. Rajah di bawah menunjukkan peralatan lukisan teknikal.

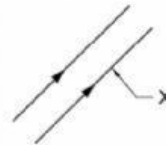


Nyatakan 2 fungsi peralatan tersebut

(i)
(ii)

[2 markah]

12. Soalan di bawah adalah berdasarkan rajah di bawah.



- (i) Apakah jenis garisan yang ditunjukkan oleh X

.....

- (ii) Namakan peralatan teknikal yang digunakan untuk membina garisan tersebut

.....

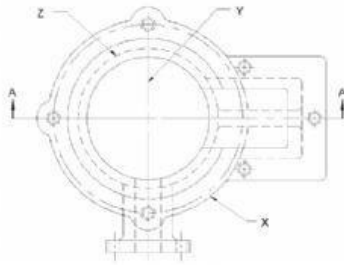
[2 markah]

NAMA :

LATIH TUBI TOPIKAL

3771/1 GRAFIK KOMUNIKASI TEKNIKAL

13. Rajah di bawah menunjukkan satu komponen mesin.



Berdasarkan rajah di atas namakan abjad garisan bagi :

X :

Y :

Z :

[3 markah]

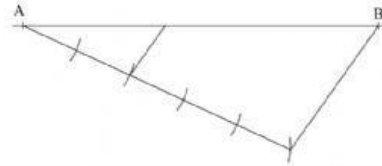
14. Jadual di bawah menunjukkan skop kerjaya yang terlibat dalam Grafik Komunikasi Teknikal.

Nyatakan kerjaya yang terlibat di ruangan yang disediakan.

Pekerjaan	Tugas
	Menyediakan lukisan teknikal yang terperinci berdasarkan konsep awal rekabentuk.
	Merangka idea pembinaan bangunan, memahami dan mengesahkan pelan
Junitera	Menyediakan idea dan konsep awal rekabentuk, memahami dan mengesahkan lukisan teknikal
	membuat reka bentuk sama ada dalam bentuk model atau ciptaan sebenar berdasarkan lukisan teknikal terperinci

[3 markah]

15. AB ialah garisan lurus yang telah dibahagikan kepada nisbah yang tertentu. Soalan di bawah adalah berdasarkan rajah tersebut



- a) Namakan dua peralatan yang digunakan untuk membahagi nisbah garisan berikut

(i)

(ii)

- b) Berapakah nisbah untuk membahagi garis AB pada rajah di atas

.....

[3 markah]

16. Institut kepiawaian di tubuhkan di peringkat tempatan dan antarabangsa bertujuan untuk menyeragamkan segala butiran dan simbol yang digunakan oleh pelukis teknikal.

Nyatakan singkatan bagi institut kepiawaian dalam jadual di bawah.

Nama Institut Kepiawaian	Singkatan
Institut Piawaian dan Penyelidikan Perindustrian Malaysia	
Jabatan Standard Malaysia	
Kepiawaian British	

[3 markah]

NAMA :

LATIH TUBI TOPIKAL

3771/1 GRAFIK KOMUNIKASI TEKNIKAL