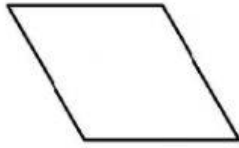
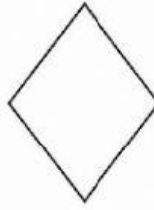


16. Rajah yang berikut menunjukkan rupa geometri dalam elemen reka bentuk.



A



B



C

Padankan rupa geometri dengan menulis A, B dan C pada petak yang disediakan.

Trapezium

Rombus

Berlian

17. Berikut adalah prinsip reka bentuk.

|   |         |
|---|---------|
| A | Garisan |
| B | Rupa    |
| C | Bentuk  |
|   |         |

Padankan elemen reka bentuk itu dengan menulis **A, B** dan **C** pada petak yang disediakan.

Hasil pertemuan antara hujung garisan dengan permulaannya.

Objek yang mempunyai ruang, isi padu dan mempunyai lebih daripada satu permukaan.

Cantuman atau sambungan siri titik yang mempunyai ukuran panjang dan jarak.

18. Berikut adalah kerjaya dalam bidang reka bentuk teknologi.

|   |                        |
|---|------------------------|
| A | Arkitek                |
| B | Seni bina landskap     |
| C | Pereka bentuk industri |

Tulis **A, B** dan **C** pada tugas secara am di atas di ruang yang disediakan

Mereka bentuk hiasan taman.

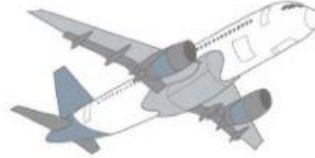
Merancang reka bentuk dan pelan pembangunan.

Mereka bentuk peralatan dan sistem.

19. Namakan penjanaan idea di bawah berdasarkan pilihan jawapan yang diberi.

| A                     | B                  | C                  | D                        |
|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------------|
| Menterbalik kedudukan | Menukar saiz objek | Menterbalik fungsi | Meniru dari persekitaran |

a)




b)




20. Berdasarkan situasi di bawah tentang idea reka bentuk untuk menyelesaikan masalah.



Tandakan (✓) pada pernyataan yang **betul** dan (X) pada pernyataan yang **salah** berdasarkan situasi tersebut.

Pengalaman orang lain

Uji kaji

Pembelian produk.

21. Berikut adalah sebahagian daripada garis panduan penjadualan projek.

|   |                                                 |
|---|-------------------------------------------------|
| A | Anggaran sumber diperlukan untuk sesuatu projek |
| B | Susunan aktiviti                                |
| C | Pembangunan jadual                              |

Lengkapkan rajah berikut dengan menulis A, B dan C dalam ruang jawapan.

| Garis panduan penjadualan projek |                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------|
|                                  | Tentukan aktiviti jadual.                    |
| (i)                              | _____                                        |
| (ii)                             | _____                                        |
|                                  | Anggaran tempoh masa untuk sesuatu aktiviti. |
| (iii)                            | _____                                        |
|                                  | Anggaran kos dan penyediaan bajet            |

22. Tandakan ( **X** ) pada pernyataan yang **salah** dalam kotak baris pernyataan di bawah.

Projek *brief* mestilah disokong oleh lakaran

☐

Dalam projek *brief*, *mock-up*/model mesti disediakan

☐

Analisis reka bentuk dan pasaran mesti dilakukan serentak

☐

23. Lengkapkan tepat kosong berdasarkan pilihan jawapan yang diberi.

|               |            |              |
|---------------|------------|--------------|
| Gambaran awal | Kecantikan | Terperinci   |
| Maklumat      | Spesifik   | Keistimewaan |

- a) Seorang pengurus perlu mempunyai tajuk projek yang \_\_\_\_\_ dan bukan umum.
- b) Tajuk projek memberi \_\_\_\_\_ tentang produk yang bakal dihasilkan.
- c) \_\_\_\_\_ produk juga boleh dijadikan tajuk projek yang lebih menarik.

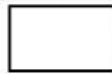
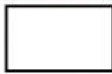
24. Tandakan ( **✓** ) bagi padanan pernyataan masalah dengan kriteria pertimbangan utama yang **betul** dan ( **X** ) bagi yang **salah** dalam ruang jawapan.

| Pernyataan masalah                            | Kriteria pertimbangan utama | Ruang jawapan |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|---------------|
| Siapakah yang akan menggunakan produk ini?    | Fungsi dan penggunaan       |               |
| Berapakah jumlah yang diperlukan?             | Kuantiti                    |               |
| Bilakah pelanggan ingin projek ini disiapkan? | Jangka masa                 |               |

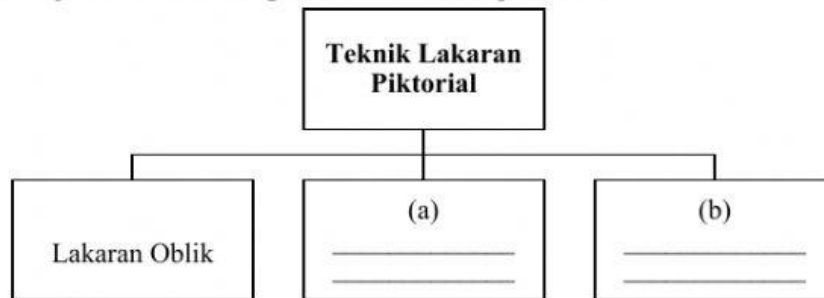
25. A, B dan C adalah fungsi alatan dan bahan.

|   |                                                                                                         |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A | Digunakan untuk menyambung paip PVC                                                                     |
| B | Digunakan untuk mencantumkan bahan fabrik agar dapat corak yang unik dan menarik.                       |
| C | Digunakan untuk mencairkanrod perekat panas bagi mencantumkan kadbod, <i>mounting board</i> dan plastik |

Padankan alatan dan bahan dengan menulis **A**, **B** dan **C** pada petak yang disediakan.



26. Lengkapkan rajah di bawah dengan teknik lakaran pictorial.



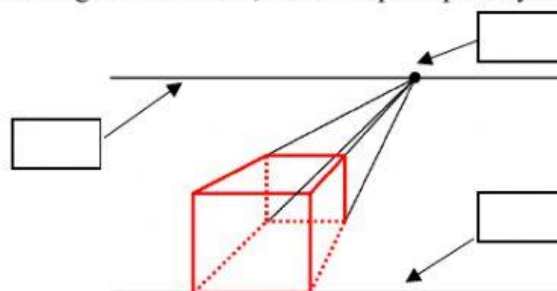
27. Senaraikan **tiga** kriteria pemilihan lakaran.

- i. \_\_\_\_\_
- ii. \_\_\_\_\_
- iii. \_\_\_\_\_

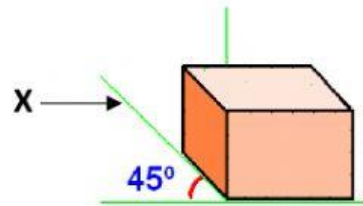
28. Berikut adalah elemen penting dalam semua jenis lakaran perspektif.

|   |              |
|---|--------------|
| A | Titik lenyap |
| B | Garis bumi   |
| C | Garis ufuk   |

Padankan bahagian itu dengan menulis **A**, **B** dan **C** pada petak yang disediakan.



29. Gambar rajah menunjukkan lakaran oblik.



Apakah paksi X?

30. Gambar rajah menunjukkan kaedah penanaman fertigasi.



Tandakan ( ✓ ) pada pernyataan yang **betul** mengenai kaedah penanaman tersebut.

Menggunakan bahan perlindungan ultraviolet, paip besi dan plastik yang kukuh.

☐

Mengurangkan penggunaan baja.

☐

Mengurangkan penggunaan racun perosak kerana tumbuhan tidak terkena kulat.

☐

Penggunaan jarring kalis serangga sangat diperlukan.

☐

31. Maklumat di bawah mengenai komponen sistem fertigasi komersial.

|          |                    |
|----------|--------------------|
| <b>A</b> | Penapis            |
| <b>B</b> | Pam air            |
| <b>C</b> | Alat pengukur masa |
| <b>D</b> | Paip lading        |
| <b>E</b> | Set penitis        |

Tuliskan **A, B, C, D** atau **E**

Komponen ini berfungsi mengepam larutan baja dan air dari tangka nutrien ke sistem pengairan

☐

Komponen ini memastikan larutan baja disalurkan mengikut kepada ketetapan yang telah dilakukan

☐

Komponen ini diletakkan berhampiran dengan pangkal tanaman dan disambung pada *nipple*.

☐

32. Padankan komponen utama sistem fertigasi dengan fungsinya.

|             |                                              |
|-------------|----------------------------------------------|
| Sumber      | Ianya tempat nutrient dikeluarkan ke tanaman |
| Medium      | Tempat menyimpan bekalan nutrient            |
| Alur keluar | Laluan penghantaran nutrien                  |

33. Tandakan ( ✓ ) bagi produk reka bentuk aksesori pada petak yang disediakan


☐

☐

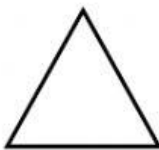
34. Padankan bentuk badan dalam reka bentuk fesyen dengan keterangan yang betul.

Jenis bentuk badan

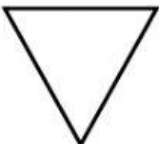
Penerangan



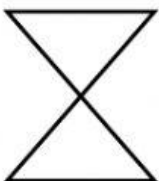
Ukuran pingang dan bahu seimbang



Ukuran badan yang kecil bermula daripada bahagian pinggul



Ukuran bahu lebih besar daripada pinggul



Ukuran pingang dan bahu tidak jelas

35. Nyatakan kaedah sulaman yang digunakan untuk tujuan hiasan bagi mencantikkan lagi reka bentuk fesyen.

