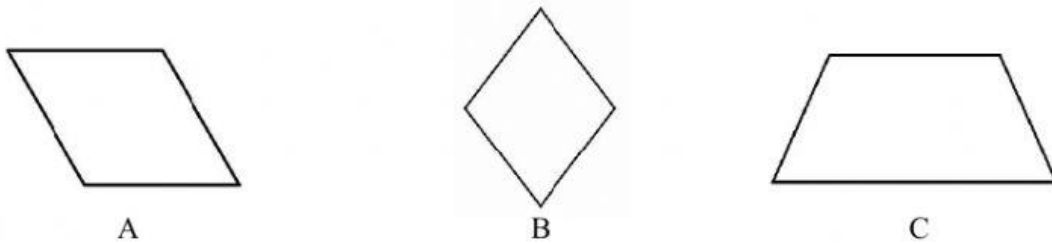


16. Rajah yang berikut menunjukkan rupa geometri dalam elemen reka bentuk.



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

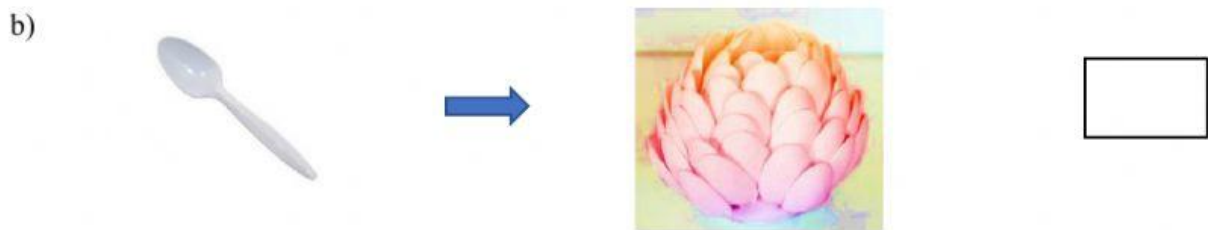
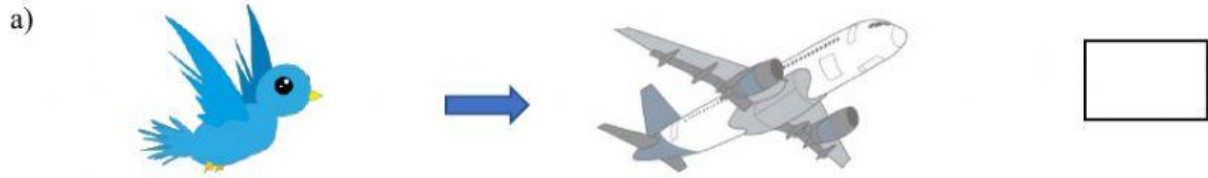
Mereka bentuk hiasan taman.

Merancang reka bentuk dan pelan pembangunan.

Mereka bentuk peralatan dan sistem.

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

- |                                   |                                |                                |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| <b>A</b><br>Menterbalik kedudukan | <b>B</b><br>Menukar saiz objek | <b>C</b><br>Menterbalik fungsi | <b>D</b><br>Meniru dari persekitaran |
|-----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|



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 | <input type="checkbox"/> |
| Uji kaji              | <input type="checkbox"/> |
| Pembelian produk.     | <input type="checkbox"/> |

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.

<b>Garis panduan penjadualan projek</b>
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.

Penyataan 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

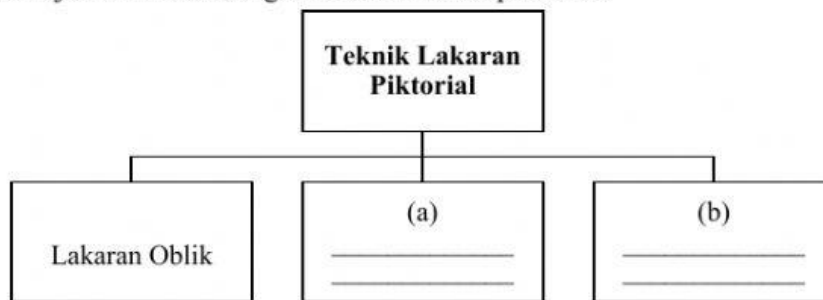
Padankan alatan dan bahan dengan menulis **A, B** dan **C** pada petak yang disediakan.








26. Lengkapi rajah di bawah dengan teknik lakaran pictorial.



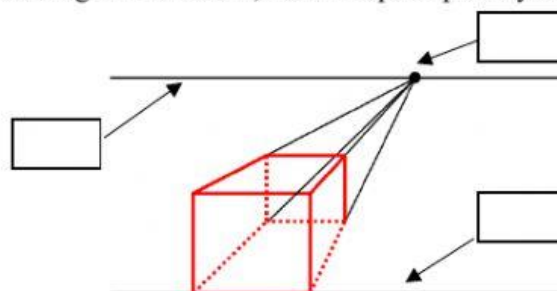
27. Senaraikan **tiga** kriteria pemilihan lakaran.

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

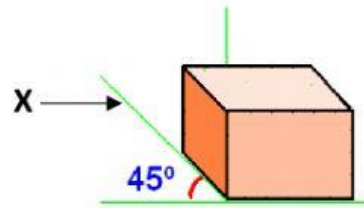
28. Berikut adalah elemen penting dalam semua jenis lakaran perspektif.

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 pinggang dan bahu seimbang
 •	• Ukuran badan yang kecil bermula daripada bahagian pinggul
 •	• Ukuran bahu lebih besar daripada pinggul
 •	• Ukuran pinggang dan bahu tidak jelas

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

