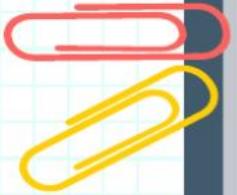


Ujian Akhir Tahun

Reka Bentuk & Teknologi

Tingkatan 1



1. Antara berikut yang manakah maksud reka bentuk?

- | | |
|---|--|
| A | Pengetahuan tentang penyusunan bahan secara terancang untuk menghasilkan sesuatu produk yang memberi impak kepada kehidupan. |
| B | Proses mencari jalan untuk menghasilkan produk atau perkhidmatan baharu serta belum pernah wujud sebelumnya. |
| C | Pengaplikasian ilmu sains dan matematik dengan menggunakan sumber semulajadi untuk dijadikan alat, tenaga atau sistem. |
| D | Pengubahaan terhadap produk sedia ada supaya menjadi lebih baik, menjimatkan, bertenaga, dan bermakna. |

2. Antara berikut yang manakah menerangkan perbezaan prinsip dan elemen reka bentuk ?

- | | |
|-----|--|
| I | Elemen merupakan unsur yang membantu membina sesuatu produk |
| II | Elemen ialah perkara yang dapat membantu menzahirkan idea seseorang dalam bentuk lakaran |
| III | Prinsip ialah peraturan, panduan dan falsafah yang menggunakan elemen untuk pembentukan produk |
| IV | Prinsip ialah konsep atau aturan yang digunakan pada elemen reka bentuk bagi memudahkan pembinaan sesuatu objek. |

- A I dan II B I dan III
C II dan IV D III dan IV

3. Antara berikut yang manakah kepentingan reka bentuk dan teknologi ?

- | | |
|----|--|
| I | Menyumbang kepada perkembangan teknologi moden. |
| II | Melahirkan masyarakat yang kreatif dalam penggunaan sumber |

III	Memenuhi kehendak individu dan masyarakat.
IV	Menjadi penanda aras sebagai negara maju.

- A I dan II B I dan III
C II dan IV D III dan IV

4. Susun mengikut urutan yang betul langkah pengurusan perlaksanaan projek reka bentuk.

I	Perancangan
II	Penjadualan
III	Pengawalan

- A II, III, I B II, I, III
C I, II, III D III, II, I

5. Antara berikut manakah yang melibatkan dalam proses menganalisis perancangan projek yang perlu dilakukan semasa menyediakan jadual kerja.

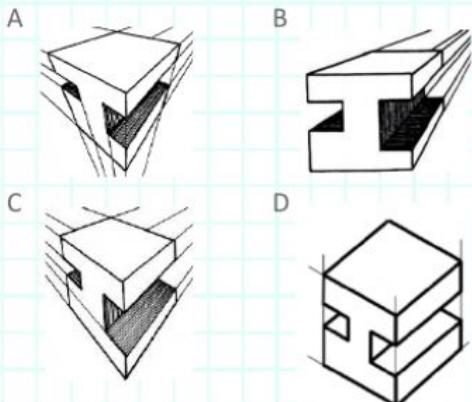
I	Mengawal sumber tenaga pekerja
II	Menyusun aktiviti mengikut keperluan
III	Mengelakkan pembaziran atau pemborosan
IV	Menganggarkan kos dan menyediakan bajet

- A I dan II B I dan III
C II dan IV D III dan IV

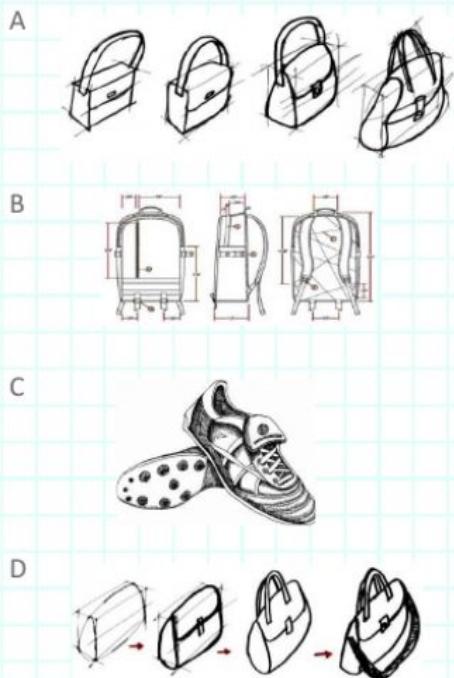
6. Antara berikut pengujian yang manakah boleh dilakukan pada mock-up?

- | | |
|-----------------|------------------|
| I Cantuman | II Fungsi |
| III Bentuk | IV Kestabilan |
| A I, II dan III | B I, II dan IV |
| C I, III dan IV | D II, III dan IV |

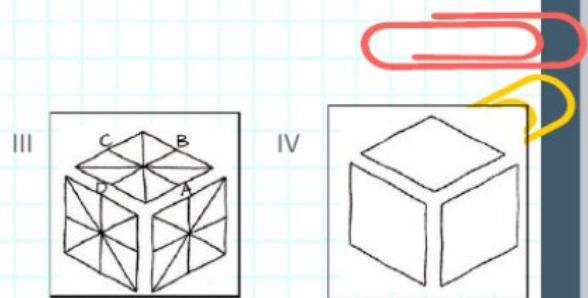
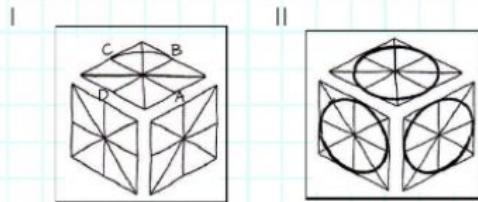
7. Antara berikut yang manakah menunjukkan lakaran perspektif tiga titik?



8. Antara berikut yang manakah menunjukkan lakaran persembahan?



9. Susun mengikut urutan yang betul langkah-langkah melakar elips. ?

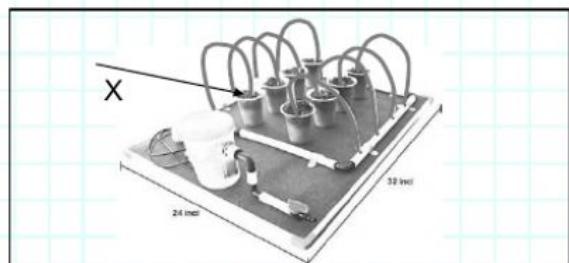


- A IV, I, III dan II
- B IV, III, I dan III
- C III, I, II dan IV
- D II, IV, III dan I

10. Antara berikut yang manakah digunakan sebagai bahan penyambungan siku 90°

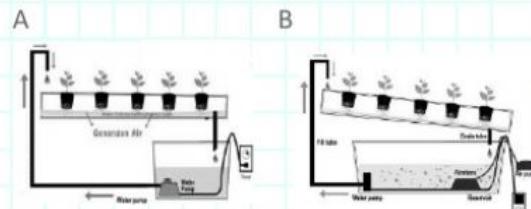


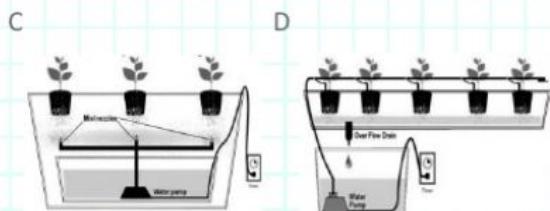
11. Rajah menunjukkan satu mock-up reka bentuk sistem fertigasi. Namakan bahan X



- A Batu kerikil
- B Coco Peat
- C Hidroton
- D Perlite

12. Antara berikut yang manakah menunjukkan teknik aeroponik pada sistem hidroponik?

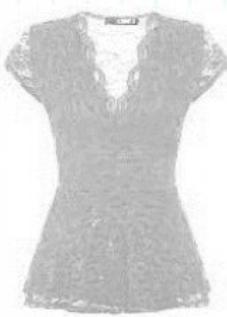




13. Antara berikut yang manakah jenis reka bentuk pakaian?

- A Skaf
- B Tudung
- C Sarung Tangan
- D Tali pinggang

14. Rajah menunjukkan reka bentuk rekaan fesyen pada struktur bentuk badan atau dikenali sebagai silhouette.



Apakah jenis bentuk badan yang sesuai pada fesyen itu.

A	Bentuk segi empat
B	Bentuk segi tiga terbalik
C	Bentuk tiga segi
D	Bentuk jam pasir

15. Antara berikut manakah jenis bahan yang diletakkan di antara fabrik sebagai pengeras bahagian tertentu pada reka bentuk fesyen. *

- A Lapik dalam
- B Fabrik Felt
- C Bahan Trimin
- D Pita perekat

16. Antara berikut manakah alatan yang digunakan untuk memindahkan garis pemadaman ke fabrik dalam kerja membuat penyesuaian pola?

