

BAHAGIAN A  
JAWAB SEMUA SOALAN  
15 SOALAN

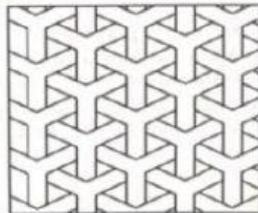
PILIH SATU JAWAPAN YANG BETUL

1. Gambar di bawah menunjukkan papan tanda yang ada di Malaysia.



Apakah peranan rajah tersebut?

- A Membahagi ruang  
B Menunjukkan aliran  
C Menjadi perincian visual  
D Menunjukkan gerakan dinamik
2. Gambar di bawah menunjukkan sebuah lakaran corak kain.



Apakah prinsip reka bentuk yang digunakan?

- A Kontras  
B Titik fokus  
C Pengulangan  
D Keseimbangan

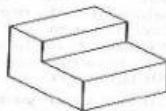
6. Berikut adalah contoh lakaran produk yang diinginkan oleh pelanggan.



Pilih padanan kriteria dan catatan yang betul.

|   | Kriteria               | Catatan       |
|---|------------------------|---------------|
| A | Fungsi                 | Melihat waktu |
| B | Jangka masa            | Tiga hari     |
| C | Tujuan pasaran         | Wanita        |
| D | Jangka masa penggunaan | Satu bulan    |

7. Berikut adalah lakaran bagi sebuah reka bentuk.



Antara berikut, yang manakah sudut pandangan sisi?

- A B C D

3. Apakah langkah pengurusan pelaksanaan projek?

- I Pemikiran  
II Pengawalan  
III Perancangan  
IV Pelaksanaan  
A I dan II C II dan III  
B I dan IV D III dan IV

4. Berikut merupakan maklumat mengenai kos pengeluaran rak kasut serba guna.

- Seramai empat orang pekerja digunakan untuk menghasilkan rak kasut serba guna
- Kadar upah sejam ialah RM4.50
- Bekerja selama lapan jam dalam tempoh tiga hari

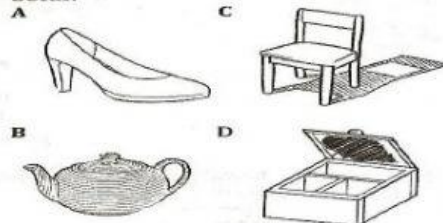
Berapakah kos upah yang perlu dibayar?

- A RM19.50  
B RM540.00  
C RM108.00  
D RM432.00

5. Pilih ciri-ciri projek *brief* yang betul untuk sesebuah projek.

- I *Mock-up*  
II Analisis kajian  
III Pembinaan produk sebenar  
IV Organisasi pengurusan projek  
A I dan II  
B I dan IV  
C II dan III  
D III dan IV

8. Antara berikut, lakaran manakah yang menggunakan teknik *rendering* yang betul?



9. Berikut merupakan langkah-langkah melakar garisan Y.

Tandakan titik pada kedua-dua hujung garisan yang perlu dilakar

Lakarkan satu garisan yang nipis ke titik yang satu lagi

Hitamkan dan tebakkan garisan tersebut

Apakah kaedah garisan Y?

- A Kaedah garisan terus  
B Kaedah garisan pendek  
C Kaedah garisan terus dua titik  
D Kaedah garisan pendek dua titik

10. Bahan manakah yang sesuai untuk menghasilkan *mock-up*?

- I Kotak  
II Batu-bata  
III Besi keluli lembut  
IV Penyedut minuman  
A I dan II  
B I dan IV  
C II dan III  
D III dan IV

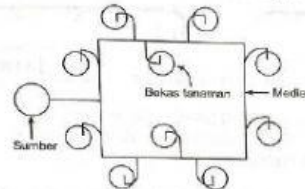
11. Berikut adalah maklumat mengenai keperluan asas sistem fertigasi, iaitu X.

- Diperbuat daripada sabut kelapa
- Baik untuk pengudaraan tanaman

Apakah X?

- A Hidroton
- B *Coco peat*
- C Sekam padi
- D Lumut sphagnum

12. Berikut adalah lakaran sistem fertigasi.



Apakah kelebihan sistem fertigasi tersebut?

- A Masalah merumpai yang tinggi
- B Tekanan air tinggi membantu sistem fertigasi ini
- C Air baja diagihkan secara berkala ke seluruh tanaman
- D Aliran air tetap mengalir walaupun ada bekas tanaman ditanggalkan

13. Apakah jenis alatan menjahit bagi kacip dan penetas?

- A Alatan lain
- B Alatan mendraf
- C Alatan menanda
- D Alatan memotong

14. Cik Hanan memakai baju blaus berwarna ungu pada hari isnin. Apakah kesan pemakaian blaus tersebut terhadap Cik Hanan?

- A Cik Hanan dapat membangkitkan aura kemewahan
- B Cik Hanan nampak berani mencuba sesuatu yang baharu
- C Menonjolkan ketenangan Cik Hanan menempuhi cabaran
- D Memberikan aura positif kepada Cik Hanan yang membuatkan Cik Hanan selesa dan gembira

15. Pilih susunan langkah penghasilan reka bentuk fesyen yang betul.

- I Penjanaan idea dalam bentuk lakaran
- II Pemilihan tema berdasarkan alam semula jadi, sejarah dan muzik
- III Pembinaan *mock-up* projek untuk melihat reka bentuk yang sebenar
- IV Membuat tinjauan dan penyelidikan terhadap produk sedia ada dalam pasaran

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

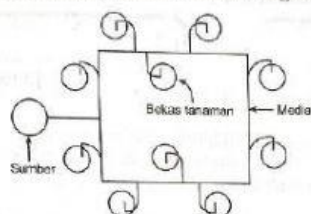
11. Berikut adalah maklumat mengenai keperluan asas sistem fertigasi, iaitu X.

- Diperbuat daripada sabut kelapa
- Baik untuk pengudaraan tanaman

Apakah X?

- A Hidroton
- B *Coco peat*
- C Sekam padi
- D Lumut sphagnum

12. Berikut adalah lakaran sistem fertigasi.



Apakah kelebihan sistem fertigasi tersebut?

- A Masalah merumpai yang tinggi
- B Tekanan air tinggi membantu sistem fertigasi ini
- C Air baja diagihkan secara berkala ke seluruh tanaman
- D Aliran air tetap mengalir walaupun ada bekas tanaman ditanggalkan

13. Apakah jenis alatan menjahit bagi kacip dan penetas?

- A Alatan lain
- B Alatan mendraf
- C Alatan menanda
- D Alatan memotong

14. Cik Hanan memakai baju blaus berwarna ungu pada hari isnin. Apakah kesan pemakaian blaus tersebut terhadap Cik Hanan?

- A Cik Hanan dapat membangkitkan aura kemewahan
- B Cik Hanan nampak berani mencuba sesuatu yang baharu
- C Menonjolkan ketenangan Cik Hanan menempuhi cabaran
- D Memberikan aura positif kepada Cik Hanan yang membuatkan Cik Hanan selesa dan gembira

15. Pilih susunan langkah penghasilan reka bentuk fesyen yang betul.

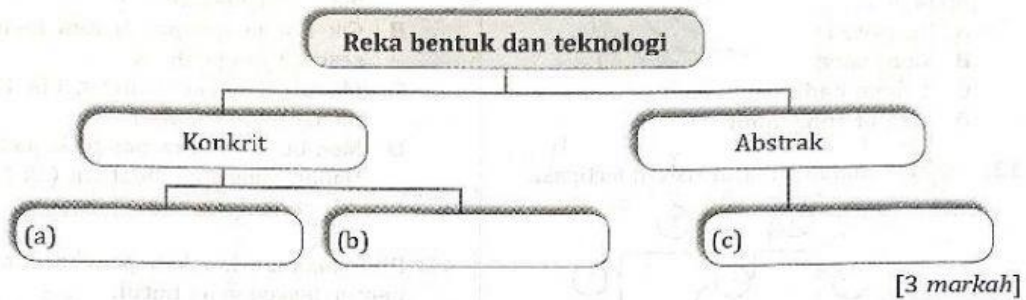
- I Penjanaan idea dalam bentuk lakaran
- II Pemilihan tema berdasarkan alam semula jadi, sejarah dan muzik
- III Pembinaan *mock-up* projek untuk melihat reka bentuk yang sebenar
- IV Membuat tinjauan dan penyelidikan terhadap produk sedia ada dalam pasaran

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

**BAHAGIAN B**  
**ISI TEMPAT KOSONG DENGAN JAWAPAN YANG BETUL**

**JAWAB DENGAN MENGGUNAKAN HURUF BESAR**

1. Lengkapkan rajah berikut mengenai bidang reka bentuk teknologi.



2. A, B dan C adalah tiga jenis kumpulan warna.

|          |                |
|----------|----------------|
| <b>A</b> | Warna sekunder |
| <b>B</b> | Warna tertier  |
| <b>C</b> | Warna primer   |

Padankan warna berikut dengan kumpulan warna yang **betul** dengan menulis **A, B, dan C** pada petak yang disediakan.

Kuning

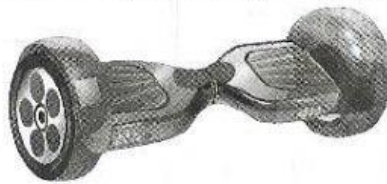
Jingga

Hijau biru

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |

[3 markah]

3. Gambar di bawah menunjukkan suatu produk yang berada di pasaran.



Tandakan (✓) bagi pernyataan tentang produk itu yang **betul** dan (X) bagi yang **salah** pada petak yang disediakan.

Inovasi

Invensi

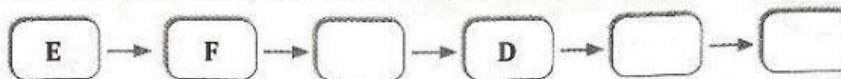
|  |
|--|
|  |
|  |

[2 markah]

4. A, B, C, D, E dan F adalah garis panduan penjadualan projek.

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| A | Membangunkan jadual                  |
| B | Menganggar kos dan penyediaan bajet  |
| C | Menganggar sumber yang diperlukan    |
| D | Menganggar tempoh masa               |
| E | Menentukan aktiviti jadual           |
| F | Menyusun aktiviti mengikut keperluan |

Lengkapkan peta alir berikut dengan langkah-langkah penjadualan projek dengan menulis A, B dan C dalam ruang jawapan yang disediakan. Langkah D, E dan F telah ditunjukkan.



[3 markah]

5. Maklumat berikut berkaitan dengan kos upah bagi penghasilan suatu produk.

- Seramai empat orang pekerja digunakan untuk menghasilkan kek cawan
- Kadar upah sejam ialah RM4.50
- Bekerja selama lima jam dalam masa tiga hari

Hitungkan kos upah yang perlu dibayar.

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

[3 markah]

6. A dan B adalah kesan daripada pembentukan kumpulan kerja.

|   |          |
|---|----------|
| A | Individu |
| B | Pasukan  |

Pernyataan berikut adalah kelebihan pembentukan pasukan kumpulan kerja. Nyatakan kesan kelebihan tersebut terhadap 'individu' atau 'pasukan' dengan menulis A atau B pada petak yang disediakan.

Proses komunikasi berlaku secara terbuka bersama-sama ahli yang lain

Tugasan boleh dibahagikan kepada ahli yang lebih pakar

Penglibatan ahli secara menyeluruh

[3 markah]

7. Pernyataan berikut menerangkan salah satu langkah yang telah dilakukan oleh Ahmad dalam menyiapkan projek kerusi serba guna.

Ahmad telah mendapatkan maklumat dalam borang projek *brief* untuk menyiapkan kerusi serba guna yang ingin dihasilkan.

Tandakan (✓) bagi langkah yang boleh dilakukan oleh Ahmad dan (X) bagi yang tidak boleh dilakukan pada petak yang disediakan.

Mencatat maklumat

☐

Menyaring maklumat

☐

[2 markah]

8. A, B dan C adalah bahan cantuman yang digunakan semasa pembinaan *mock-up*.

|   |                      |
|---|----------------------|
| A | Perekat kayu         |
| B | <i>Super glue</i>    |
| C | Pistol perekat panas |

Padankan pernyataan berikut dengan bahan cantuman *mock-up* yang **betul** dengan menulis A, B dan C pada petak yang disediakan.

Mencantumkan pelbagai jenis bahan seperti fabrik dan kayu

☐

Menggunakan bekalan kuasa elektrik untuk cantuman lebih kukuh

☐

Mencantumkan dua bahan kayu atau berunsur kayu

☐

[3 markah]

9. Berikut adalah *mock-up* sebuah alat keselamatan.



Senaraikan **dua** jenis ujian penilaian *mock-up* yang boleh dilaksanakan.

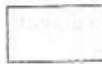
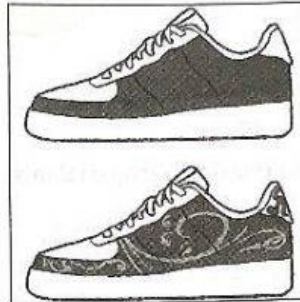
I. \_\_\_\_\_

II. \_\_\_\_\_

10. A, B dan C adalah jenis lakaran.

|   |                     |
|---|---------------------|
| A | Lakaran teknikal    |
| B | Lakaran persembahan |
| C | Lakaran penerokaan  |

Padankan lakaran berikut dengan jenis lakaran yang **betul** dengan menulis A, B dan C pada petak yang disediakan.



[3 markah]

11. Lakarkan lakaran perspektif satu titik di bawah aras mata bagi objek berikut.

(GU)

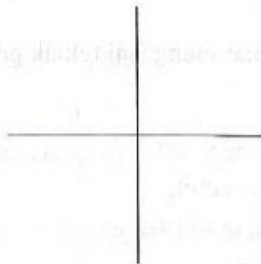
TL

(GB)



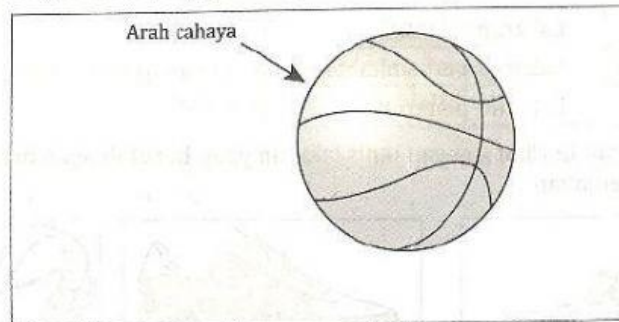
[3 markah]

12. Berdasarkan garisan mendatar dan menegak berikut, lakarkan bulatan.



[2 markah]

13. Lakarkan kesan cahaya dan bayang pada objek berikut.



[2 markah]

14. A, B dan C adalah antara ciri-ciri sistem fertigasi dan sistem konvensional.

|                 |                  |                                   |
|-----------------|------------------|-----------------------------------|
| Tanah yang rata | Penyiraman biasa | Tidak perlu jaring kalis serangga |
| <b>A</b>        | <b>B</b>         | <b>C</b>                          |

Lengkapkan jadual perbandingan berikut dengan ciri-cirinya yang **betul** dengan menulis A, B dan C pada ruang jawapan yang disediakan.

| Perbandingan          | Sistem fertigasi | Sistem konvensional |
|-----------------------|------------------|---------------------|
| Sistem pengairan      |                  |                     |
| Tapak tanah           |                  |                     |
| Jaring kalis serangga |                  |                     |

[3 markah]

15. Susun mengikut urutan yang **betul** langkah pembinaan model sistem fertigasi dengan menulis 1, 2 dan 3 pada petak yang disediakan.

Buatkan lubang pada penyedut minuman menggunakan skru

Masukkan penyedut minuman yang besar pada botol plastik

Tandakan lubang yang hendak dipotong pada penyedut minuman

[3 markah]

16. A, B, C, D dan E adalah maklumat mengenai teknik penanaman sistem hidroponik.

|          |                        |
|----------|------------------------|
| <b>A</b> | Aeroponik              |
| <b>B</b> | Teknik pasang surut    |
| <b>C</b> | Teknik aliran cetek    |
| <b>D</b> | Teknik pengairan titis |
| <b>E</b> | Teknik takung          |

Padankan pernyataan berikut dengan teknik penanaman sistem hidroponik yang **betul** dengan menulis **A, B, C, D** atau **E** pada petak yang disediakan.

Teknik ini menyemai benih pada media tanaman dalam bekas yang mengandungi baja

Teknik ini menggunakan bekalan air dan baja terus disalurkan ke akar pokok mengikut masa yang ditetapkan

Teknik ini menggunakan alat pengatur masa untuk mengawal pengaliran larutan baja yang akan surut dan masuk ke dalam takungan

[3 markah]

17. **P, Q, R, S** dan **T** adalah maklumat mengenai teknik cantuman.

| Jahitan  | Tampalan | Sulaman  | Tekak    | Lain     |
|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>P</b> | <b>Q</b> | <b>R</b> | <b>S</b> | <b>T</b> |

Padankan pernyataan berikut dengan teknik cantuman yang **betul** dengan menulis **P, Q, R, S** atau **T** petak yang disediakan.

Menggunakan bantuan gam panas atau cecair lilin

Menggunakan alatan seperti pengokot, pita selofan dan tali

Menggunakan reben, labuci, benang dan *applique*

[3 markah]

18. **A, B, C** dan **D** adalah antara jenis bahan yang digunakan dalam reka bentuk fesyen.

|          |                    |
|----------|--------------------|
| <b>A</b> | Fabrik felt        |
| <b>B</b> | <i>Interfacing</i> |
| <b>C</b> | Kancing            |
| <b>D</b> | Fabrik             |

Padankan pernyataan berikut dengan jenis bahan yang **betul** dengan menulis **A, B, C** atau **D** pada petak yang disediakan.

Digunakan untuk mencantum dan merapatkan bahan pada pakaian atau aksesori

Jenis yang biasa digunakan ialah kapas, denim dan satin

Digunakan sebagai hiasan pada beg, pakaian kanak-kanak dan aksesori

[3 markah]

19. Berikut adalah suatu reka bentuk fesyen.



Apakah **tiga** jenis elemen yang digunakan?

---

---

[3 markah]

20. Senaraikan **tiga** jenis benang yang digunakan dalam reka bentuk fesyen.

---

---

[3 markah]

TERIMA KASIH SEBAB MENJAWAB