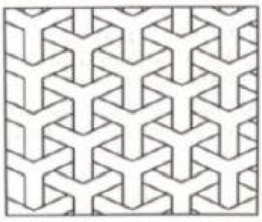
BAHAGIAN A
JAWAB SEMUA SOALAN
15 SOALAN
PILIH SATU JAWAPAN YANG BETUL

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

3. Apakah langkah pengurusan pelaksanaan projek?
I Pemikiran
II Pengawalan
III Perancangan
IV Pelaksanaan
A I dan II
B I dan IV
C II dan III
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

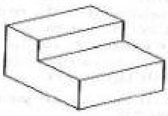
5. Pilih ciri-ciri projek *brief* yang **betul** untuk sesebuah projek.
I *Mock-up*
II Analisis kajian
III Pembinaan produk sebenar
IV Organisasi pengurusan projek
A I dan II
B I dan IV
C II dan III
D III dan IV

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

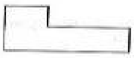
Pilih padanan kriteria dan catatan yang **betul**.

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

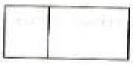
7. Berikut adalah lakaran bagi sebuah reka bentuk.

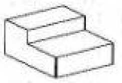


Antara berikut, yang manakah sudut pandangan sisi?

A


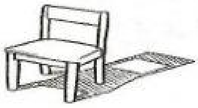
C

B


D


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

A

C


B

D

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 tebalkan 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

LIVEWORKSHEETS

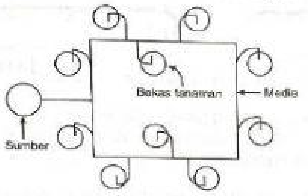
11. Berikut adalah maklumat mengenai keperluan asas sistem fertigasi, iaitu **X**.

- 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

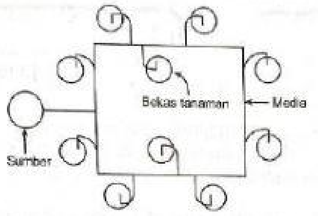
11. Berikut adalah maklumat mengenai keperluan asas sistem fertigasi, iaitu **X**.

- 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

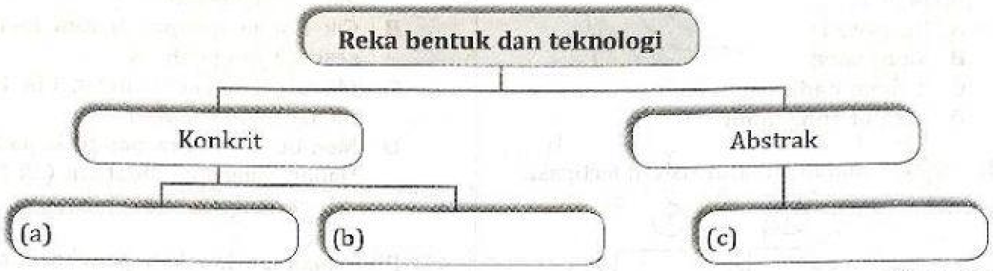
LIVEWORKSHEETS

BAHAGIAN B

ISI TEMPAT KOSONG DENGAN JAWAPAN YANG BETUL

JAWAB DENGAN MENGGUNAKAN HURUF BESAR

1. Lengkapkan rajah berikut mengenai bidang reka betuk teknologi.



[3 *markah*]

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

A	Warna sekunder
B	Warna tertier
C	Warna primer

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

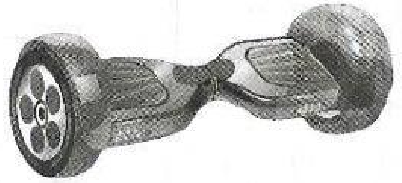
Kuning

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 (✗) bagi yang **salah** pada petak yang disediakan.

Inovasi

Invensi

[2 *markah*]

LIVEWORKSHEETS

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.

E → **F** → ☐ → **D** → ☐ → ☐

[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*]

LIVEWORKSHEETS

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 (✗) 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	*Super glue*
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. ____

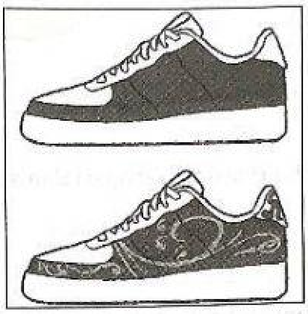
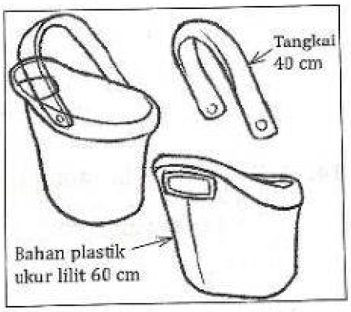
II. ____

LIVEWORKSHEETS

10. **A**, **B** dan **C** adalah jenis lakaran.

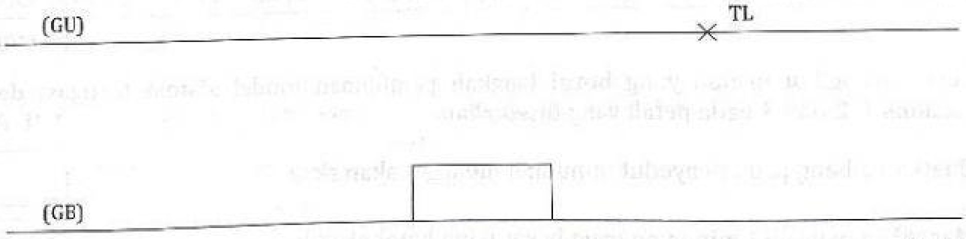
A	Lakaran teknikal
B	Lakaran persembahan
C	Lakaran penerokaan

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

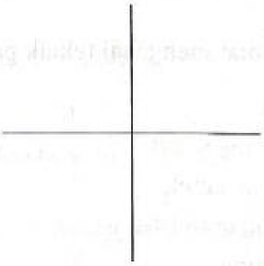
[3 *markah*]

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



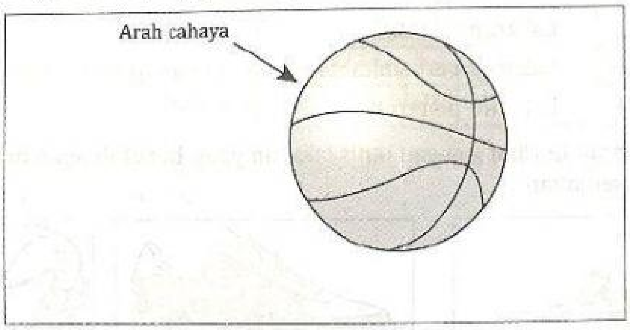
[3 *markah*]

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
A	**B**	**C**

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.

A	Aeroponik
B	Teknik pasang surut
C	Teknik aliran cetek
D	Teknik pengairan titis
E	Teknik takung

LIVEWORKSHEETS

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 pangaliran 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	Tekat	Lain
P	**Q**	**R**	**S**	**T**

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.

A	Fabrik felt
B	*Interfacing*
C	Kancing
D	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*]

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS