

## Bahagian B

1 Berikut adalah istilah dalam penghasilan produk reka bentuk. Buku Teks m.s. 53, 70, 77, 102

Tutor Ekstra 3RBT204

|          |                    |                                                                                     |
|----------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A</b> | Lukisan kerja      |   |
| <b>B</b> | Bajet produk       |    |
| <b>C</b> | Pendokumentasian   |  |
| <b>D</b> | Elemen reka bentuk |  |

Padankan istilah di atas dengan maksud yang betul dengan menulis **A, B, C** dan **D** di ruang jawapan.

| Maksud                                                                                                                                                    | Ruang Jawapan                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Lukisan yang menerangkan dengan terperinci rupa bentuk komponen suatu produk yang akan dihasilkan.                                                        |    |
| Unsur-unsur yang digunakan dalam lakaran bagi mempamerkan idea awal suatu rekaan.                                                                         |    |
| Anggaran perbelanjaan yang diperlukan untuk memastikan projek yang dijalankan berjaya dan menguntungkan.                                                  |   |
| Laporan bertulis yang menghuraikan perincian reka bentuk meliputi maklumat daripada penjaan idea sehingga peringkat <i>mock-up</i> atau model dihasilkan. |  |

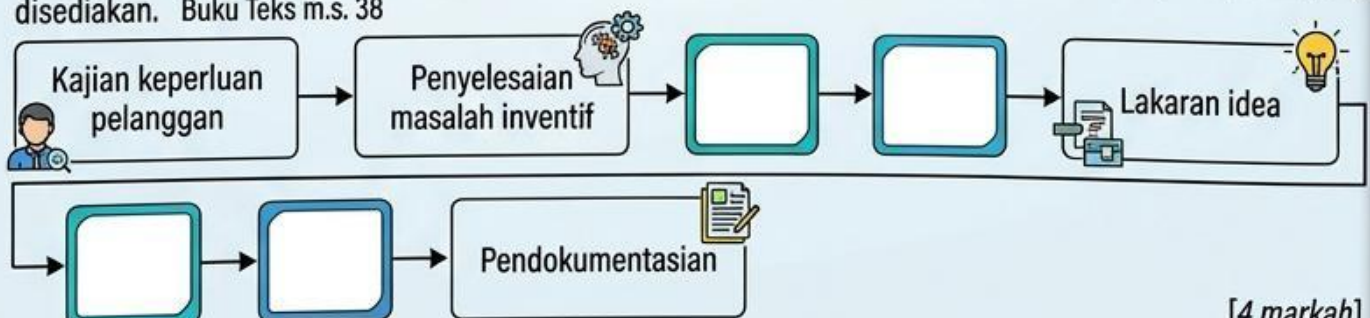
[4 markah]

2 Berikut adalah sebahagian langkah dalam proses penghasilan produk.

Tutor Penyelesaian 3RBT032

|          |                     |                                                                                      |
|----------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A</b> | Pengujian           |  |
| <b>B</b> | Projek <i>brief</i> |  |
| <b>C</b> | Penghasilan model   |  |
| <b>D</b> | Penjaan idea        |  |

Lengkapkan peta alir berikut mengikut urutan yang betul dengan menulis **A, B, C** dan **D** pada petak yang disediakan. Buku Teks m.s. 38



[4 markah]

- 3 (a) Tanda (✓) bagi pernyataan tentang *projek brief* yang betul dan (✗) bagi yang salah pada petak yang disediakan. TP Buku Teks m.s. 43

Pengurus projek berperanan menterjemahkan idea reka bentuk produk daripada pelanggan kepada bentuk lakaran atau contengan. ☐

Pereka bentuk berperanan menterjemahkan idea reka bentuk produk daripada pelanggan kepada bentuk lakaran atau contengan. ☐

Perbincangan awal antara pengurus projek dengan pelanggan yang turut dihadiri oleh pereka bentuk. ☐

[3 markah]

- (b) Nyatakan satu kaedah untuk menyaring maklumat yang terdapat dalam borang *projek brief*. Buku Teks m.s. 45

[1 markah]

- 4 Tanda (✓) bagi pernyataan tentang konsep bentuk mengikut fungsi yang betul dan (✗) bagi yang salah pada petak yang disediakan. Buku Teks m.s. 52 tutor Tutor Ekstra 3RBT033

Reka bentuk produk mengikut fungsi yang dikehendaki pelanggan. ☐

Reka bentuk akan mewujudkan fungsi bagi produk yang telah dihasilkan. ☐

Reka bentuk produk mesti memenuhi fungsi sepenuhnya. ☐

Reka bentuk produk yang dihasilkan adalah menarik. ☐

[4 markah]

- 5 Berikut adalah komponen yang digunakan untuk menghasilkan reka bentuk Penggilap Kasut Magik.

Buku Teks m.s. 50



|   |                  |
|---|------------------|
| A | Bateri           |
| B | Suis tekan tutup |
| C | Motor AT         |
| D | Gear taji        |

Padankan komponen itu dengan menulis A, B, C dan D pada petak yang disediakan.

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
| <input type="text"/>                                                                | <input type="text"/>                                                                | <input type="text"/>                                                                 | <input type="text"/>                                                                  |

[4 markah]



- 6 Rajah berikut menunjukkan suatu komponen yang digunakan dalam menghasilkan reka bentuk Penggilap Penggilap Kasut Magik.



Tanda (✓) bagi fungsi komponen itu yang **betul** dan (✗) bagi yang **salah** pada petak yang disediakan.

Buku Teks m.s. 50 Tutor Ekstra

3RB1034

- A. Memindahkan kuasa.
- B. Memutarakan pad penggilap.
- C. Mengalirkan arus elektrik.
- D. Menyambung dan memutuskan aliran arus.

☐  
☐  
☐  
☐

[4 markah]



7. (a) Rajah menunjukkan lakaran sebuah produk.



Tandakan (✓) bagi prinsip reka bentuk yang terdapat dalam produk itu dan (✗) bagi yang tidak berkenaan.

Harmoni

☐

Kepelbagai

☐

Pengulangan

☐

[ 3 markah ]

[ 1 markah ]

© Alat Sanjung Sdn. Bhd. (516756-V)

8 Tandakan (✓) bagi ciri produk *mock-up* yang betul dan (✗) bagi yang salah pada petak yang disediakan.

Buku Teks m.s. 80 – 81 Tutor Ekstra 3RBT035



Tidak direka bentuk menggunakan bahan sebenar.

☐


Produk mestilah boleh berfungsi sepenuhnya.

☐


Dihasilkan selepas produk berfungsi sebahagian dibina.

☐


Boleh direka bentuk dengan skala sebenar ataupun tidak.

☐

[4 markah]

9 (a) Berikut merupakan jenis bahan kemasan.

|   |                       |
|---|-----------------------|
| A | Semburan lekas jernih |
| B | Cat Sembur            |
| C | Syelek                |



Padankan bahan kemasan itu dengan menulis A, B dan C pada petak yang disediakan. Buku Teks m.s. 90

Menghasilkan permukaan yang licin, berkilat dan kalis air.

Melindungi dan mencantikkan.

Mengilatkan permukaan kayu.

[3 markah]

(b) Berdasarkan soalan di 9(a), nyatakan pelarut yang boleh digunakan untuk mencuci bahan kemasan A.

\_\_\_\_\_ [1 markah]

10 Berikut merupakan contoh ciri produk Penggilap Kasut Magik berdasarkan beberapa aspek yang dinilai.

Buku Teks m.s. 97



|   |                                                  |
|---|--------------------------------------------------|
| A | Pad penggilap boleh ditanggalkan.                |
| B | Produk adalah ringan.                            |
| C | Kedudukan suis mudah dicapai oleh ibu jari.      |
| D | Produk dihasilkan daripada kayu yang berkualiti. |



Lengkapkan jadual berikut dengan menulis A, B, C dan D dalam ruang jawapan. Buku Teks m.s. 97

| Ergonomik | Reka bentuk dan nilai estetika |
|-----------|--------------------------------|
|           |                                |
|           |                                |

[4 markah]