

Bahagian B

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

Tutor Ekstra 3RBT204

A	Lukisan kerja	
B	Bajet produk	
C	Pendokumentasian	
D	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.	

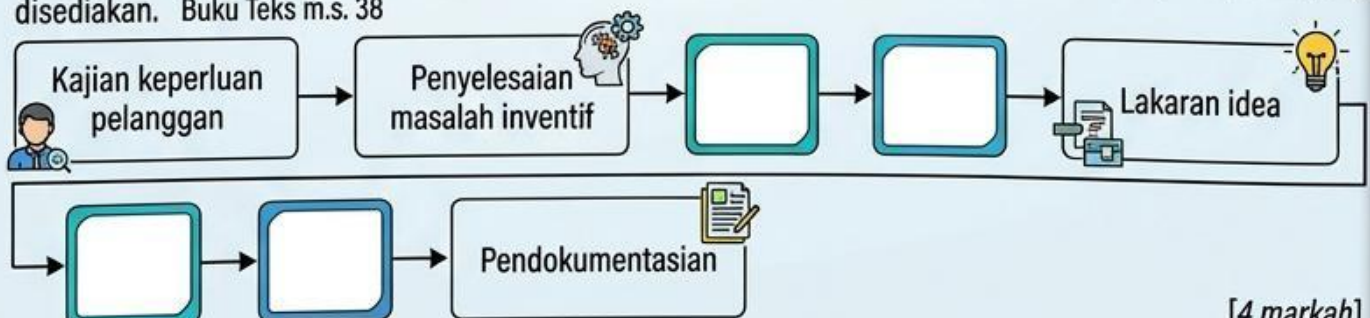
[4 markah]

2 Berikut adalah sebahagian langkah dalam proses penghasilan produk.

Tutor Penyelesaian 3RBT032

A	Pengujian	
B	Projek <i>brief</i>	
C	Penghasilan model	
D	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.

[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]

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 lekar 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]