

Bahagian B

1. Tandakan (✓) bagi **dua** maklumat pelanggan yang terdapat pada kajian keperluan pelanggan pada petak yang disediakan. **SP 2.1.1**

Pekerjaan

Jenama

Jantina

Kebaikan produk

[2 markah]

2. Tandakan (✓) bagi **tiga** kaedah saringan maklumat yang terdapat dalam borang projek *brief* pada petak yang disediakan. **SP 2.1.1**

Maklum balas pelanggan

Sesi kritikan

Sidang video

Sesi perbincangan lanjut

[3 markah]

3. Tandakan (✓) bagi **dua** tujuan teknologi digunakan dalam penghasilan produk pada petak yang disediakan. **SP 2.1.2**

Memenuhi keperluan

Meningkatkan jualan

Menghasilkan produk yang unik

[2 markah]

4. A, B, dan C adalah beberapa komponen. **SP 2.1.2**

A	Gear taji
B	Suis tekan tutup
C	Motor AT

Padankan komponen berikut dengan fungsi yang betul dengan menulis A, B, dan C pada petak yang disediakan.

Menggerakkan gear

Menyambung arus

Memindahkan kuasa

[3 markah]

5. A, B, dan C menunjukkan penerangan elemen reka bentuk. **SP 2.1.3**

A	Memberikan impak pada suatu permukaan
B	Kesan pembalikan cahaya
C	Mempunyai lebih daripada satu permukaan

Padankan penerangan tersebut dengan menulis A, B, dan C pada petak yang disediakan.

Warna

Tekstur

Bentuk

[3 markah]

6. A, B, dan C menunjukkan prinsip reka bentuk. **SP 2.1.3**

A	Pengulangan
B	Keringkasan
C	Pergerakan

Padankan prinsip reka bentuk di atas dengan contoh yang betul dengan menulis A, B, dan C pada petak yang disediakan.







[3 markah]

7. Tandakan (✓) bagi dua lukisan kerja pada petak yang disediakan. **SP214**

Lukisan unjuran ortografik

Lukisan teknikal

Lukisan isometrik

[2 markah]

8. Tandakan (✓) bagi dua garis panduan jadual kerja pada petak yang disediakan. **SP214**

Penyediaan idea

Menyusun aktiviti mengikut keutamaan

Anggaran kos dan bajet

[2 markah]

9. A, B, dan C menunjukkan fungsi peralatan. **SP218**

A	Memegang bahan kerja
B	Memotong papan lapis secara melengkung
C	Melicinkan permukaan kerja

Padankan fungsi berikut dengan alatan yang betul dengan menulis A, B, dan C pada petak yang disediakan.







[3 markah]

10. Tandakan (✓) bagi tiga ciri suatu model olokan produk pada petak yang disediakan. **SP 2.1.7**

Menunjukkan kefungsiian sebahagian komponen

Menunjukkan idea dalam 3D

Dapat menguji kefungsiian produk

Mengikut skala atau saiz sebenar

Boleh disentuh atau dipegang

[3 markah]

11. A dan B model dan prototaip. **SP 2.1.7**

A	Model
B	Prototaip

Padankan penerangan berikut dengan menulis A atau B pada petak yang disediakan.

Menguji kefungsiian sebenar produk

Menunjukkan idea dalam bentuk sebenar

Mengikut skala atau saiz sebenar

Dihasilkan selepas *mock-up* dibina

[4 markah]

12. Tandakan (✓) bagi **tiga** bahan kemasan yang digunakan untuk logam pada petak yang disediakan.

SP 2.1.7

- Cat sembur
- Varnish
- Lekar jernih
- Pelekat

<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

[3 markah]

13. A, B, dan C menunjukkan kepentingan dokumentasi projek. SP 2.1.10

A	Rujukan dan penyelidikan
B	Bukti rekaan
C	Paten

Padankan kepentingan dokumentasi projek dengan penerangan yang betul dengan menulis A, B, dan C pada ruang jawapan yang disediakan.

Penerangan	Ruang jawapan
Permohonan perlindungan atas produk yang dihasilkan	
Inovasi atau melakukan Penyelidikan dan Pembangunan	
Hasil reka sendiri dengan pelbagai maklumat	

[3 markah]

UJIAN 2

Clipboard Font Paragraph

Calibri (Body) 12 A A Aa

B I U abc x, x² A A

BAB 2 : PEMBANGUNAN PRODUK

ASPEK	HURAIAN
<u>Tujuan Pembangunan/ penghasilan Produk</u>	<u>Menghasilkan produk baru adalah untuk memenuhi keperluan dan kehendak manusia</u>
<u>Kaedah pembangunan/penghasilan produk</u>	<ol style="list-style-type: none"> <u>1. Mengeluarkan produk yang baru, hasil idea baru</u> <u>2. Meginovasikan produk sedia ada. (menambahbaik/mengubahsuai)</u>
<u>Langkah-langkah pembangunan/penghasilan produk</u>	<ol style="list-style-type: none"> <u>1. Kajian keperluan pelanggan.</u> <u>2. Penyelesaian masalah inventif</u> <u>3. Projek brief</u> <u>4. Penjanaan idea</u> <u>5. Lakaran idea</u> <u>6. Penghasilan model</u> <u>7. Pengubahsuaian/penambahbaikan</u> <u>8. Pendokumentasian</u>
<u>Kepentingan dokumentasi</u>	<ol style="list-style-type: none"> <u>1. Sebagai bukti rekaan</u> <u>2. Memfailkan permohonan paten</u> <u>3. Sebagai rujukan dan permohonan paten</u>

Words: 79 English (U.S.)

Windows taskbar with icons for Start, File Explorer, Task View, and Microsoft Word.

TC

