**Rekacipta (Pemilihan Idea)**

**Soalan Objektif berstruktur**

1. Nyatakan **empat** faktor yang perlu dipertimbangkan dalam proses pemilihan idea

a.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

d.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Lengkapkan rajah di bawah dengan jawapaan yang betul.

a.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Cara pembuatan

Pemilihan idea

Mesra Alam

b. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Bahan dan Komponen

Rajah 1: faktor penting dalam pemilihan idea

3 . Padankan dengan betul faktor pemilihan idea dengan keterangannya.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cara pembuatan |  | Selamat dan selesa digunakan oleh pengguna |
|  |  |  |
| Mesra Alam |  | Kos yang murah dan komponen yang mudah diperolehi |
|  |  |  |
| Keupayaan kendiri |  | Produk yang berkualiti dan berfungsi dengan baik |
|  |  |  |
| Kepentingan produk |  | Boleh memenuhi keperluan dan menyelesaikan masalah pengguna |
|  |  |  |
| Bahan dan komponen |  | Produk disiapkan pada masa yang diperuntukkan. |

4. Lengkapkan jadual di bawah dengan jawapaan yang betul.

|  |  |
| --- | --- |
| Faktor pemilihan idea | Keterangan |
| Mesra alam | 1. ---------------------------------------------- |
| 1. ---------------------------------------------- |
| 1. Selamat digunakan |

5 . Isikan tempat kosong dengan jawapan yang betul.

1. Produk yang mesra alam perlu \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_dan \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ merupakan salah satu faktor yang perlu dipertimbangkan untuk mendapatkan produk yang berkualiti dan berfungsi.
3. Bahan dan komponen hendaklah brsesuaian dari segi penggunaannya, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dan komponennya mudah diperolehi.
4. Pelajar mesti mempunyai \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dan \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ yang secukupnya apabila memilih projek yang hendak dibuat.
5. Faktor \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ perlu difikirkan untuk menyiapkan projek dalam masa yang diperuntukkan.

**Soalan Objektif**

1. Antara yang berikut, padanan yang manakah **betul** menerangkan faktor pemilihan idea?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **FAKTOR PEMILIHAN IDEA** | **KETERANGAN** |
| A | Keupayaan kendiri | Produk yang selamat dan selesa semasa menggunakannya |
| B | Cara pembuatan | Produk yang berkualiti dan berfungsi |
| C | Mesra Alam | Kos produk yang murah dan mudah diperolehi |
| **D** | Kepentingan Produk | Produk yang mampu dan boleh dibuat |

Produk yang dapat memenuhi keperluan pengguna

1. Pernyataan di atas menerangkan fak tor
2. Cara pembuatan
3. Keupayaan kendiri
4. Kepentingan produk
5. Pengetahuan dan kemahiran
6. Apakah faktor yang harus dititikberatkan untuk menghasilkan produk yang selamat dan selesa digunakan.
7. Mesra alam
8. Cara pembuatan
9. Keupayaan kendiri
10. Kepentingan produk

Pengetahuan dan kemahiran

Kepentingan Produk

Mesra Alam

Pemilihan idea

Cara pembuatan

Keupayaan kendiri

**X**

Rajah 1

1. Rajah 1 menunjukkan faktor pemiliham idea . Apakah faktor X?

A.Bahan dan kompenen

B. Produk yang berkualiti

C. Tidak merbahayakan pengguna

D. Mempunyai nilai komersial

* Mesra Alam
* Mudah digunakan
* Tidak merbahayakan pengguna

1. Maklumat di atas menerangkan faktor pemilihan idea.
2. Kekemasan
3. Ketahanan
4. Keselamatan
5. Nilai komersial