

## SOALAN ULANGKAJI PENGHASILAN PROJEK BAHAGIAN A

1. Antara berikut, yang manakah proses penyelesaian masalah inventif?
- Buat analisis berantai punca kesan
  - Penambahbaikan produk
  - Pendokumentasian
  - Penjanaan idea
2. Pernyataan di bawah berkaitan dengan justifikasi pereka bentuk semasa memilih teknologi sebelum menghasilkan sesuatu reka bentuk produk baharu.

Pereka bentuk perlu menggabungkan dan mengaplikasikan teknologi yang sesuai dan tepat semasa proses menghasilkan reka bentuk produk baharu

Berdasarkan pernyataan di atas, nyatakan justifikasi tersebut.

- Fungsi teknologi
- Tujuan penggunaan teknologi
- Aplikasi teknologi yang dipilih
- Kekuatan dan kelemahan teknologi

3. Rajah di bawah menunjukkan elemen reka bentuk.



Apakah elemen tersebut?

- Tekstur
- Bentuk
- Ruang
- Rupa

4. Pernyataan berikut berkaitan tentang prinsip reka bentuk.

- Bentuk ilustrasi objek yang menyamai pandangan mata manusia
- Ilustrasi dihasilkan dalam bentuk 3D dan mempunyai bentuk yang lebih realistik

Berdasarkan pernyataan di atas, apakah prinsip reka bentuk tersebut?

- Keseimbangan
- Keringkasan
- Kesatuan
- Kontras

5. Antara berikut, yang manakah contoh keseimbangan pada reka bentuk?

- Keseimbangan jejari
  - Keseimbangan ilustrasi
  - Keseimbangan asimetri
  - Keseimbangan komposisi
- I dan III
  - I dan IV
  - II dan III
  - II dan IV

6. Antara berikut, yang manakah kategori warna sejuk?

- Kuning
- Merah
- Oren
- Biru

7. Pernyataan berikut berkaitan tentang lakaran produk yang hendak dibuat.

Kesamaan, perhatian atau tumpuan pelbagai elemen yang digabungkan untuk membentuk satu komposisi.

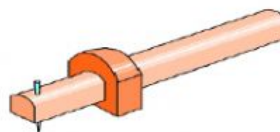
Berdasarkan pernyataan di atas, apakah jenis lakaran tersebut?

- Lakaran perspektif
- Lakaran piktorial
- Lakaran ceraihan
- Lakaran 3D

8. Antara berikut, yang manakah lukisan kerja yang menerangkan dengan terperinci rupa bentuk suatu produk?

- Lukisan unjuran ortografik
- Lukisan perspektif
- Lukisan ilustrasi
- Lukisan oblik

9. Rajah menunjukkan alatan tangan.



Apakah proses kerja yang menggunakan alatan tangan di atas?

- Menanda
- Mengukur
- Memotong
- Membina

10. Penyediaan jadual kerja merangkumi aspek yang berikut **kecuali** ...

- Kos
- Bahan
- Sumber
- Tempoh masa

## SOALAN ULANGKAJI PENGHASILAN PROJEK BAHAGIAN B

1. Warnakan 2 kriteria Kajian Keperluan Pelanggan yang betul pada petak berikut

Projek brief

|  |
|--|
|  |
|  |

Teknologi

|  |
|--|
|  |
|  |

Latar belakang produk

Penambahbaikan

2. Maklumat yang berikut adalah konsep penghasilan idea.

A. Bentuk mengikut fungsi

B. Fungsi mengikut bentuk

Padankan maklumat berikut dengan konsep yang betul dengan pada petak yang disediakan.

a. Mengikut fungsi yang dikehendaki

|  |
|--|
|  |
|--|

b. Reka bentuk menentukan kefungisian

|  |
|--|
|  |
|--|

3. Warnakan tiga jenis lukisan kerja yang digunakan untuk menghasilkan produk.

Isometrik

Ceraian

Skematik

Perspektif

Gambar rajah blok

Oblik

4. Maklumat berikut adalah langkah penghasilan produk.

A. Memotong

B. Menanda

C. Mengukur

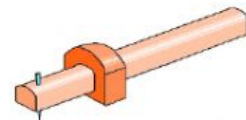
Padankan langkah penghasilan yang berikut dengan alatan yang tepat pada petak yang disediakan.



|  |
|--|
|  |
|--|



|  |
|--|
|  |
|--|



|  |
|--|
|  |
|--|

5. Padankan kaedah pengujian berikut dengan jenis ujian yang betul dengan menulis **A** atau **B** pada petak yang disediakan.

A. Ujian makmal

B. Ujian parameter

a. Ujian kemuluran

|  |
|--|
|  |
|--|

b. Ujian kefungisian

|  |
|--|
|  |
|--|