

SHOW YOUR MAGIC PUTRA

Nama : _____

Kelas : _____

BAHAGIAN A [20 markah]

Pilih jawapan yang paling tepat.

1. Pilih padanan bidang reka bentuk dan teknologi yang **betul**.

A Teknologi - Pembuatan
B Seni - Seramik
C Perkhidmatan - Bahasa
D Komunikasi - Mesin

2. Antara berikut yang manakah produk reka bentuk dan teknologi berbentuk abstrak?

A Arca
B Lukisan
C Peralatan
D Pengangkutan

3. Nyatakan prinsip yang terdapat pada rajah di bawah.



A Keseimbangan
B Pengulangan
C Kesatuan
D Harmoni

4. Rajah menunjukkan sebuah teknik pembinaan objek pada satu produk sedia ada di pasaran.



Rajah di atas merujuk kepada teknik pembinaan objek

A Pembenaman
B Pembuangan
C Penyatuan
D Peleraian

5. Apakah peranan reka bentuk terhadap individu?

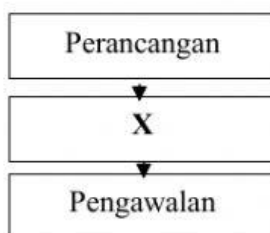


A Menjadi lebih bertamadun
B Penanda aras negara maju
C Kebebasan memilih produk
D Muncul nilai-nilai estetika

6. Antara berikut, siapakah yang akan menentukan skop kerja dalam perancangan pengurus projek?

- A Pelanggan
- B Pereka bentuk
- C Pengurus projek
- D Pembangun *mock-up*/model

7. Rajah yang berikut menunjukkan peringkat pengurusan projek.



Apakah peringkat X?

- A Pembinaan
- B Pengujian
- C Penilaian
- D Penjadualan

8. Fahami pernyataan yang berikut.

Penanda atau perkara yang bakal berlaku mengikut urutan

Pernyataan di atas adalah mengenai.....

- A Carta Bar
- B Milestone
- C Carta Organisasi
- D Carta Alir

9. Rajah di bawah menunjukkan cara menjana idea reka bentuk. Apakah cara yang digunakan?



- A Menukar saiz objek
- B Menterbalikkan kedudukan
- C Menterbalikkan fungsi peralatan
- D Meniru objek di persekitaran

10. Maklumat berikut merupakan kos untuk menghasilkan 10 unit produk Z. Berapakah kos jualan bagi seunit produk Z?

Kos Bahan	RM 125
Kos Upah	RM 25
Kos Overhed	RM 12
Keuntungan	100%

- A RM 15.00
- B RM 16.20
- C RM 30.00
- D RM 32.40

11. Apakah yang dimaksudkan dengan projek brief?



- A** Perbincangan antara pelanggan, pengurus projek dan pereka bentuk
- B** Perbincangan akhir antara pelanggan dengan pereka bentuk
- C** Perbincangan awal antara pelanggan dengan pengurus projek
- D** Penilaian lakaran antara pengurus projek dengan pelanggan

12. Apakah tujuan melakukan penyaringan maklumat projek brief?

- A** Mengurangkan masa pembinaan projek
- B** Mengurangkan kos pengeluaran produk
- C** Menetapkan kualiti produk
- D** Meringkaskan maklumat pada borang projek brief

13. Apakah definisi mock-up?



- A** Model blok yang dihasilkan secara berskala
- B** Model olok-olokan yang dibuat sebelum menghasilkan model sebenar
- C** Model produk dalam bentuk lakaran
- D** Model yang menyerupai objek sebenar dan berfungsi mengikut tujuan

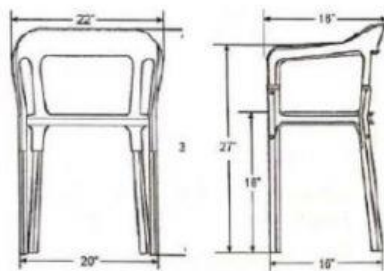
14. Antara berikut, manakah kaedah yang digunakan untuk menguji produk?

- A** Pengujian di rumah dan kedai
- B** Pengujian di dewan dan bengkel
- C** Pengujian di stadium dan lapang sasaran
- D** Pengujian di lapangan dan makmal

15. Apakah maksud lakaran?

- A** Memudahkan kefahaman pelanggan
- B** Membangunkan idea dengan lebih cepat
- C** Lukisan awal menggunakan teknik lakaran bebas
- D** Lukisan awal menggunakan bantuan seperti perisian komputer

16. Rajah berikut menunjukkan sebuah lakaran



Apakah nama kaedah lakaran tersebut?

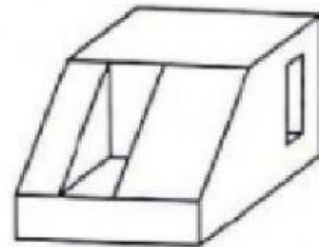
- A** Lakaran teknikal
- B** Lakaran penerokaan
- C** Lakaran persembahan
- D** Lakaran perkembangan idea

17. Melalui lakaran pereka dapat menunjukkan imej secara terus dengan lebih mudah kepada pelanggan untuk pertimbangan dan persetujuan

Apakah peranan lakaran dalam reka bentuk berdasarkan pernyataan di atas?

- A** Asas komposisi untuk ilustrasi
- B** Eksplorasi visual perkembangan idea
- C** Mempercepatkan pembangunan konsep
- D** Medium komunikasi antara pereka dengan pelanggan

18. Rajah menunjukkan lakaran sebuah objek.

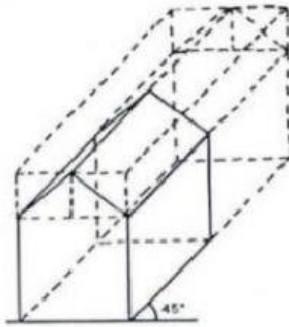


Antara berikut yang manakah merupakan prinsip lakaran tersebut?

- I. Menggunakan sudut 45°
- II. Menggunakan sudut 75°
- III. Menggunakan paksi menegak, surut dan mendatar
- IV. Paksi mendatar adalah bersudut tepat dengan paksi menegak

- A** I dan II
- B** I dan IV
- C** II dan III
- D** III dan IV

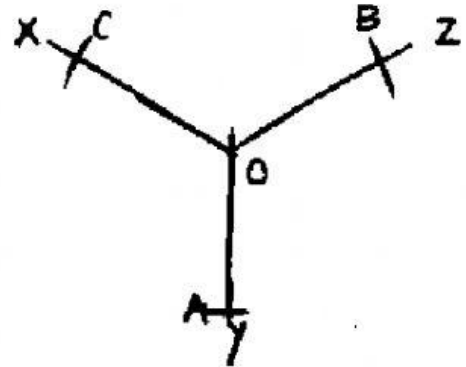
19. Gambar berikut adalah lakaran oblik



Apakah ciri utama lakaran tersebut?

- A Menggunakan sudut 90°
- B Menunjukkan tiga paksi asas
- C Paksi mendatar perlu bersudut 45°
- D Ukuran lebar ialah separuh daripada panjang sebenar

20. Rajah di bawah menunjukkan langkah melakar isometrik dari pandangan atas. Apakah OZ?



- A Panjang objek
- B Tinggi objek
- C Rendah objek
- D Lebar objek