

UJIAN REKA BENTUK & TEKNOLOGI
TINGKATAN 3 TAHUN 2021
SMK SYED MASHOR
PKP JUN 2021

2

11.

Pelanggan menitikberatkan beberapa faktor sebelum membeli sesuatu produk seperti jenama, kegunaan, kebaikan, kelemahan dan pengeluar produk sebelum membuat keputusan membeli.

Pernyataan di atas berkaitan tentang

- A. penambakan
- B. maklumat pelanggan
- C. latar belakang produk
- D. kajian keperluan pelanggan

12.

Projek boleh dilaksanakan dari sudut keupayaan kewangan dan tenaga kerja.

Pernyataan berikut berkaitan tentang salah satu konsep SMART iaitu...

- A. spesifik
- B. boleh diukur
- C. jangka masa ditetapkan
- D. boleh dicapai

13. Antara yang berikut, yang manakah berkaitan dengan *mock-up* ?

- A. Dihasilkan sebelum produk berfungsi sebahagian dibina
- B. Dihasilkan selepas produk berfungsi sebahagian dibina
- C. Menunjukkan idea rekaan sebenar
- D. Mengikut spesifikasi saiz sebenar

14. Apakah kepentingan pendokumentasian ?

- A. Diperlukan untuk memfailkan permohonan paten
- B. Menghuraikan perincian reka bentuk meliputi semua maklumat
- C. Menambah atau menggantikan komponen yang rosak atau tidak bersesuaian
- D. Dapat menjana idea dari peringkat mock-up sehingga model produk dihasilkan

15. Pilih komponen elektrik yang terdapat pada kereta kawalan jauh.

I	Gear	III	Papan litar tercetak
II	Bateri alkali	IV	Bateri kadmium-nikel

- A. I dan III
B. I dan IV
C. II dan III
D. II dan IV
16. Antara berikut, yang manakah terdapat dalam kajian keperluan pelanggan ?
- I. Maklumat pelanggan
II. Latar belakang pengusaha
III. Latar belakang produk
IV. Penambahbaikan
- A. I, II dan III
B. I, II dan IV
C. I, III dan IV
D. II, III dan IV
17. Antara berikut, pihak manakah yang terlibat dalam sesi perbincangan awal Projek Brief ?
- A. Pengurus projek dan pembuat model
B. Pengurus projek dan pelanggan
C. Pereka bentuk dan pembuat model
D. Pereka bentuk dan pelanggan
18. Penilaian hasil mock-up atau model merupakan kaedah yang digunakan untuk...
- A. mengukur tahap keberkesanan produk
B. merancang pengurusan produk
C. mengenal pasti bahan dan alatan yang sesuai
D. menetapkan harga sesuatu produk

19. Gambar rajah menunjukkan sebuah telefon pintar.



Apakah prinsip invensi dan inovasi yang berkaitan dengan gambar rajah tersebut ?

- A. Pembuatan
- B. Teknologi maklumat
- C. Pendidikan
- D. Kesihatan

- 20.

Ciri keselesaan yang ada pada sesuatu produk.

Kriteria reka bentuk yang berkaitan dengan pernyataan di atas ialah ...

- A. kreativiti
- B. ergonomik
- C. keaslian reka bentuk
- D. kecenderungan inovasi