

RBT
TINGKATAN SATU
BAB 1 (siri 1)

Arahan : Tuliskan jawapan anda, samada A atau B, dalam kotak yang disediakan.

1. Pilih definisi REKA BENTUK DAN TEKNOLOGI, yang betul?
 - A. Gabungan pengetahuan tentang penyusunan bahan secara terancang dengan mengaplikasikan pengetahuan sains dan matematik.
 - B. Pengaplikasian ilmu sains dan matematik dengan menggunakan sumber semula jadi untuk dijadikan alat, tenaga atau system.

2. Pilih definisi INVENSI, yang betul?
 - A. Kaedah dan proses mencari jalan untuk menghasilkan produk atau perkhidmatan yang baharu serta belum pernah wujud sebelumnya.
 - B. Pengubahsuaian terhadap produk sedia ada supaya menjadi lebih baik.

3. Pilih definisi INOVASI, yang betul?
 - A. Kaedah dan proses mencari jalan untuk menghasilkan produk atau perkhidmatan yang baharu serta belum pernah wujud sebelumnya.
 - B. Pengubahsuaian terhadap produk sedia ada supaya menjadi lebih baik.

4. Antara berikut, yang manakah KEPENTINGAN REKABENTUK DAN TEKNOLOGI, yang betul..?
 - i. Membuka peluang kerjaya dan pekerjaan
 - ii. Memenuhi kehendak individu dan masyarakat
 - iii. Membazirkan masa dan tenaga
 - iv. Mencemarkan alam sekitar
 - A. i dan ii
 - B. iii dan iv

5. Antara berikut, yang manakah ELEMEN REKA BENTUK, yang betul..?
 - i. Keringkasan
 - ii. Kesatuan
 - iii. Garisan
 - iv. Warna
 - A. i dan ii
 - B. iii dan iv

6. Antara berikut, yang manakah PRINSIP REKA BENTUK, yang betul..?
 - i. Tekstur
 - ii. Rupa
 - iii. Harmoni
 - iv. Kontras
 - A. i dan ii
 - B. iii dan iv

7. Pilih ELEMEN REKA BENTUK, yang betul..?
- A. Garisan, Rupa, Bentuk, Tekstur, Saiz, Warna, Ruang.
 - B. Keseimbangan, Pengulangan, Kontras, Kepelbagaian, Kesatuan, Keringkasan, Harmoni.
8. Pilih PRINSIP REKA BENTUK, yang betul..?
- A. Garisan, Rupa, Bentuk, Tekstur, Saiz, Warna, Ruang.
 - B. Keseimbangan, Pengulangan, Kontras, Kepelbagaian, Kesatuan, Keringkasan, Harmoni.
9. Terdapat 3 kelompok sasaran PERANAN REKA BENTUK, iaitu INDIVIDU, MASYARAKAT dan NEGARA, pilih pernyataan yang betul, yang menerangkan tentang PERANAN REKA BENTUK..?
- A. Membentuk individu dan masyarakat yang kreatif dan berdaya maju.
 - B. Menggunakan semua bajet kewangan Negara dan mengaut keuntungan untuk individu tertentu sahaja.
10. Pilih pernyataan yang tepat bagi ETIKA DALAM REKA BENTUK, berikut:
- i. Keuntungan : menjamin semua individu akan mendapat untung besar.
 - ii. Harga : memastikan harga yang paling tinggi.
 - iii. Bermanfaat : produk yang dihasilkan dapat memberi manfaat dan faedah kepada pengguna
 - iv. Selamat : menghasilkan produk yang selamat dan tiada kesan sampingan kepada pengguna
- A. i dan ii
 - B. iii dan iv