

REKA BENTUK DAN TEKNOLOGI TINGKATAN 1

LATIHAN BAB 1 : PENGENALAN KEPADA REKA BENTUK DAN TEKNOLOGI

1. Kepentingan reka bentuk dan teknologi
2. Mengenal pasti peranan reka bentuk
3. Menerangkan etika dalam reka bentuk
4. Meneroka kerjaya dalam bidang reka bentuk

Jawab **semua** soalan

1. Tandakan (/) bagi peranan yang dimainkan oleh masyarakat dalam sesuatu reka bentuk pad ruang yang disediakan.

Melindungi dan memelihara etika sosial	
Menjaga maruah negara	
Melahirkan nilai-nilai estetika	
Menghasilkan reka bentuk yang serba boleh	
Menyokong, melindungi, dan mempelbagaikan etika budaya	

2. Padankan kenyataan tentang peranan reka bentuk berikut dengan kelompok yang bersesuaian.

Melindungi dan memelihara etika sosial

Negara

Memberikan kebebasan memilih kepada pengguna

Masyarakat

Menjadi penanda aras sebagai negara maju

Individu

3. Tandakan (/) bagi pernyataan yang betul mengenai etika dalam reka bentuk

Nilai murni yang menjadi pegangan dan amalan pereka bentuk

☐

Pereka tidak diwajibkan untuk mematuhi etika yang ditetapkan

☐

Memastikan hasil ciptaan tidak memudaratkan diri dan pengguna

☐

Menjadi garis panduan yang harus dipatuhi

☐

4. Padankan etika reka bentuk dengan huraian yang tepat pada ruang yang disediakan.

A	Bermanfaat
B	Keaslian
C	Mesra alam sekitar

Sumber semula jadi tanpa menjejaskan alam sekitar	
Memberikan kelebihan kepada pengguna	
Hasil idea sendiri	

5. Gambar rajah menunjukkan hasil produk.

		
A	B	C

Berdasarkan gambar rajah di atas, nyatakan kerjaya bagi individu terlibat untuk menghasilkan produk tersebut.

A	
B	
C	

6. Padankan tugas dengan kerjaya berkaitan reka bentuk dan teknologi pada ruang yang disediakan.

A	Mereka bentuk peralatan dan sistem
B	Mereka bentuk peralatan untuk kegunaan awam
C	Mereka bentuk lukisan, logo, dan iklan

Pereka Bentuk Grafik	Pereka Bentuk Industri	Pereka Bentuk Produk

SELAMAT MENJAWAB

Disediakan oleh

Pn Aniza Abdullah
Guru RBT
SMK Dengkil, Sepang, Selangor