Reka Bentuk dan Teknologi - Tingkatan Dua **NAMA:**

Tajuk 2.0 Aplikasi Teknologi
2.2 Reka Bentuk Mekanikal

Standard Pembelajaran
2.2.3 Menghasilkan lakaran 3D reka bentuk Gajet yang menggunakan komponen sistem mekanikal yang dipilh.
2.2.4 Menganalisis kesesuaian komponen yang digunakan untuk membina gajet.
2.2.5 Membuat rumusan kekuatan dan kelemahan komponen sistem mekanikal yang dilih untuk membina gajet

Jawab semua soalan dengan menggunakan HURUF BESAR.

1. Isikan jawapan yang betul pada kenyataan berikut.

memenuhi kehendak pengguna	lakaran reka bentuk akhir	saiz	elemen	fungsi utama
lakaran perkembangan idea	jenis bahan pembinaan	warna	prinsip	fungsi komponen

Setelah idea inovasi yang akan dilakukan pada gajet dikenal pasti, **1** _____ dihasilkan dengan mengambil kira **2** _____ dan **3** _____ reka bentuk.
Bertujuan untuk memastikan gajet yang akan dihasilkan **4** _____ _____ di samping mengekalkan **5** _____ pada gajet.
6 _____ yang melibatkan penggunaan komponen mesti ditunjukkan dengan jelas.
Maklumat perlu dilabelkan pada lakaran seperti **7** _____ _____, **8** _____, **9** _____ dan **10** _____.

2. Tuliskan **BETUL** pada maklumat yang perlu ada pada lakaran reka bentuk akhir sistem mekanikal pada petak yang disediakan dan **SALAH** pada pernyataan yang tidak benar.

Warna yang digunakan

Reka bentuk

Fungsi komponen

Kedudukan komponen

Jenis bahan pembinaan

LIVEWORKSHEETS

3. Tandakan (/) pada analisis kesesuaian komponen yang digunakan untuk membina gajet mekanikal.

Kemasan yang digunakan	
Daya tarikan kepada pengguna	
Reka bentuk komponen	
Ketahanan bahan yang digunakan	

4. Lengkapkan peta minda di bawah.

Aspek yang Perlu Dinilai

1 _____
- Menepati cita rasa pelanggan dan mempunyai nilai kebolehpasaran yang tinggi.

2 _____
- Mempengaruhi jenis-jenis pautan yang digunakan.

3 _____
- Sesuai dan dapat berfungsi dengan baik.

4 _____
- Menarik dan dapat melindungi kelemahan yang ada.

5. Nyatakan kekuatan dan kelemahan komponen berikut.

Komponen	Kekuatan	Kelemahan
Pengunci pemegang lampu		
Pemegang lampu		
Badan lampu		

SELAMAT MENJAWAB

Disediakan oleh:

Pn. Aniza Abdullah
Guru RBT
SMK Dengkil, Sepang.

LIVEWORKSHEETS