

NAMA : \_\_\_\_\_  
 KELAS : \_\_\_\_\_

## 2.2 REKA BENTUK MEKANIKAL

Jawab semua soalan pada bahagian ini di ruang jawapan yang disediakan.

1. \_\_\_\_\_ ialah komponen yang digunakan untuk memindahkan kuasa.
2. Namakan gear berikut.



3. Padankan jenis gear dan contoh penggunaannya.



4. Lengkapi **gambar** dan **jenis kelas** berikut berdasarkan contoh aplikasi yang diberikan.

|                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Daya</p>                  |  <p>Daya</p>                |  <p>Daya</p>                 |
|                                                                                                               |                                                                                                               |                                                                                                                 |
| <p>Sangga</p>  <p>Beban</p>  | <p>Sangga</p>  <p>Beban</p>  | <p>Sangga</p>  <p>Beban</p>  |
| Kelas                                                                                                                                                                                          | Kelas                                                                                                                                                                                          | Kelas                                                                                                                                                                                              |

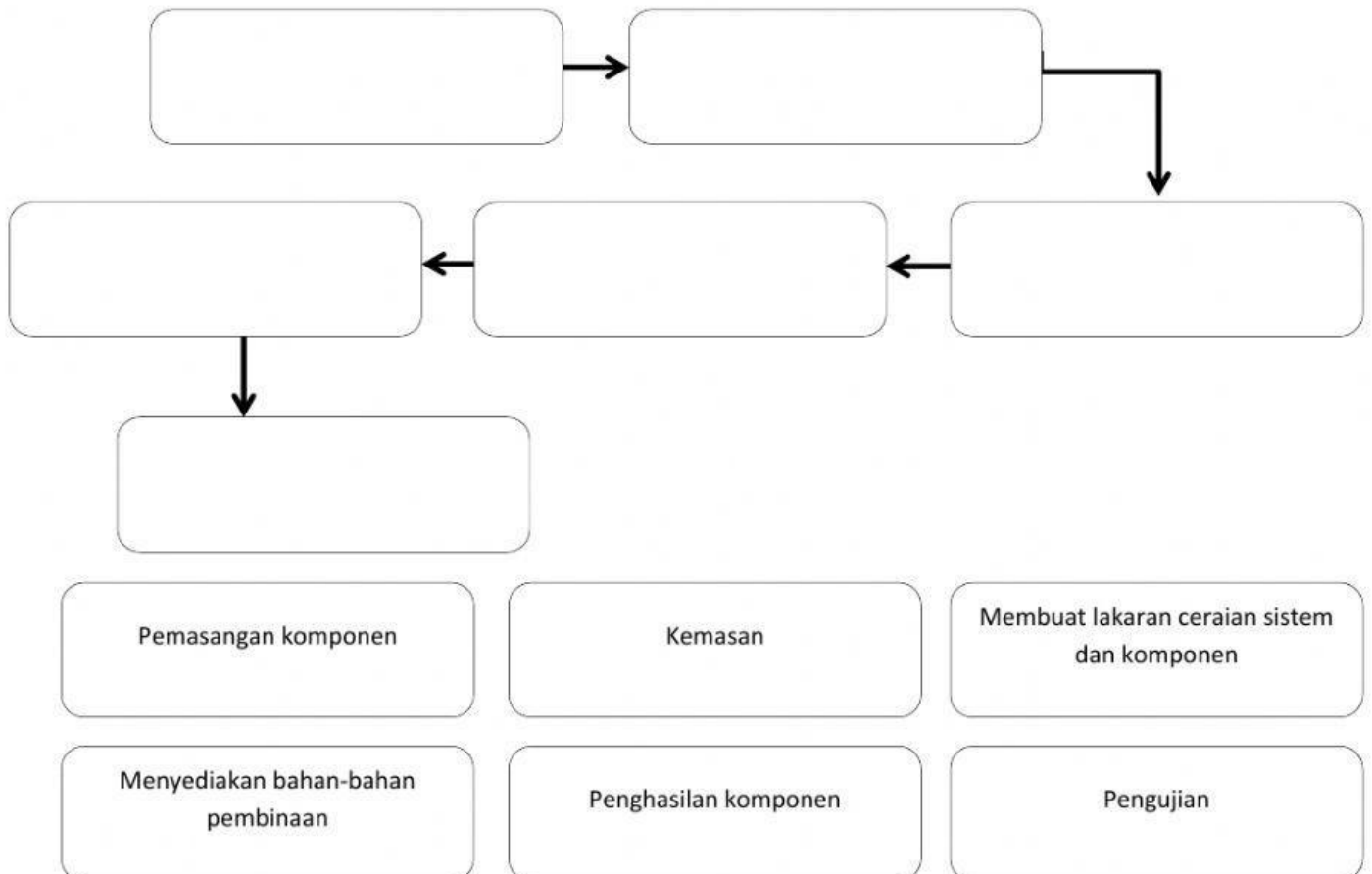
5. Berikut adalah komponen mekanikal berserta fungsinya kecuali,

- A. Gelongsor berfungsi sebagai pengurang geseran bagi menggerakkan sesuatu komponen.
- B. Bindu digunakan untuk memegang dan mencengkam mata gerudi.
- C. Tali sawat berfungsi sebagai pengantara bagi objek yang berputar.
- D. Takal digunakan untuk menjadikan beban lebih ringan dan mudah diangkat

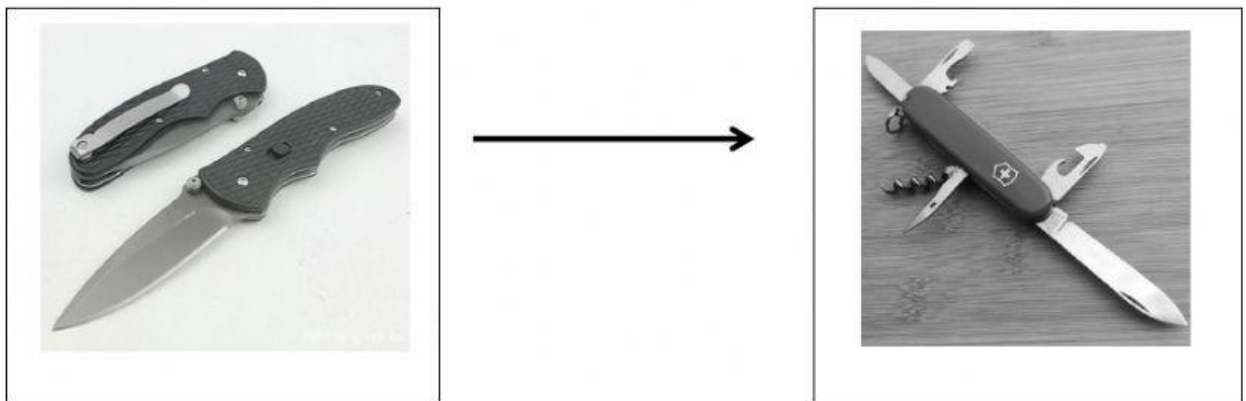
6. Apakah tujuan kemasan dilakukan pada sesuatu produk?

- A. Untuk memastikan produk dijual.
- B. Supaya produk berfungsi dengan baik.
- C. Supaya produk kelihatan menarik.
- D. Untuk menutup kelemahan rupa permukaan produk.

7. Lengkapkan proses pembinaan produk.



8. Berdasarkan gambar dibawah, apakah cadangan penambahbaikan yang telah dilakukan ke atas produk tersebut?



9. Apakah komponen mekanikal **X** yang digunakan pada rajah dibawah?



10. Apakah komponen mekanikal **X** yang digunakan pada rajah dibawah?

