

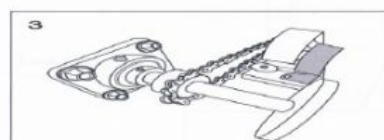
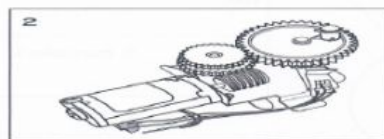
Bahagian B

1. Tandakan (/) pada kotak yang menerangkan langkah-langkah keselamatan semasa menggunakan rod perekat panas (*hot melt glue*) dengan betul dan (X) pada sebaliknya.

- (a) Pastikan rod perekat dimasukkan sebelum pistol perekat panas dipanaskan
- (b) Masukkan rod perekat selepas memanaskan perekat panas.
- (c) Letakkan alas seperti kertas bagi memastikan cairan glu tidak mengotorkan meja kerja.
- (d) Jika cairan perekat tidak keluar dari muncung pistol gantikan rod perekat yang baharu.
- (e) Apabila cairan perekat keluar dari muncung pistol ini menunjukkan pistol perekat panas sedia untuk digunakan

(10 Markah)

2. Gambar di bawah menunjukkan system elektromekanikal yang digunakan untuk menghasilkan projek. Padankan sistem elektromekanikal tersebut.



Motor dan gear

Motor, takal dan talisawat

Motor, gegancu dan rantai

(3 Markah)

3. Gariskan jawapan yang sesuai.

1. Perspeks bersifat (lembut, keras) dan banyak digunakan dalam pembuatan (plat kenderaan, paip).
2. Dawai kokot ialah bahan (kemasan, pengikat) yang boleh digunakan bersama (pistol perekat panas, pistol pengokot).
3. Pahat tepi serong digunakan untuk kerja memahat dan saiznya ditentukan berdasarkan (tinggi, lebar) mata pemotong.
4. Tali sawat menghubungkan dan memindahkan tenaga kinetik dari takal pemacu ke takal (pemacu, dipacu).
5. Pelekat merupakan bahan kemasan yang digunakan untuk mencantikkan permukaan (kayu, perspeks).

(7 Markah)

Bahagian C

Isikan tempat kosong dengan pilihan jawapan yang betul.

lukisan teknikal	gegancu	elektromekanikal	mengikat	lurus
rod	glu	motor	MDF	lakaran

1. Pistol perekat panas akan mencairkan rod perekat menjadi _____.
2. Motor, takal dan tali sawat adalah satu daripada sistem asas _____.
3. Bagi mendapatkan reka bentuk yang baik, kita perlu membuat beberapa _____ terlebih dahulu.
4. Lukisan yang memberikan maklumat berkaitan ukuran dan bentuk ialah _____.
5. Dawai kokot dan rod perekat panas adalah contoh bahan yang digunakan untuk _____ dan mencantum.
6. PVC, perspeks dan _____ adalah sejenis bahan bukan logam.
7. _____ adalah roda bergigi yang digunakan bersama-sama rantai.
8. Pisau pemotong perspeks hanya digunakan untuk memotong perspeks secara _____.
9. _____ yang digunakan dalam menghasilkan projek palang keselamatan ialah motor arus terus.
10. PVC boleh didapati dalam bentuk _____, kepingan dan berongga (paip).

(10 Markah)

SOALAN TAMAT