

KUIZ

REKABENTUK DAN TEKNOLOGI

TAHUN 6

Nama: _____

SOALAN 1

Padankan gambar dengan nama alatan dengan betul.



Pisau pemotong
perspek



Gergaji
kerawang



Pahat



Pistol perekat
panas



Pistol
pengokot

SOALAN 2

Pilih jawapan yang betul tentang kelebihan bahan perspek dan PVC dalam ruang yang disediakan.

The worksheet is on a light yellow background with a subtle wavy pattern. It contains two main sections for answers, each with a bracketed label and two empty orange boxes for responses.

Kelebihan PVC

Kelebihan Perspek

Bahan bukan logam yang ringan

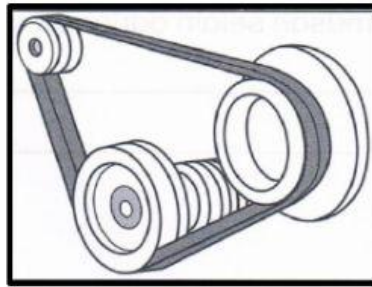
Bahan plastik yang ringan, keras dan kukuh

Bahan legap yang mudah dilentur dan tahan cuaca

Bahan yang keras dan tahan lama

SOALAN 3

Pilih jawapan yang sesuai.



1. Gambar di atas menunjukkan sistem asas elektromekanikal _____.

A. motor dan gear	C. motor, gegancu dan rantai
B. motor, takal, dan tali sawat	D. motor dan takal

2. Mengapakah bahan yang hendak dipotong perlu diukur dan ditanda?

A. Memastikan bahan mudah untuk dipotong
B. Memastikan pembaris dan sesiku digunakan
C. Memastikan bahan dipotong mengikut saiz yang betul
D. Memastikan bahan yang tebal dan nipis dapat dipotong serentak

3. Antara produk berikut, yang manakah tidak menggunakan sistem elektromekanikal?

A. Kalkulator
B. Basikal elektrik
C. Mesin pengadun tepung
D. Pengelap tingkap automatik

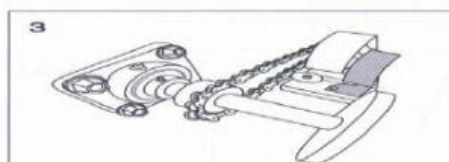
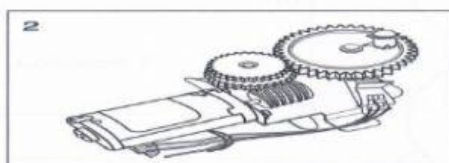
SOALAN 4

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

SOALAN 5

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

SOALAN 6

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).

SOALAN 7

Isikan tempat kosong dengan pilihan jawapan yang betul.

lukisan teknikal	gegancu	MDF	lakaran	lurus
------------------	---------	-----	---------	-------

1. Bagi mendapatkan reka bentuk yang baik, kita perlu membuat beberapa _____ terlebih dahulu.
2. Lukisan yang memberikan maklumat berkaitan ukuran dan bentuk ialah _____.
3. PVC, perspeks dan _____ adalah sejenis bahan bukan logam.
4. _____ adalah roda bergigi yang digunakan bersama-sama rantai.
5. Pisau pemotong perspeks hanya digunakan untuk memotong perspeks secara _____.