



SEKOLAH KEBANGSAAN PELINDUNG

PKSR 2 / 2016

**REKA BENTUK DAN TEKNOLOGI
TAHUN 6
1 JAM**

JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

NAMA :

TAHUN :

Disediakan Oleh:	Disemak Oleh:	Disahkan Oleh:
..... PN JUNIANA BT ABD KARIM GURU RBT TAHUN	 PN RUSLINA BT ABDUL RAHAMAN GURU RBT TAHUN 6	

6

A. Isi tempat kosong dengan jawapan yang betul.

pisau pemotong perspeks elektrik	gergaji lengkung halus	Rod perekat panas	pahat tepi serong	tenaga elektrik
	mencantumkan	perspeks	motor	pahat
papan	dawai kokot	legap	papan tanda elektronik	pengikat kukuh
gear	patah	pencantuman		

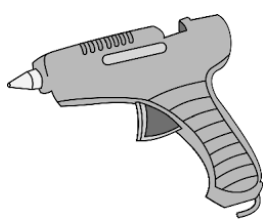
1. PVC ialah sejenis bahan plastik yang ringan, keras , _____, mudah di lentur, kuat dan tahan lama.
2. PVC di buat daripada bahan _____ yang tidak dapat menembusi cahaya melaluinya.
3. Paip PVC digunakan dengan meluas dalam sistem perpaipan bekalan air dan pendawaian _____.
4. Bahan bukan logam yang ringan, keras dan tahan lama adalah sejenis bahan yang di panggil _____.
5. Perspeks digunakan dengan meluas dalam penghasilan produk seperti _____, pembuatan perabot dan plat nombor kenderaan.
6. Gergaji tangan digunakan untuk memotong kayu dan _____ yang tebal.
7. _____ digunakan untuk menggergaji bentuk lengkung pada bahan yang nipis.
8. Kita perlu berhati – hati menggunakan mata gergaji lengkung halus kerana mudah _____.
9. _____ adalah alat yang digunakan untuk kerja memahat, meraut, meratakan tanggam dan membersihkan bucu tanggam.

10. Terdapat pelbagai jenis pahat yang digunakan dalam kerja kayu, antaranya ialah _____.
11. Gergaji kerawang ialah sejenis mesin yang menggunakan _____ dan _____.
12. _____ di gunakan bersama-sama dengan pistol pengokot.
13. Pistol perekat panas akan mencairkan _____ menjadi glu.
14. Pistol pengokot digunakan bersama-sama dengan dawai kokot untuk _____ dua jenis bahan yang nipis dan lembut seperti papan lapis.
15. _____ digunakan untung memotong kepingan perspeks secara lurus.
16. Bahan _____ dan _____ digunakan untuk mencantumkan bahan supaya dapat menghasilkan binaan yang dikehendaki.
17. Sistem _____ digunakan untuk mengawal dan mengendalikan sistem elektromekanikal.
18. Sejenis komponen berputar yang mempunyai gigi pada bahagian luarnya dipanggil _____.

B. Namakan alatan tangan dan bahan di bawah.

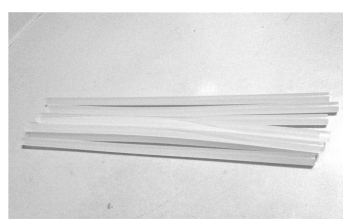
1.





2.





3.

4.

5.



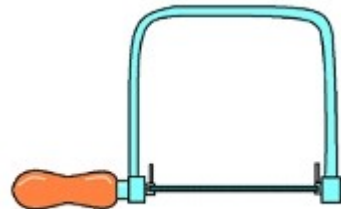
6.



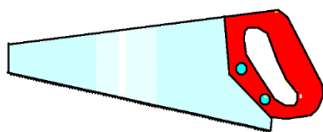
7.



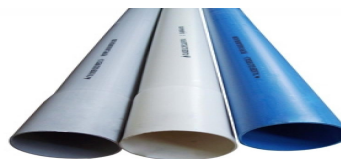
8.



9.



10.



C. Padankan Bahan Pengikat Dan Pencantun Dengan Alatan Tangan Yang Betul.

1.



2.

3.

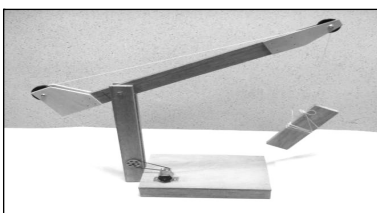
4.

D. Namakan sistem asas elektromekanikal di bawah.

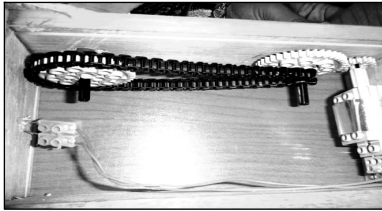
1.



2.



3.



E. Kenal Pasti Bahan Pembinaan Projek Dan Fungsinya.

Nama Komponen	Fungsi
Gear	Mengurangkan dan menambah kelajuan serta memindahkan tenaga putaran syaf pada sudut tertentu
Gegancu	Memindahkan kuasa pergerakan motor
Motor	- Menukarkan tenaga elektrik kepada tenaga kinetik. - Menaik dan menurunkan cangkuk kren.

Bil.	Nama Komponen	Komponen	Fungsi
1			
2			
3			