



**SEKOLAH KEBANGSAAN HAJI SULAIMAN**  
08500 KOTA KUALA MUDA, KEDAH DARUL AMAN.  
Tel/Fax: 04-4376332  
Emel : [skhjsulaiman.ppdkmy@gmail.com](mailto:skhjsulaiman.ppdkmy@gmail.com)

---

## **UJIAN PENGESANAN MAC 2016**

---

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

---

JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

NAMA : .....

TAHUN : .....

Disediakan Oleh:	Disemak Oleh:	Disahkan Oleh:
EN. ZULHAZMI B MUHAMAD Guru RBT Sk Haji Sulaiman	EN. MOHD FADZIL B MOHD ROSDI Setiasaha Panitia RBT Sk Haji Sulaiman	

**A. Isi tempat kosong dengan jawapan yang betul.**

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

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.



[Empty box for answer]

5.



[Empty box for answer]

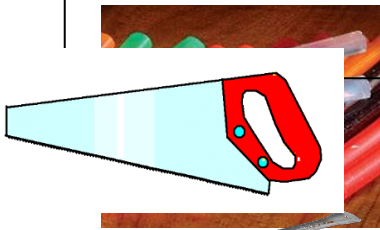
7.



[Empty box for answer]



9.



[Empty box for answer]

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

1.



[Empty box for answer]

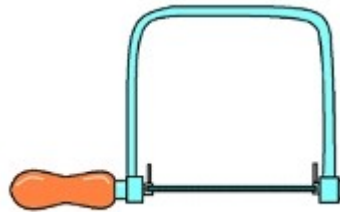
[Empty box for answer]

6.

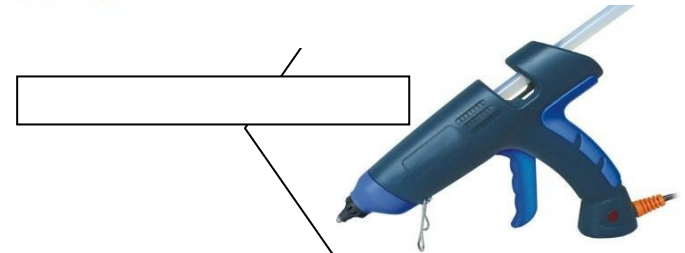


[Empty box for answer]

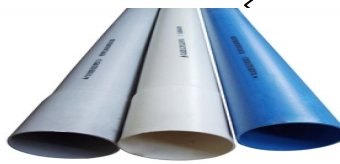
8.



[Empty box for answer]



10.



[Empty box for answer]



2.

3.

4.

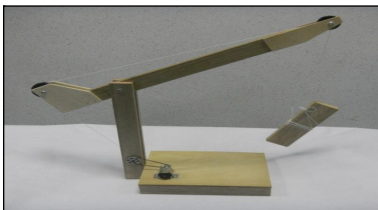
**D. Namakan sistem asas elektromekanikal di bawah.**

1.



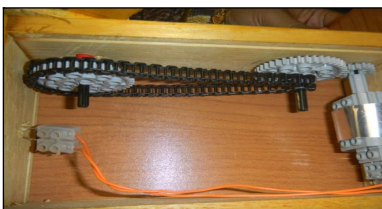
\_\_\_\_\_

2.



\_\_\_\_\_

3.



---

### E. Kenal Pasti Bahan Pembinaan Projek Dan Fungsinya.

Nama Komponen	Fungsi
Gear	<ul style="list-style-type: none"><li>Mengurangkan dan menambah kelajuan serta memindahkan tenaga putaran syaf pada sudut tertentu</li></ul>
Gegancu	<ul style="list-style-type: none"><li>Memindahkan kuasa pergerakan motor</li></ul>
Motor	<ul style="list-style-type: none"><li>Menukarkan tenaga elektrik kepada tenaga kinetik.</li><li>Menaik dan menurunkan cangkuk kren.</li></ul>

Bil.	Nama Komponen	Komponen	Fungsi
1			
2			
3			