

## SET RAMALAN CIKGU ZAZOL

2019

## --PERATURAN PEMARKAHAN--

## KERTAS 1

1C	2D	3B	4C	5A	6D	7A	8B	9B	10C
11B	12B	13A	14B	15B	16A	17D	18B	19B	20A
21C	22C	23A	24C	25C	26A	27C	28C	29A	30D
31D	32C	33B	34D	35C	36C	37D	38B	39B	40D

## KERTAS 2

NO	SUB	PERATURAN PEMARKAHAN
1	a	i. Jenis objek / Type of object ii. Keadaan nyalaan mentol / nyalaan mentol / The condition of bulb / the brightness of bulb
	b	Kerana objek X ialah bahan konduktor elektrik / Because object X is an electrical conductor  <b>*** TOLAK JAWAPAN TIADA PERKATAAN ELEKTRIK // KONDUKTOR SAHAJA</b> <b>*** MESTI SEBUT OBJEK ... CALON JAWAP KUMPULAN X – JAWAPAN SALAH</b>
	c	Jika bahan/objek ialah konduktor elektrik, maka mentol akan menyala <i>If the material/object is an electrical conductor, the bulb will light up</i> Jika bahan / objek ialah penebat elektrik, maka mentol tidak akan menyala <i>If the material/object is an electrical insulator, the bulb will not light up</i>  <b>** MESTI BUAT KESIMPULAN UNTUK BAHAN KONDUKTOR ELEKTRIK DAN PENEBAT ELEKTRIK</b> <b>*JIKA CALON HANYA NYATAKAN SATU KESIMPULAN / KONDUKTOR ELEKTRIK ATAU PENEBAT ELEKTRIK SAHAJA... TIADA MARKAH</b>
2	a	-gugusan bintang yang membentuk corak tertentu di langit pada waktu malam <i>A cluster of stars that forms a certain pattern at the sky during night</i>
	b	i.P- menentukan musim menuai / Determine harvesting season ii-Q- menentukan arah kiblat / Determine the direction of qibla
	c	Lakarkan mana-mana buruj selain skorprio dan belantik  <b>*CALON LAKAR BURUJ SKORPIO DAN BELANTIK DITOLAK **RQ</b>  <b>SYARAT PEMARKAHAN (BURUJ PARI ATAU BIDUK)</b> <b>IM- ADA 4 BINTANG YANG DISAMBUNG DENGAN GARISAN / ADA 7 BINTANG YANG DISAMBUNG DENGAN GARISAN</b> <b>IM- ADA ANAK PANAH DAN LABEL ARAH YANG DITUNJUKKAN</b>
3	a	Deria sentuhan / sentuhan <i>Sense of touch / Touch</i>
	b	Kerana murid itu / manusia bergerak balas terhadap rangsangan Because the pupil/ human responds towards the stimuli
	c	i. Menutup telinga apabila mendengar bunyi guruh/ yang kuat <i>Closing ears when hearing the sound of thunder / strong sound</i> ii. Menutup mata apabila disuluh dengan cahaya yang terang <i>Closing eyes when lighted up with strong light</i>  <b>*** TERIMA JAWAPAN YANG MUNASABAH</b>
	d	Perubahan yang dapat dikesan oleh manusia The changes that can be detected by humans
4	a	K- Proses kondensasi / Condensation process L- Proses penyejatan / Evaporation process
	b	Cecair kepada wap air / gas atau Cecair → gas Liquid to water vapour / gas or liquid → gas

	c	-membekalkan sumber air bersih <i>Providing clean water source</i>  <b>**JAWAPAN MUNASABAH TERIMA</b>  <b>*** CALON MESTI MEMBERI JAWAPAN KEPENTINGAN AIR KEPADA MANUSIA // TOLAK JAWAPAN YANG MENERANGKAN KEPENTINGAN AIR KEPADA HAIWAN/TUMBUHAN</b>
	d	Hidupan akan mati / Living things will die  <b>TOLAK JAWAPAN HIDUPAN AKAN PUPUS</b>
	e	i.membolehkan tumbuhan menjalankan proses fotosintesis <i>To enable the plants to undergo photosynthesis process</i> ii. mengekal kesegaran tumbuhan <i>To maintain the plant's fresh</i>
5	a	J- malap / Dim K- cerah / Bright
	b	Kerana mentol J berkongsi arus / laluan tenaga elektrik berbanding mentol K <i>Because bulb J shares the current / the electricity energy path compare to bulb K</i>
	c	Memutus dan menyambungkan arus / sumber elektrik <i>To cut and connect current / electric source</i>
	d	Syarat pemarkahan  <b>IM- MENGGUNAKAN SEMUA KOMPONEN YANG DIBERIKAN DALAM BENTUK SIMBOL</b> <b>IM- LITAR YANG DILAKARKAN BETUL</b>
6	a	Menyiasat hubungan antara bilangan hari dengan bilangan tompok hitam pada roti <i>To investigate the relationship between the number of days and the number of black spots at bread</i>
	b	Bertambah / Increase
	c	i.bilangan tompok hitam bertambah // bilangan tompok hitam paling banyak pada hari ke-5 <i>Number of black spots increase // Number of black spots is highest at day-5</i>
		ii.kerana mikroorganisma bertumbuh// kerana fungi membiak <i>Because microorganisms grows / / Because fungi reproduces</i>
	d	Bertambah / Increase
7	a	Menyiasat hubungan antara jenis bahan dengan kadar penyerapan bahan <i>To investigate the relationship between the type of material and the rate of absorbtion</i>
	b	i.jenis bahan / <i>Type of material</i>  <b>***TIADA PERKATAAN JENIS --- TOLAK JAWAPAN</b>
		ii.kadar penyerapan bahan / <i>Rate of absorbtion</i>  <b>***TIADA PERKATAAN BAHAN ---TOLAK JAWAPAN</b>
	c	Kerana tuala dan tisu ialah bahan menyerap air manakala plastik ialah bahan kalis air <i>Because the towel and tissue is material that absorb water while plastic is a waterproof material</i>  <b>***TOLAK JAWAPAN YANG TIADA BANDINGAN</b>
	d	0 ml  <b>*** JAWAPAN DALAM BENTUK NOMBOR //NYATAKAN UNIT PENGUKURAN YANG TEPAT</b>

	e	Kerana mengelakkan pengguna daripada basah // terkena air hujan / kalis air To prevent the user from getting wet // exposed to rainwater / waterproof
8	a	i. Didapati masa 2kg cili merah lumat lebih cepat menggunakan alat P berbanding alat Q It is found that the 2kg red chilli grind is faster using tool P compared to tool Q
		iii. kerana alat P lebih moden berbanding alat Q Because tool P is more modern than tool Q  <b>***TOLAK JAWAPAN TIADA BANDINGAN</b>
	b	i. jenis alat ii. masa yang diambil untuk melumatkan 2kg cili merah type of tool The time taken to grind 2kg of red chilli
	c	Jika jenis alat lebih moden, maka masa yang diambil untuk melumatkan 2kg cili merah berkurang If the type of tools is more modern, the time taken to grind 2kg red chilli decrease
	d	-menjimatkan masa // jimat tenaga To save time // to save energy  <b>TERIMA JAWAPAN MUNASABAH</b>