

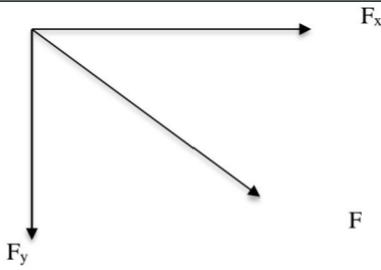
DAYA DAN GERAKAN II

PANDUAN PENSKORAN

PERCUBAAN NEGERI: PAHANG

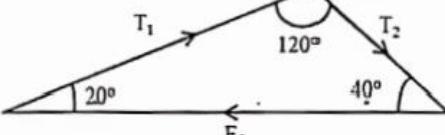
NO. SOALAN	PERATURAN PEMARKAHAN			MARKAH
3	(a)	Daya angkat <i>Lift force</i>		1
	(b)	(i) Berat = Daya H <i>Weight = Force H</i>		1
		(ii) Keseimbangan daya <i>Equilibrium of forces</i>		1
	(c)	$F = ma$ $H - mg = ma$ $M_1 \quad H - 0.4 (9.81) = 0.4 (0.2) \quad$ Gantian/Kiraan mg $M_2 \quad H - 3.924 = 0.08 \quad$ Gantian yang betul $M_3 \quad H = 4.004 \text{ N} \text{ (Jawapan berserta unit & 2/3 t.p betul)}$	$M_1 \quad H - 0.4 (9.81) = 0.4 (0.2) \quad$ Gantian/Kiraan mg $M_2 \quad H - 3.924 = 0.08 \quad$ Gantian yang betul $M_3 \quad H = 4.004 \text{ N} \text{ (Jawapan berserta unit & 2/3 t.p betul)}$	1 1 1
		JUMLAH		6

PERCUBAAN NEGERI: MELAKA

7	(a)	(i)		1
---	-----	-----	--	---

		(ii)	Komponen menegak / <i>Vertical component</i> $F_y = 50 \sin 65$ $= 45.315 \text{ N}$ Komponen mengufuk / <i>Horizontal component</i> $F_x = 50 \cos 65$ $= 21.131 \text{ N}$	1
		(b)	Proses meleraikan satu daya tunggal kepada komponen-komponen daya <i>The process of resolving a single force into its components</i>	1
		(c) (i)	Jenis permukaan : Licin <i>Type of surface : Smooth</i> Sebab : mengurangkan geseran / tambah pecutan <i>Reason : reduce friction / increase acceleration</i>	1
		(ii)	Sudut kecondongan - besar <i>Angle of inclination - large</i> Sebab – tambah daya paduan ke bawah/ pecutan ke bawah <i>Reason – increase downward force/ accelerate down</i>	1
	(d)	Gelongsor R / <i>Slide R</i>		1

PERCUBAAN NEGERI : N9

Nombor Soalan	Jawapan	Markah
2 (a)	Daya yang bertindak ke atas suatu objek menghasilkan daya paduan sifar. <i>Forces acting on an object produce a zero resultant force.</i>	1
2 (b)	 <p>M1 - semua label T_1, T_2 dan F_f arah betul M2 - label sekurang-kurangnya 2 sudut dengan betul</p>	1 1 1
2 (c)	$\frac{950}{\sin 120} = \frac{T_1}{\sin 40}$ $T_1 = 705.116 \text{ N}$	1 1

PERCUBAAN NEGERI : SMKA & SABK

SOALAN 6	JAWAPAN	MARKAH	NOTA
(a)	Daya bersih / daya paduan = 0 <i>Net force / resultant force = 0</i>	1	
(b) (i)	sudut, θ 6.1 > 6.2 <i>angle, θ 6.1 > 6.2</i>	1	
(b) (ii)	tegangan tali, T 6.2 > 6.1 <i>rope tension, T 6.2 > 6.1</i>	1	
(b) (iii)	berat bingkai gambar. 6.1 = 6.2 <i>weight of picture frame. 6.1 = 6.2</i>	1	
(c)	sudut, θ bertambah tegangan tali, T berkurang <i>angle, θ increases rope tension, T decreases</i>	1	
(d)	Kaedah sudut yang lebih besar <i>The larger angle method</i>	1	
(e)	$T = \frac{\frac{1}{2}(m)(g)}{\sin \theta}$ $= \frac{\frac{1}{2}(0.5)(9.81)}{\sin 40}$ $= 3.815 \text{ N}$	1 1 1	Rumus gantian jawapan + unit
JUMLAH		9	

PERCUBAAN NEGERI : PERLIS

TIADA PP

PERCUBAAN NEGERI : PERAK

8	(a)	Hukum Hooke <i>Hooke's law</i>	1	1
	(b)	$k = \frac{600}{0.15} // \frac{600}{15}$ $= 4000 \text{ Nm}^{-1} // 40 \text{ Ncm}^{-1}$	1	2

	(c) (i)	- Tebal <i>Thicker</i> - Pemalar spring tinggi // lebih keras // menahan berat yang besar <i>Higher spring constant // stiffer // can withstand greater weight</i>	1	
	(ii)	- Diameter kecil <i>Diameter smaller</i> - Pemalar spring tinggi // lebih keras // menahan berat yang besar <i>Higher spring constant // stiffer // can withstand greater weight</i>	1	6
	(iii)	- Keluli tahan karat // keluli // pemalar spring tinggi <i>Stainless steel // steel // higher spring constant</i> - Tidak mudah karat // kuat // lebih keras // menahan daya tinggi <i>Not easily rust // stronger // stiffer // can withstand greater force</i>	1	
		Jumlah		9

PERCUBAAN NEGERI : TERENGGANU

SOALAN 11	JAWAPAN			MARKAH	NOTA
(a)	Kekenyalan ialah sifat bahan yang membolehkan suatu objek kembali kepada bentuk / saiz asalnya selepas daya yang bertindak ke atasnya dialihkan. <i>Elasticity is the property of a material that enables it to return to original shape / size after an applied force is removed.</i>			1	
(b)(i)	Daya awal, F : Rajah 11.1 > Rajah 11.2 <i>Initial force, F : Diagram 11.1 > Diagram 11.2</i>			1	
(b)(ii)	Jarak regangan, x : Rajah 11.1 > Rajah 11.2 <i>Stretching distance, x : Diagram 11.1 > Diagram 11.2</i>			1	
(b)(iii)	Pemalar spring busur : Rajah 11.1 = Rajah 11.2 // sama <i>Spring constant of bow : Diagram 11.1 = Diagram 11.2 // same</i>			1	
(c)	Daya awal bertambah, jarak regangan bertambah <i>The initial force increases, the stretching distance increases</i>	Hukum Hooke <i>Hooke's Law</i>		1	
(d)	1. Kaedah dalam Rajah 11.1 menghasilkan jarak panahan yang lebih jauh kerana <i>the method in Diagram 11.1 produces a further shooting distance because</i>			1	
	2. tenaga keupayaan kenyal Rajah 11.1 lebih tinggi <i>the elastic potential energy of Diagram 11.1 is higher</i>			1	
	3. tenaga keupayaan kenyal → tenaga kinetik <i>elastic potential energy → kinetic energy</i>			1	
	4. tenaga kinetik Rajah 11.1 lebih tinggi <i>the kinetic energy of Diagram 11.1 is higher</i>			1	
(e)	Aspek <i>Aspect</i>	Ciri <i>Characteristic</i>	Sebab <i>Reason</i>		
	Bilangan spring <i>Number of springs</i>	banyak // tinggi <i>many// high</i>	Pemalar spring lebih tinggi// kekuatan lebih tinggi <i>Higher spring constant// stronger</i>	1,1	
	Susunan spring <i>Spring arrangement</i>	selari <i>parallel</i>	Pemalar spring lebih tinggi <i>Higher spring constant</i>	1,1	
	Pemalar spring <i>Spring constant</i>	tinggi <i>high</i>	Kurang kenyal // pemanjangan spring lebih rendah <i>less elastic // lower extension of spring</i>	1,1	
	Jenis dawai spring <i>Type of spring wire</i>	keluli <i>steel</i>	lebih kuat // tidak putus <i>stronger // not broken</i>	1,1	
	Had kenyal spring <i>Elastic limit of spring</i>	tinggi <i>high</i>	kenyal bagi julat daya yang lebih besar //	1,1	

PERCUBAAN NEGERI : SELANGOR (SET 1)

(a)	Kebolehan suatu bahan untuk kembali kepada bentuk dan saiz asalnya selepas daya yang dikenakan dialihkan <i>The ability of an object to return to its original shape or size after the force applied is removed</i>	1																
(b)	M1 Mampatan spring dalam Rajah 11.1 > Rajah 11.2 <i>Compression of the spring in Diagram 11.1 > Diagram 11.2</i> M2 Bilangan spring dalam Rajah 11.2 > Rajah 11.1 <i>Number of spring in Diagram 11.2 > Diagram 11.1</i> M3 Pemalar spring dalam Rajah 11.2 > Rajah 11.1 <i>Spring constant in Diagram 11.2 > Diagram 11.1</i> M4 Bilangan spring bertambah, pemampatan spring berkurang <i>Number of spring increases, the compression of spring decreases</i> M5 Pemalar spring bertambah, pemampatan spring berkurang <i>The spring constant increases, the compression of spring decreases</i>	5																
(c)	M1 Diameter gegelung spring kecil <i>Small diameter of spring coil</i> M2 Diameter dawai spring besar <i>Large diameter of spring wire</i> M3 Maka, pemalar spring besar <i>So, the spring constant is large</i> M4 Oleh itu, walaupun daya yang besar dikenakan, mampatan spring kecil <i>Therefore, even if a large force is applied, the compression of spring is small</i>	4																
(d)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center; padding: 2px;">Ciri</th> <th style="text-align: center; padding: 2px;">Sebab</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 2px;">M1 Kerangka: bahan kuat <i>Frame: Strong material</i></td><td style="padding: 2px;">M2 Tidak mudah pecah / patah <i>Not easily break</i></td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">M3 Pelapik pelantun: Bahan kuat <i>Bouncer sheet: Strong material</i></td><td style="padding: 2px;">M4 Tidak mudah koyak <i>Not easily tear</i></td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">M5 Tiang besar <i>Big pole</i></td><td style="padding: 2px;">M6 Meningkatkan kestabilan <i>Increase stability</i></td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">M7 Bilangan spring yang disusun selari banyak <i>Great number of spring in parallel</i></td><td style="padding: 2px;">M8 Pemalar spring bertambah / Mampu menahan daya tinggi / Tenaga keupayaan kenyal tinggi <i>High spring constant / Withstand high force / High elastic potential energy</i></td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">M9 Gunakan spring yang mempunyai pemalar spring tinggi <i>Use spring that has high spring constant</i></td><td style="padding: 2px;">M10 Mampu menahan daya tinggi / Tenaga keupayaan kenyal tinggi <i>Withstand high force / High elastic potential energy</i></td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">M11 Meletakkan jaring sisi sekeliling trampolin <i>Put a net around the trampoline</i></td><td style="padding: 2px;">M12 Elak terjatuh <i>Prevent from fall off</i></td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;">M13 Meletakkan pelapik berspan yang menutup spring/kerangka <i>Put a padded liner that cover the spring/frame</i></td><td style="padding: 2px;">M14 Masa hentaman tinggi / Daya impuls rendah / Elak kaki termasuk di celah spring / <i>High impact time / Low impulsive force / Avoid getting your foot in between the springs</i></td></tr> </tbody> </table> <p>*Nota : Terima lain-lain jawapan yang sesuai : Maksimum 10 markah</p>	Ciri	Sebab	M1 Kerangka: bahan kuat <i>Frame: Strong material</i>	M2 Tidak mudah pecah / patah <i>Not easily break</i>	M3 Pelapik pelantun: Bahan kuat <i>Bouncer sheet: Strong material</i>	M4 Tidak mudah koyak <i>Not easily tear</i>	M5 Tiang besar <i>Big pole</i>	M6 Meningkatkan kestabilan <i>Increase stability</i>	M7 Bilangan spring yang disusun selari banyak <i>Great number of spring in parallel</i>	M8 Pemalar spring bertambah / Mampu menahan daya tinggi / Tenaga keupayaan kenyal tinggi <i>High spring constant / Withstand high force / High elastic potential energy</i>	M9 Gunakan spring yang mempunyai pemalar spring tinggi <i>Use spring that has high spring constant</i>	M10 Mampu menahan daya tinggi / Tenaga keupayaan kenyal tinggi <i>Withstand high force / High elastic potential energy</i>	M11 Meletakkan jaring sisi sekeliling trampolin <i>Put a net around the trampoline</i>	M12 Elak terjatuh <i>Prevent from fall off</i>	M13 Meletakkan pelapik berspan yang menutup spring/kerangka <i>Put a padded liner that cover the spring/frame</i>	M14 Masa hentaman tinggi / Daya impuls rendah / Elak kaki termasuk di celah spring / <i>High impact time / Low impulsive force / Avoid getting your foot in between the springs</i>	10
Ciri	Sebab																	
M1 Kerangka: bahan kuat <i>Frame: Strong material</i>	M2 Tidak mudah pecah / patah <i>Not easily break</i>																	
M3 Pelapik pelantun: Bahan kuat <i>Bouncer sheet: Strong material</i>	M4 Tidak mudah koyak <i>Not easily tear</i>																	
M5 Tiang besar <i>Big pole</i>	M6 Meningkatkan kestabilan <i>Increase stability</i>																	
M7 Bilangan spring yang disusun selari banyak <i>Great number of spring in parallel</i>	M8 Pemalar spring bertambah / Mampu menahan daya tinggi / Tenaga keupayaan kenyal tinggi <i>High spring constant / Withstand high force / High elastic potential energy</i>																	
M9 Gunakan spring yang mempunyai pemalar spring tinggi <i>Use spring that has high spring constant</i>	M10 Mampu menahan daya tinggi / Tenaga keupayaan kenyal tinggi <i>Withstand high force / High elastic potential energy</i>																	
M11 Meletakkan jaring sisi sekeliling trampolin <i>Put a net around the trampoline</i>	M12 Elak terjatuh <i>Prevent from fall off</i>																	
M13 Meletakkan pelapik berspan yang menutup spring/kerangka <i>Put a padded liner that cover the spring/frame</i>	M14 Masa hentaman tinggi / Daya impuls rendah / Elak kaki termasuk di celah spring / <i>High impact time / Low impulsive force / Avoid getting your foot in between the springs</i>																	
Jumlah		20																

PERCUBAAN NEGERI : KEDAH

NO SOALAN	CADANGAN PEMARKAHAN	MARKAH	JUMLAH MARKAH
11 a	Hukum Hooke menyatakan bahawa pemanjangan suatu spring adalah berkadar terus dengan daya yang berlindak ke atas spring jika tidak melebihi had kenyal spring itu. <i>Hooke's law states that the extension of a spring is directly proportional to the force applied on the spring if it does not exceed the elastic limit.</i>	1	1
b	M1 Spring adalah bahan bersifat kenyal. <i>Spring is an elastic substance</i> M2 Spring boleh kembali ke bentuk/panjang asal selagi daya yang dikenakan tidak melebihi had kenyal <i>Spring can return to its original shape/length if the force applied does not exceeds the elastic limit</i> M3 Berat/daya telah melebihi had kenyal <i>The weight/force has exceeded the elastic limit</i> M4 Spring hilang kekenyalannya <i>The spring loses its elasticity</i> M5 Spring tidak mematuhi hukum Hooke <i>The spring does not obey Hooke's Law</i> M6 Spring tidak kembali ke panjang asal <i>The spring does not return to the original length</i>	1 1 1 Max 4 X daya yg besar beranting/ menyentuh menyatakan spring	
c	M1 Panjang awal spring A = spring B, <i>The initial length of spring A = spring B</i> M2 Ketebalan spring A > spring B <i>Thickness of the spring A > spring B</i> M3 Pemampatan spring A < spring B <i>Compression of the spring A < spring B</i> M4 Semakin bertambah ketebalan spring, semakin berkurang pemampatan spring <i>The larger the thickness of the spring, the smaller compression of the spring</i> M5 Semakin bertambah ketebalan spring, semakin bertambah pemalar spring <i>The larger the thickness of the spring, the larger of the spring constant</i>	1 1 1 5 // ketebalan spring berkadar sungsang dgn pemampatan spring // ketebalan spring berkadar bersama dgn pemalar spring	

	M7 Dawai spring yang tebal / Diameter dawai spring yang besar <i>Thick spring wire / Big diameter spring wire</i>	M8 Pemalar spring tinggi // Spring lebih keras// Boleh menampung berat beban yang besar// Pemampatan yang kecil <i>Higher spring constant // Stiffer spring//Can support greater load// Smaller compression</i>	1 + 1	
	M9 Pemalar spring tinggi <i>High spring constant</i>	M10 Spring lebih keras// Boleh menampung berat beban yang besar // Pemampatan yang kecil <i>Higher spring constant // Stiffer spring // Can support greater load// Smaller compression</i>	1 + 1	
	M11 Susunan spring secara selari <i>Parallel arrangement of spring</i>	M12 Spring lebih keras// Boleh menampung berat beban besar Pemampatan yang kecil <i>Higher spring Constant// Stiffer spring // Can support greater load// Smaller compression</i>	1 + 1	

Pengubahsuaihan Modifications	Alasan Reason	
M1 Spring diperbuat dari keluli <i>Spring made of steel ✓ stainless steel</i>	M2 Kuat // Tidak berkarat <i>Strong // Will not rust</i> ✓ tidak dioksidakan ✓ tahan lama	1 + 1
M3 Spring pendek <i>Short spring</i>	M4 Pemalar spring tinggi // Spring lebih keras // Boleh menampung daya beban yang besar Pemampatan yang kecil <i>Higher spring constant // Stiffer spring// Can support greater load // Smaller compression</i>	1 + 1 X jisim besar
M5 Diameter spring yang kecil <i>Small diameter spring</i>	M6 Pemalar spring tinggi // Spring lebih keras// Boleh menampung berat beban yang besar// Pemampatan yang kecil <i>Higher spring constant // Stiffer spring//Can support greater load// Smaller compression</i>	1 + 1 10

	M13 Letakkan bahagian atas spring dengan span/bahan lembut <i>Place top of the spring with sponge soft material.</i>	M14 Memanjangkan masa tindakan <i>Lengthen time impact</i>	1 + 1	
	M15 Pelapik sofa fabrik/kulit/kain <i>Fabric/leather as sofa liner</i>	M16 Lambat panas <i>Hot slower</i>	1 + 1	

M1 — M12 mans 4 merah muka 8
 M13 — M16 mans 1 untuk lelah selesa
 4 + 1
 3 + 2
 6 + 8
 2 - 4 merah
 1 lelah selesa

PERCUBAAN NEGERI : SELANGOR (SET 2)

(a)	Kadar perubahan halaju <i>Rate of change of velocity</i>	1															
(b)	M1 sudut antara tali dengan komponen daya mengufuk, F_x Rajah 11.1 > Rajah 11.2 M2 F_x Rajah 11.1 < Rajah 11.2 M3 pecutan Rajah 11.1 < Rajah 11.2 M4 sudut berkurang, F_x bertambah M5 F_x bertambah, pecutan bertambah M1 <i>the angle between the rope and the horizontal force component, F_x</i> Diagram 11.1 > Diagram 11.2 M2 <i>F_x Diagram 11.1 < Diagram 11.2</i> M3 <i>acceleration Diagram 11.1 < Diagram 11.2</i> M4 <i>angle decreases, F_x increases</i> M5 <i>F_x increases, acceleration increases</i>	5															
(c) (i)	M1 $F_x = F \cos \theta$ M2 Fungsi F_x = menggerakkan mesin rumput ke depan M3 $F_x = F \sin \theta$ M4 Fungsi F_y = menekan mesin rumput ke bawah supaya rapat ke tanah/rumput M1 $F_x = F \cos \theta$ M2 <i>Function of F_x = move the lawn machine forward</i> M3 $F_x = F \sin \theta$ M4 <i>Function of F_y = press the grass machine down so that it is close to the ground/grass</i>	4															
(ii)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #f2e0dd; text-align: center; padding: 2px;">Ciri</th> <th style="background-color: #f2e0dd; text-align: center; padding: 2px;">Sebab</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 2px;">M1 sudut menolak mesin rumput, θ : besar <i>lawn machine pushing angle, θ : big</i></td> <td style="padding: 2px;">M2 Komponen daya mencancang bertambah maka daya paduan ke bawah bertambah <i>The component of vertical force increases then the resultant downward force increases</i></td> </tr> </tbody> </table>	Ciri	Sebab	M1 sudut menolak mesin rumput, θ : besar <i>lawn machine pushing angle, θ : big</i>	M2 Komponen daya mencancang bertambah maka daya paduan ke bawah bertambah <i>The component of vertical force increases then the resultant downward force increases</i>	10											
Ciri	Sebab																
M1 sudut menolak mesin rumput, θ : besar <i>lawn machine pushing angle, θ : big</i>	M2 Komponen daya mencancang bertambah maka daya paduan ke bawah bertambah <i>The component of vertical force increases then the resultant downward force increases</i>																
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td style="width: 33%; padding: 2px;">M3 ketumpatan/jisim mesin rumput : besar <i>density/mass of lawn machine: large</i></td> <td style="width: 33%; padding: 2px;">M4 Berat bertambah maka daya paduan ke bawah bertambah, maka mesin rumput lebih dekat dengan rumput/tanah <i>The weight increases and the downward force increases, so the grass machine is closer to the grass/soil</i></td> <td style="width: 33%; padding: 2px;"></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">M5 kuasa mesin rumput : besar <i>power of the lawn mower: big</i></td> <td style="padding: 2px;">M6 Bilah pemotong dapat diputar lebih laju maka banyak rumput dapat dipotong dalam satu masa <i>The cutting blade can be rotated faster so more grass can be cut at one time</i></td> <td style="padding: 2px;"></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">M7 Bilangan bilah pemotong : banyak <i>Number of cutting blades: many</i></td> <td style="padding: 2px;">M8 Banyak rumput dapat dipotong dalam satu masa <i>A lot of grass can be cut at one time</i></td> <td style="padding: 2px;"></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">M9 saiz bilah pemotong : besar <i>cutting blade size: large</i></td> <td style="padding: 2px;">M10 Banyak rumput dapat dipotong dalam satu masa <i>A lot of grass can be cut at one time</i></td> <td style="padding: 2px;"></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">M11 peralatan tambahan : beg rumput // bekas pengumpul rumput <i>additional equipment : grass bag // grass collector container</i></td> <td style="padding: 2px;">M12 Mengumpulkan rumput yang sudah dipotong dalam beg/bekas <i>Collect the cut grass in a bag/container</i></td> <td style="padding: 2px;"></td> </tr> </tbody> </table>	M3 ketumpatan/jisim mesin rumput : besar <i>density/mass of lawn machine: large</i>	M4 Berat bertambah maka daya paduan ke bawah bertambah, maka mesin rumput lebih dekat dengan rumput/tanah <i>The weight increases and the downward force increases, so the grass machine is closer to the grass/soil</i>		M5 kuasa mesin rumput : besar <i>power of the lawn mower: big</i>	M6 Bilah pemotong dapat diputar lebih laju maka banyak rumput dapat dipotong dalam satu masa <i>The cutting blade can be rotated faster so more grass can be cut at one time</i>		M7 Bilangan bilah pemotong : banyak <i>Number of cutting blades: many</i>	M8 Banyak rumput dapat dipotong dalam satu masa <i>A lot of grass can be cut at one time</i>		M9 saiz bilah pemotong : besar <i>cutting blade size: large</i>	M10 Banyak rumput dapat dipotong dalam satu masa <i>A lot of grass can be cut at one time</i>		M11 peralatan tambahan : beg rumput // bekas pengumpul rumput <i>additional equipment : grass bag // grass collector container</i>	M12 Mengumpulkan rumput yang sudah dipotong dalam beg/bekas <i>Collect the cut grass in a bag/container</i>		
M3 ketumpatan/jisim mesin rumput : besar <i>density/mass of lawn machine: large</i>	M4 Berat bertambah maka daya paduan ke bawah bertambah, maka mesin rumput lebih dekat dengan rumput/tanah <i>The weight increases and the downward force increases, so the grass machine is closer to the grass/soil</i>																
M5 kuasa mesin rumput : besar <i>power of the lawn mower: big</i>	M6 Bilah pemotong dapat diputar lebih laju maka banyak rumput dapat dipotong dalam satu masa <i>The cutting blade can be rotated faster so more grass can be cut at one time</i>																
M7 Bilangan bilah pemotong : banyak <i>Number of cutting blades: many</i>	M8 Banyak rumput dapat dipotong dalam satu masa <i>A lot of grass can be cut at one time</i>																
M9 saiz bilah pemotong : besar <i>cutting blade size: large</i>	M10 Banyak rumput dapat dipotong dalam satu masa <i>A lot of grass can be cut at one time</i>																
M11 peralatan tambahan : beg rumput // bekas pengumpul rumput <i>additional equipment : grass bag // grass collector container</i>	M12 Mengumpulkan rumput yang sudah dipotong dalam beg/bekas <i>Collect the cut grass in a bag/container</i>																
	*Nota : maksimum 10 markah	Jumlah															
		20															

SELAMAT MAJU JAYA

Disusun oleh: *Shaliza Alieyah Md Ashraf*
SMK Kelana Jaya, PJ

Disemak oleh: *Noor Syafiqah Mohd Idris*
SMK Sultan Abdul Samad, PJ