


PEPERIKSAAN PERCUBAAN (JULAI) TAHUN 2016 (SAINS TAHUN 6)

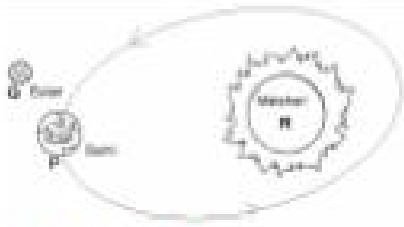
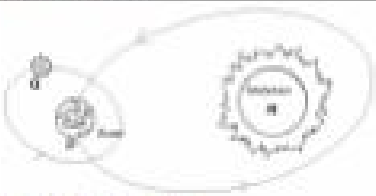
SKEMA PEMARKAHAN KERTAS 1 SAINS

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

SKEMA PEMARKAHAN KERTAS 2 SAINS

No	Pecahan soalan	Jawapan	Markah
1	a	Kemandirian spesies	1
	b	i. P. menjaga telur Q. menjaga anaknya	1
		ii. Pupas/berkurang/tiada/sedikit	1
	c	c. Ya Alasan: Untuk memastikan zuriatnya/populasinya terus kekal/hidup Atau Mengelakkan kekurangan makanan	1
Jumlah markah			4
2	a	haiwan	1
	b	i) Lalang/kapas/angsa	1
		ii) bersayap/berbulu/berkepak/ringan/kecil	1
	c	X....Oksigen/Udara Alasan ...Untuk pernafasan/bemafas/hidup <i>(jawapan proses dan alasan mesti betul kedua-duanya untuk mendapatkan markah)</i>	1
Jumlah markah			4
3	a	S--- daun urat gejala T---- Akar tunjang	1
	b	i) Pencemaran	1
		ii) Plastik sukar dilupuskan/beracun/lambat terbiogradasi/membebasakan bahan kimia yang menyebabkan lapisan ozon nipis	1
	c	i) mudah runtuh/mudah tumbang/musnah/mudah hancur	1
ii) Jika bahan asas digunakan kuat dan kukuh maka bangunan yang dibina lebih tahan lama/kuat/kukuh		1	
Jumlah markah			5

No	Pecahan soalan	Jawapan	Markah
4	a	i) menurun	1
		ii) Semakin bertambah tahun semakin berkurang bilangan kes keracunan makanan di bandar P	1
	b	i) Mereputkan bahan organik. Merawat sisa kumbahan	1
		ii) membuat antibiotik/roti/tapai/tempe	1
	c	Pencemaran/merosakan pemandangan/bau busuk/pemandangan tidak cantik	1
Jumlah markah			5
5	a	Tidak berkarat	1
	b	Kerana tiada air dan udara/terhalang daripada air dan udara	1
	c	Keadaan paku/jenis paku/kehadiran air dan udara	1
	d	Komponan ... P	1
		Sebab....memudahkan pemandu melihat ke hadapan/lut sinar/pemandangan jelas	1
<i>(jawapan ini boleh berdiri sendiri...namun yang atas salah jawapan di bawah pun salah tapi yang atas betul di bawah salah dpt 1 markah)</i>			
Jumlah markah			5
6	a	Untuk menyiasat hubungan di antara jarak antara planet dengan matahari dengan suhu planet.	1
	b	i) Q- marikh dan R-asteriod	1
	c	Semakin jauh/bertambah jarak antara planet dengan matahari semakin berkurang/sejuk suhu Planet	1
	d	<u>Syarat permarkahan</u> - Nama betul semua dapat 1 markah Q- Bulan, P- Bumi, R-Matahari	2
		- Lukis orbit bulan dan bumi dengan betul dapat 1 markah (catatan : anak panah tak wajib)	
		Contoh	
			2 m
		markah penuh nama = 1 m orbit = 1 m	

No	Pecahan soalan	Jawapan	Markah
		 <p>markah penuh nama - 1 m orbit - 0 m</p>	1 m
		 <p>markah penuh nama - 0 m orbit - 1 m</p>	1 m
Jumlah markah			5
7	a	T: Penyalaian/pelinaran/pembungkusan vakum U: Pengetinan/pembotolan	2
	b	Mempelam/buah betik/buah cerial/ buah-buahan yang sesuai	1
	c	i) RUPTQ/ RPUTQ	1
		ii) menghalang pembiakan bakteria/ mikroorganisma atau bakteria kurang aktif/lemah	1
		iii) semakin banyak/bertambah larutan gula semakin berkurang/lemah keaktifan pembiakan bakteria/mikroorganisma atau Bacteria/mikroorganisma tidak boleh hidup/lemah/kurang aktif dalam larutan gula	1
Jumlah markah			6
8	a	Untuk menyiasat hubungan antara keluasan tapak kon dengan masa kon jatuh setelah papan diangkat	1
	b	Kon U masa kon jatuh setelah papan diangkat lebih lama/banyak/tinggi berbanding kon yang lain Atau masa Kon U jatuh setelah papan diangkat lebih lama/banyak/tinggi berbanding kon yang lain atau sebaliknya	1
	c	PM: Keluasan tapak kon/ PB: masa kon jatuh setelah papan diangkat/ Pmalar: ketinggian kon/bentuk kon Hanya salah satu dari jawapan di atas.	1

No	Pecahan soalan	Jawapan	Markah								
	d	<p>Kaedah Pemarkahan 1. Maklumat asas betul1 markah 2. Data masuk betul1 markah</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bahan binaan jambatan</th> <th>Tempoh ketahanan jambatan</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kayu</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Besi</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Konkrit</td> <td>30</td> </tr> </tbody> </table>	Bahan binaan jambatan	Tempoh ketahanan jambatan	Kayu	10	Besi	20	Konkrit	30	2
Bahan binaan jambatan	Tempoh ketahanan jambatan										
Kayu	10										
Besi	20										
Konkrit	30										
e		<p>Contoh pemarkahan..... maklumat asas betul..1m Data tidak lengkap (salah)0m</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bahan binaan jambatan</th> <th>Tempoh ketahanan jambatan</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kayu</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Besi</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Konkrit</td> <td>30</td> </tr> </tbody> </table>	Bahan binaan jambatan	Tempoh ketahanan jambatan	Kayu	10	Besi	10	Konkrit	30	1
		Bahan binaan jambatan	Tempoh ketahanan jambatan								
Kayu	10										
Besi	10										
Konkrit	30										
		<p>Contoh pemarkahan.....maklumat asas terbalik..0m Data tiada0m Catatan : bila PM dan PB terbalik.....semuanya tiada markah (0 Markah)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tempoh ketahanan jambatan</th> <th>Bahan binaan jambatan</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kayu</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Besi</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Konkrit</td> <td>30</td> </tr> </tbody> </table>	Tempoh ketahanan jambatan	Bahan binaan jambatan	Kayu	10	Besi	20	Konkrit	30	0
Tempoh ketahanan jambatan	Bahan binaan jambatan										
Kayu	10										
Besi	20										
Konkrit	30										

No	Pecahan soalan	Jawapan	Markah						
		<p>Contoh pemarkahan.....</p> <ul style="list-style-type: none"> - maklumat asas je yang ada..1m - Data tiada0m <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 50%;">PM</td> <td style="width: 50%;">PB</td> </tr> <tr> <td><u>Bahan binaan jambatan</u></td> <td><u>Tempoh ketahanan jambatan</u></td> </tr> <tr> <td style="height: 100px;"></td> <td></td> </tr> </table>	PM	PB	<u>Bahan binaan jambatan</u>	<u>Tempoh ketahanan jambatan</u>			1
PM	PB								
<u>Bahan binaan jambatan</u>	<u>Tempoh ketahanan jambatan</u>								
	e	Bahan binaan jambatan	1						
Jumlah markah			6						

****Nota**

Skema pemarkahan ini adalah sekadar panduan. Jawapan yang dianggap munasabah boleh diterima.