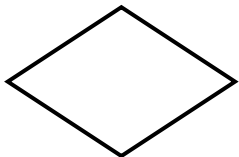


Skema jawapan SET 1

Soalan : Percubaan SPM 2025

Subjek : SAINS KOMPUTER

BAHAGIAN A

1	Kos yang murah Masa yang singkat Menjimatkan sumber	1m 1m 1m
2	P : Pemboleh ubah setempat Q : Pemboleh ubah Sejagat	1m 1m
3	i) == ii) &&	1m 1m
4	6, 5, 3	3m
5	int [] SenaraiMarkah = { 78,86,57,87,98 } ada symbol [] – 1markah lengkap int [] SenaraiMarkah – 1 markah ada = { 78,86,57,87,98 } - 1 markah	
6	i) Integriti data – 1 markah ii) Kelewahan data – 1 markah iii) Ketekalan data - 1 markah	
7	P : Heirarki – 1 markah Q : hubungan – 1 markah R : berorientasikan objek – 1 markah	
8	simbol A – 1markah  Simbol B – 1 markah  Simbol C - 1 markah 	
9	i) IdPelajar + KodSubjek	1m
	ii) IdPelajar	1m
10	3NF – 1markah 1NF – 1markah 2NF – 1 markah	
11	i) Meningkatkan produktiviti	1m
	ii) Mendapat Permintaan dalam pasaran	1m
	iii) perkomputeran sosial	1m
12	X : Unit Kawalan	1m
	Y : Unit Aritmetik dan Logik	1m

13	GET A : GET DAN	1m									
	GET B : GET TAK ATAU	1m									
	GET C : GET ATAU	1m									
14	<table border="1"> <tr> <td>namaPenjual</td><td>jumlah</td><td>1 m</td></tr> <tr> <td>Amin</td><td>3302</td><td>1m</td></tr> <tr> <td>Kamelan</td><td>1150</td><td>1m</td></tr> </table> nama medan tidak sama - tolak 1m	namaPenjual	jumlah	1 m	Amin	3302	1m	Kamelan	1150	1m	
namaPenjual	jumlah	1 m									
Amin	3302	1m									
Kamelan	1150	1m									
15	45.6, 55.7, 66.8, 77.9, 89.5	1m									
16	X: Isihan Buih	1m									
	Y: isihan pilih	1m									
17	Fail dibuka untuk ditulis sahaja (write-only) Semua teks yang ditulis akan ditambah ke hujung fail. jika fail yang dirujuk tidak wujud, PHP akan automatik mencipta fail baharu. Bila fail dibuka, kursor tulis berada di akhir fail. Mana-mana 2 pilihan jawapan yang betul	1m 1m									
18	X : Membuat pertanyaan terhadap pangkalan data untuk memperoleh data yang dikehendaki	1m									
	Y : Menamatkan sambungan ke pangkalan data	1m									
19	i) Warna	1m									
	ii) Susun Atur	1m									
20	X : font-family	1m									
	Y : background-color	1m									
	Z : font-size	1m									

Bahagian B

1.	INPUT	Bilangantiket	1 MARKAH
	PROSES	Bayaran = Bilangantiket * 45	1 MARKAH
		Bayaran = Bilangantiket * 45 * 0.8	1 MARKAH
	OUTPUT	Bayaran	1 MARKAH


```

graph TD
    MULA([MULA]) --> Input[/Input Bilangantiket/]
    Input --> Decision{Jika Bilangan Tiket >= 10}
    Decision -- Tidak --> Process1[Bayaran = Bilangantiket * 45]
    Decision -- Ya --> Process2[Bayaran = Bilangantiket * 45 * 0.8]
    Process1 --> Merge(( ))
    Process2 --> Merge
    Merge --> Output[/Output Bayaran/]
    Output --> Tamat([Tamat])

```

Ya/Tidak – 1m
 Anak panah aliran – 1m
 Syarat betul – 1m
 Flow betul – 1m

2	a) Baris : 6, 12, 14, 15	4m
	b) Baris 6 : $\text{return } 4/3 * \pi * \text{jejari} * \text{jejari}$ -1m Baris 12 : $\text{double Panjang} = \text{DK.nextDouble}()$ -1m Baris 14 : $\text{Double isipadu} = \text{sfera}(\text{jejari})$ -1m Baris 15 : $\text{System.out.print}(\text{"Isipadu ialah : " + isipadu})$ -1m Abaikan symbol ;	
	c) inden yang konsisten – 1m inden yang konsisten membuatkan kod atur cara mudah difahami oleh orang lain. – 1m	

3	a)	1m
	GET A : GET ATAU	
	GET B : GET DAN	1m
	GET C : GET TAK DAN	1m
	b) $X = \frac{(P + Q) \times (P \times Q)}{P + Q}$ persamaan betul --- 1m ada X = ---- 1m	



[illegible]

	b)	
	<pre> graph TD subgraph Entities direction TB P[PESERTA] S[SUBJEK] K[KELAS] end subgraph Attributes direction TB NP([NamaPelajar]) IP([IDPelajar]) NS([NamaSubjek]) IS([IDSubjek]) NK([NamaKelas]) KK([KodKelas]) end P --- NP P --- IP S --- NS S --- IS K --- NK K --- KK P -- "1" --- "M" --> KEPUTUSAN{KEPUTUSAN} S -- "1" --- "M" --> KEPUTUSAN P -- "M" --- "1" --> MENPUNYAI{MENPUNYAI} MENPUNYAI --- K KEPUTUSAN --- Markah([Markah]) KEPUTUSAN --- Gred([Gred]) </pre>	
	Semua Entiti betul – 1m Semua Atibut betul - 2 m / sebahagian betul -- 1m Semua Hubungan betul -1 m Semua Kekardinalan betul – 1m Semua Kunci betul – 1m	
	<i>ERD Betul mengikut pilihan pelajar samada B atau C</i>	