

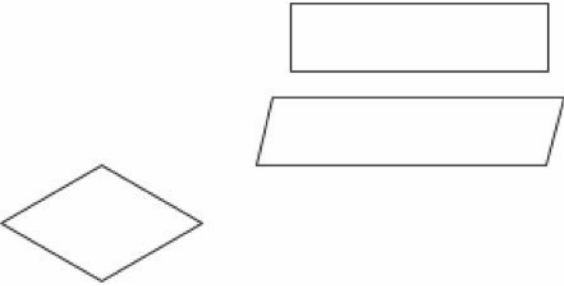
PERATURAN PEMARKAHAN

GEMPUR KECEMERLANGAN SAINS KOMPUTER

TINGKATAN 5 NEGERI PERLIS TAHUN 2026

Bahagian A

[50 markah]

No		Jawapan	Markah	
1		Meningkatkan kemahiran berfikir	1m	1m
2.		A : Masa B : Sumber	1m 1m	2m
3.		P : Jana idea Q : Jana penyelesaian R : Laksanakan penyelesaian S : Buat penilaian	1m 1m 1m 1m	4m
4.			1m 1m 1m	2m
5.	(a) (b)	i) Ralat Sintaks ii) Ralat Logik -Penggunaan jenis data bagi jejari sepatutnya double bukan int. -Formula bagi luasBulatan salah. <i>**tidak perlu ikut susunan**</i>	1m 1m 1m	3m
6		M: Integer N: Boolean	1m 1m	2m
7.		i) Ralat Sintaks ii) Ralat Logik iii) Ralat Masa Larian	1m 1m 1m	3m

[illegible]

15.		Juruanalisis sistem, jurutera sistem komputer, pembangun perisian dan pengatur cara komputer. <i>**pilih 3 sahaja**</i>	3m	3m			
16.		i) Bahasa Pengaturcaraan Aras Tinggi ii) Bahasa Pengaturcaraan Aras Rendah	1m 1m	2m			
17.		$M = \overline{A}.B$ $N = \overline{A + B}$ $Q = (\overline{A}.B).(\overline{A + B})$ Q - wajib letak tanda kurungan ()	1m 1m 1m	3m			
18.		UPDATE MURID SET Jantina = 'Perempuan' WHERE Nama = 'Ana Azman';	1m 1m 1m	3m			
19.		<table border="1"><tr><td>4</td></tr><tr><td>1</td></tr><tr><td>3</td></tr></table>	4	1	3	1m 1m 1m	3 m
4							
1							
3							
20.	(a) (b)	A : Keluarga Fon (Font family) B : Saiz fon (Font size)	1m 1m	3m			

Bahagian B
[50 markah]

No	Jawapan		Markah	
1.	(a)	Menerima input teks dari pengguna melalui papan kekunci dan simpan dalam pembolehubah nama	1m	10m
	(b)	bilangan = input.nextInt();	2m	
	(c)	for (int i = 0; i < bilangan; i++) { System.out.println (P); }	4m	
			1m	
			1m	
	(d)	nama pembolehubah yang bermakna	1m	
2.	(a)	Skema ternormal yang terbaik ialah cadangan B	1m	7m
		• Semua jadual mempunyai kebergantungan fungsi sepenuh	1m	
		• Kebergantungan fungsi separa telah dihapuskan	1m	
		• Kebergantungan fungsi transitif telah dihapuskan	1m	
		• Setiap jadual mempunyai hubungan	1m	
		Berbanding dengan cadangan A		
		• Masih mempunyai Kebergantungan Fungsi Transitif pada jadual PERTANDINGAN	1m	
		cadangan B		
		• Tiada hubungan antara jadual PENGURUS dan PERTANDINGAN	1m	



	(b)	<pre>graph TD subgraph PESERTA IDPeserta((IDPeserta)) NamaPeserta((NamaPeserta)) TarikhLahir((TarikhLahir)) Jantina((Jantina)) end subgraph PERTANDINGAN IDPertandingan((IDPertandingan)) TarikhTanding((TarikhTanding)) TempatTanding((TempatTanding)) MasaTamat((MasaTamat)) end subgraph PENGURUS IDPengurus((IDPengurus)) NamaPengurus((NamaPengurus)) NoTelPengurus((NoTelPengurus)) end PESERTA -- M -- "sertai (Diagnosis)" --> PERTANDINGAN PERTANDINGAN -- M -- "urus" --> 1 PENGURUS</pre>	E 2m A 2m KP2m H 1m K 1m	8m
3	(a)	a) INSERT INTO PESERTA (ID_Peserta, Nama_Peserta, Kumpulan, Yuran_Asal, Status_Bayar) VALUES ('P105', 'Laila Munirah', 'Bijak', 50.00, 'Belum');	1m 1m	2 m
	(b)	UPDATE PESERTA SET Status_Bayar = Sudah WHERE Nama_Peserta = 'Siti Sarah';	1 m 1 m 1 m	3 m
	(c)	UPDATE PESERTA SET Yuran_Asal (RM) = Yuran_Asal (RM) + 10 WHERE Kumpulan = 'Arif';	1 m 1m 1m	3 m
	(d)	DELETE FROM PESERTA WHERE Status_Bayar = 'Belum'	1m 1m	2 m

4.	4a. i) \$con = mysqli_connect(\$host, \$user, \$pass); - 3m ii) mysqli_select_db(\$con, "dbInventori"); -2m iii) \$idproduk = \$_POST['idproduk']; -1m \$nama = \$_POST['nama']; -1m \$harga = \$_POST['harga']; -1m iv) \$sql = "UPDATE produk SET nama_produk='\$nama', harga='\$harga' WHERE idproduk='\$idproduk'"; - 4m v) header("location:SenaraiProduk.php"); 2m 4b. - Menghentikan pelaksanaan atur cara sekiranya sambungan ke pangkalan data gagal.@ - Memaparkan mesej ralat kepada pengguna.@ - Menunjukkan punca kegagalan sambungan melalui fungsi mysqli_connect_error(). 1m (mana-mana satu atau jawapan murid yang bersamaan maksud boleh diterima)	15m
ALHAMDULILLAH		

TAMAT

 SERTAI TELEGRAM @exercise_students

