

Nama:

Tarikh:

KPD2023 K2 SETUP LOCAL ENVIRONMENT**PB1****ARAHAN/INSTRUCTION :****masa: 1 jam**

Kertas Pentaksiran ini mengandungi 9 soalan. Jawab semua soalan di bawah

SOALAN

1. Namakan dua perisian *Web Server* (2 markah)

2. Terangkan maksud singkatan bagi XAMPP. (2 markah)

3. Namakan protokol yang merupakan asas bagi komunikasi data di *World Wide Web* (1 markah)

4. Perisian Openoffice boleh dikatakan sebagai perisian *cross platform*. Jelaskan mengapa? (1 markah)

5. Nyatakan:

Root /Lokasi:

i. XAMPP -

ii. WAMP -

iii. Bitnami Wampstack : -.....

Path

i. XAMPP -

ii. WAMP -

(5 markah)

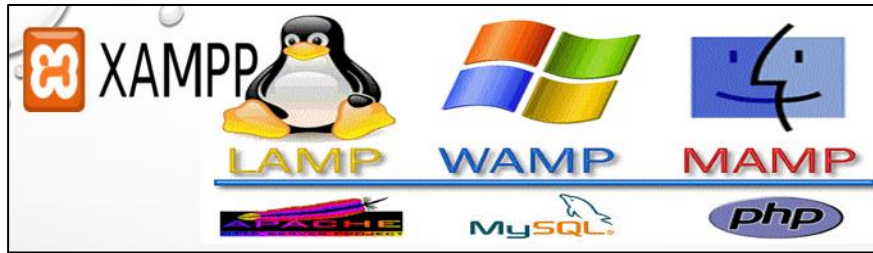
6. Senaraikan **empat** fungsi *Source code management (SCM)* (4 markah)

7. Pernyataan di bawah merujuk kepada *Integrated Development Environment (IDE)*

Persekitaran yang melibatkan proses-proses dan alatan Pengaturcaraan (*Programming Tools*) untuk membangun, menguji, mengenalpasti dan membaiki ralat, semasa membina aplikasi atau perisian

Berdasarkan pernyataan, senaraikan tiga *Programming Tools* yang diperlukan dalam proses pembangunan perisian. (3 markah)

8. Rajah 1 menunjukkan logo beberapa perisian *local server*



Rajah 1

- a) Berikan maksud perisian *local server* (2 markah)
 - b) Nyatakan satu ciri utama yang **membezakan** antara perisian *local server* di atas (1 markah)
 - c) Nyatakan satu contoh *database server* (1 markah)
9. Lengkapkan Jadual di bawah dengan menulis skop tugas pentadbir pangkalan data (*database administration*) yang sepadan dengan keterangan tugas yang diberi (3 markah)

Skop tugas	Keterangan tugas
a.	Memantau dan mengoptimumkan prestasi capaian pangkalan data
b.	Mengubah struktur pangkalan data mengikut keperluan
c.	Merancang ,membuat sandaran dan pemulihan