**REVISION K1**

**Sila jawab semua soalan yang diberikan.**

1. Apakah yang dimaksudkan dengan Kitar Hayat Pembangunan Sistem

(SDLC)?

1. Merupakan langkah penting dalam mewujudkan sistem yang berjaya.
2. Proses membina, menambah baik, menyelenggara dan menukar sistem maklumat yang berjalan dalam satu kitaran.



1. Proses pembinaan sebenar selepas mempunyai reka bentuk yang lengkap dan digambarkan untuk sistem yang diminta.
2. Salah satu proses melibatkan aktiviti yang betul bagi mengelakkan kecelakaan di tempat kerja tanpa disedari atau sengaja.

1. Risiko ergonomik di bawah merujuk kesakitan fizikal yang mungkin diakibatkan penggunaan komputer secara berpanjangan. Antara kesannya adalah

1. Tekanan terhadap sentuhan.
2. Kesakitan abdomen seperti pinggang.
3. Tekanan ke atas anggota badan secara berulang .
4. Pergelangan tangan diletakkan rata dan posisi tegak.

1. I, II dan III



1. I, II dan IV
2. I, III dan IV
3. II, III dan IV

1. *End User License Agreement* (EULA) adalah perjanjian terakhir bagi lesen perisian di antara pemegang lesen dan pembeli. Apakah tujuan utama EULA diwujudkan?

1. Memberi hak pembeli untuk menggunakan perisian.



1. Pengguna dapat menggunakan anti-virus untuk perisian tersebut.
2. Supaya pembeli boleh mengedit perisian mengikut kehendaknya sendiri.
3. Pembeli boleh menjual kembali perisian tersebut kepada pengguna yang lain.

1. Susunkan mengikut turutan fasa Kitar Pembangunan Hayat Sistem ( *System    
   Development Life Cycle* ) dengan betul berdasarkan jawapan di bawah.

1. Mereka bentuk sistem, penyelenggaraan, analisis, pelaksanaan, perancangan
2. Penyelenggaraan, perancangan, pelaksanaan, analisis, dan merekabentuk
3. Perancangan, analisis, mereka bentuk sistem, pelaksanaan, penyelenggaraan



1. Perancangan, analisis, mereka bentuk sistem, pelaksanaan, penyelenggaraan

1. Berikut ialah garis panduan Etika sebagai pegawai IT. Tandakan (✔) bagi penyataan yang betul dan (X) bagi penyataan yang salah.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| (a) | Pendidikan dan latihan profesional IT perlu dilaksanakan termasuklah pakar keselamatan yang mana kebiasaanya memberi tumpuan kepada pengetahuan teknikal dan kemahiran. |  |
| (b) | Kod etika professional telah mengelaskan hanya satu tingkahlaku sahaja yang patut diamalkan dalam sesebuah organisasi atau jabatan tersebut. |  |
| (c) | Kod etika boleh memandu dan mengingatkan ahli-ahli professional mengenai keputusan yang perlu diambil dan tingkahlaku yang sepatutnya apabila berada di dalam sesuatu keadaan. |  |

1. Berikut merupakan keadaan yang perlu diingatkan kepada pegawai IT sewaktu membuat keputusan dan tingkah laku yang patut di ambil, **KECUALI**
2. Pencegahan dan disiplin.
3. Memelihara maruah profesyen.
4. Memelihara kebahagian.



1. Sokongan

1. Berikan definisi bagi End User License Agreement (EULA).

End User License Agreement (EULA) ialah digunakan *sebagai* perjanjian terakhir bagi **l**esen perisian di antara pemegang lesen dan pembeli. Ia juga mewujudkan hak pembeli untuk menggunakan perisian.

1. Di antara kebaikan penggunaan EULA ialah

i.Perjanjian  undang-undang bagi membenarkan pengguna satu lesen untuk

menggunakan aplikasi sesuatu perisian.



ii.Perjanjian EULA asasnya adalah perjanjian antara pemaju perisian atau

penerbit.

iii.Membangunkan aplikasi perisian.

1. i, ii
2. i, iii



1. ii, iii
2. Semua diatas

1. Rajah 1 merupakan antara kebaikan-kebaikan bagi perisian berlesen  *Open Source* dan *Proprietary Software.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Jumlah penggunaan user tidak terbatas |  | Jumlah user terbatas sesuai lesen |  | Aplikasi boleh di gandakan mengikut keperluan semasa |
|  |  |  |  |  |
| Lesen berbayar |  | Kestabilan penggunaan perisian tidak terjamin. |  | Tidak boleh diubahsuai mengikut keperluan |

Rajah 1

Berdasarkan rajah 1, padankan jawapan yang sesuai di bahagian ruang jawapan yang disediakan.

|  |  |
| --- | --- |
| **Kelebihan Open Source Software** | **Kelebihan Proprietary Software** |
| Jumlah penggunaan user tidak terbatas | Lesen berbayar |
| Aplikasi boleh di gandakan mengikut keperluan semasa | Kestabilan penggunaan perisian tidak terjamin. |

1. Antara berikut yang manakah notasi yang betul bagi *Use Case Diagram.*

1. *Lines*
2. *Actor*
3. *Use case*
4. *Communication*

1. I,II dan III
2. I,II dan IV
3. I,III dan IV



1. II,III dan IV