**SKEMA PEMARKAHAN**

**BAHAGIAN A**

1. A
2. B
3. D
4. A
5. C

**BAHAGIAN B**

1. perisian sistem/ perisian aplikasi

2. Perisian aplikasi

3. Perisian sumber terbuka

4. *Use case*

5. Model *Sequence diagram*

**BAHAGIAN C**

1. **Kelebihan Open Source**
2. Dapat menjimatkan kos bagi kegunaan individu, syarikat mahupun kerajaan
3. Mempunyai komuniti sokongan yang besar, kuat dan sedia membantu (ruangan forum)
4. Kebebasan mutlak di mana kod sumber bagi perisian boleh didapati, diubahsuai dan diedarkan secara percuma.
5. Pengguna dapat memilih sub komponen yang disukai dan sesuai dengan cara hidup.
6. Membina kompetensi lebih ramai pembangun perisian dan intergriti sistem atas kesediaan kod sumber.

**Kekurangan Open Source**

1. Penggunaan perisian kadang kala memerlukan kos yang tinggi untuk diselenggara disebabkan kekangan perkhidmatan bantuan sokongan perisian.
2. Ada perisian sumber terbuka yang tidak mesra pengguna dan kompleks untuk digunakan terutamanya bagi pengguna yang baru
3. Penggunaan perisian sumber terbuka mungkin tidak dapat disesuaikan dengan sistem pengoperasian yang lain seperti Windows.
4. Perisian berisiko dihentikan kerana tiada sumber untuk dikekalkan atau diambil oleh syarikat komersial