

## UNIT 5: MALAYSIA MAJU

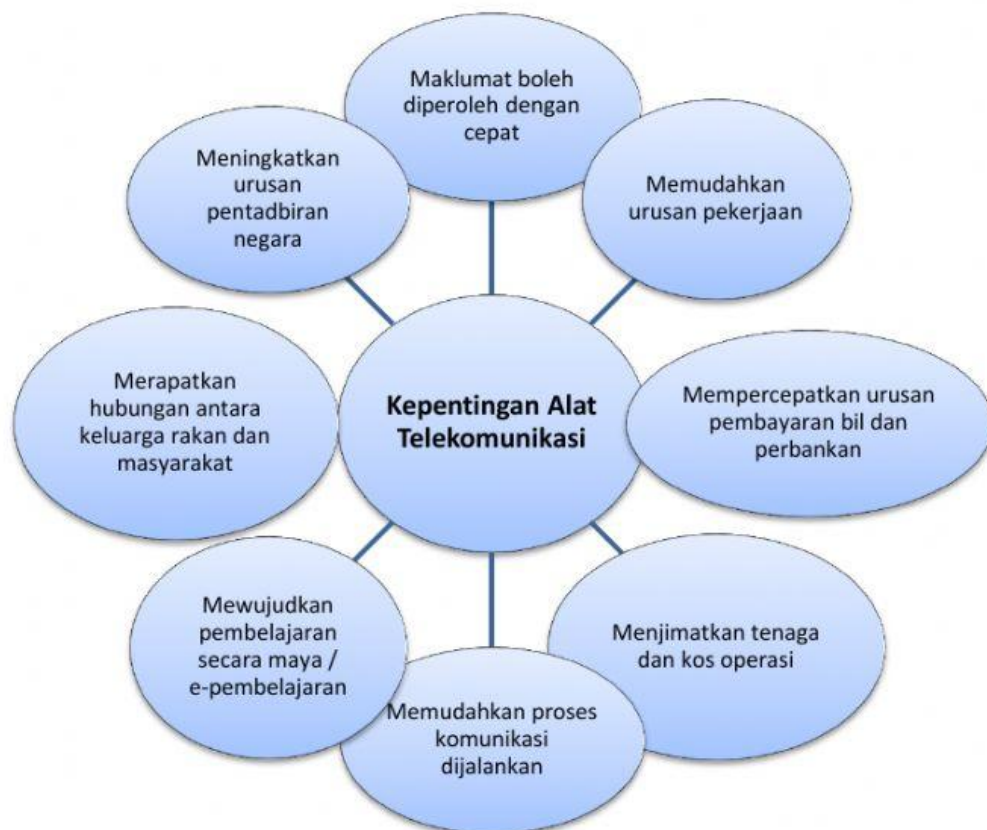
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Standard Kandungan</b>    | 5.2 Telekomunikasi                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Standard Pembelajaran</b> | <p>Pada akhir PdPc ini, murid berupaya :</p> <p>5.2.1 Mengenal pasti alattelekomunikasi:</p> <p>i) telefon</p> <p>ii) mesin faksmili</p> <p>iii) komputer</p> <p>iv) televisyen</p> <p>v) radio</p> <p>5.2.2 Menyatakan kepentingan alat telekomunikasi</p> |

### TELEKOMUNIKASI

1. Telekomunikasi bermaksud sains yang berkaitan dengan penghantaran maklumat melalui talian telefon, mikrogelombang, gentian optik dan satelit.
2. Alat telekomunikasi ialah alat perantaraan yang digunakan untuk berhubung. Penggunaannya melibatkan jarak yang jauh antara penyampai dan penerima maklumat.

| Alat Telekomunikasi                                                                                                    | Contoh Alat Telekomunikasi                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>a) Telefon:</p> <p>- Digunakan untuk berhubung dengan individu yang berada di tempat lain.</p>                      | <p>- Telefon gagang, telefon pintar, telefon bimbit</p>                                   |
| <p>b) Mesin Faksimile</p> <p>- Menyalin dan menghantar imej cetak ke satu tempat yang lain melalui talian telefon.</p> | <p>- Mesin teleks, mesin faksimile</p>                                                    |
| <p>c) Komputer</p> <p>- Menerima, memproses, menyimpan dan menyampaikan maklumat.</p>                                  | <p>- Komputer riba, komputer peribadi, komputer tablet</p>                                |
| <p>d) Televisyen</p> <p>- Penyiaran gambar hidup atau bergerak berserta bunyi di skrin atau kaca televisyen.</p>       | <p>- Televisyen hitam putih, televisyen warna, televisyen plasma, televisyen LED/LCD</p>  |

|                                                                                                        |                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                        |                                                                          |
| <p>e) Radio</p> <p>- Penghantaran dan pengiriman maklumat berbentuk bunyi menerusi pembesar suara.</p> | <p>- Pemutar piring hitam, radio kaset, radio klasik, radio digital</p>  |



**LATIHAN: ALAT TELEKOMUNIKASI**

1. Namakan alat telekomunikasi yang berikut. (guna huruf kecil)



2. Padankan gambar alat telekomunikasi mengikut pernyataan yang betul.



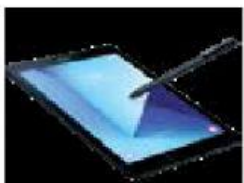
Penghantaran dan pengiriman maklumat berbentuk bunyi menerusi pembesar suara.



Menerima, memproses, menyimpan dan menyampaikan maklumat.



Digunakan untuk berhubung dengan individu yang berada di tempat lain.



Penyiaran gambar hidup atau bergerak berserta bunyi di skrin.



Menyalin dan menghantar imej cetak ke satu tempat yang lain melalui talian telefon.

3. Tuliskan jawapan yang betul berdasarkan nota yang telah diberikan.

- a) \_\_\_\_\_ bermaksud sains yang berkaitan dengan penghantaran maklumat melalui talian telefon, mikrogelombang, gentian optik dan satelit.
- b) Komputer dan telefon dapat digunakan untuk menjalan pembelajaran secara maya atau juga dipanggil \_\_\_\_\_.
- c) Alat telekomunikasi dapat \_\_\_\_\_ hubungan antara keluarga, rakan dan masyarakat.
- d) Proses pencarian sesuatu maklumat dapat dicari dengan \_\_\_\_\_ tanpa menunggu masa yang lama.
- e) \_\_\_\_\_ digunakan dalam menyiarkan gambar hidup atau bergerak berserta bunyi di skrin pada zaman dahulu iaitu pada awal kewujudannya.
- f) Penggunaan alat telekomunikasi dapat \_\_\_\_\_ urusan pentadbiran negara.
- g) \_\_\_\_\_ alat perantaraan yang digunakan untuk berhubung bagi jarak yang jauh.