BAB 3 : KELESTARIAN ALAM SEKITAR

3.1 : Kitaran Hayat Produk

LATIHAN 1

1. _____ merujuk kepada jumlah _____ yang dibebaskan ke atmosfera hasil daripada aktiviti individu, peristiwa, organisasi, komuniti atau _____ yang digunakan dalam kehidupan seharian.

2. Lengkapkan maklumat dalam Jejak Karbon di bawah dengan jawapan yang diberi:

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Sisa | Imbangan | Gas | Air | Pengangkutan | Tenaga elektrik |
| Kitar semula | Aktiviti persendirian | Pembebasan gas rumah hijau | Bahan api | | |

LIVEWORKSHEETS

3. Jejak karbon merujuk kepada _____ manakala tapak tangan karbon merujuk kepada _____ terhadap kelestarian alam sekitar yang disebabkan oleh sesuatu produk sepanjang kitar hayatnya.

4. _____ ialah kepingan plastik yang panjangnya kurang daripada 5mm yang berbahaya jika berada dalam badan haiwan _____. Sumber utamanya adalah dari sisa _____ dan berakhir dalam badan mamalia marin melalui _____

5. Padankan dengan betul langkah tapak tangan karbon untuk mengurangkan pembebasan gas rumah hijau.

| | | |
|---|---|---|
| a) | Pemanjangan kitar hayat | Gantikan bahan binaan tidak boleh baharu dengan bahan binaan yang boleh baharu seperti kayu balak untuk menggantikan simen |
| b) | Bahan rendah jejak karbon | Penggunaan panel suria dan bateri cas semula yang panjang kitar hayatnya |
| c) | Pengubah tenaga berkecekapan tinggi | Penggunaan tenaga elektrik dari penjana hidroelektrik yang menggunakan sumber bahan boleh baharu |
| d) | Singki karbon | Konsep 5R (Refuse, Reduce, Recycle, Reuse, Rot) |
| e) | Pengurusan sisa cekap | Hutan dan lautan serta stesen janakuasa biojisim |

LIVEWORKSHEETS