2.2.6 Penukaran Saiz Data dari Bit ke Bait, Kilobait, Megabait, Gigabait dan Terabait bagi Fail Audio dan Imej

Buku Teks M.S. 60 – 64

DSKP

SP2.2.6 Menghasilkan penukaran saiz data dari bit ke bait, kilobait, megabait, gigabait dan terabait bagi fail audio dan imej.

TP6 Membuat hipotesis saiz data pada masa hadapan berdasarkan kepada saiz data pada masa kini dan membuat pembuktian dengan contoh yang logik menggunakan kaedah kiraan saiz data

1 Unit data paling kecil dalam komputer ialah _____.

2 1 bait adalah bersamaan dengan _____ bit.

KB	1024^1	$= 2^{10}$
MB	1024^2	$= 2^{20}$
GB	1024^3	$= 2^{30}$
TB	1024^4	$= 2^{40}$

3 Berpandukan jadual di atas, dapatkan nilai dalam bait bagi setiap unit storan data dengan menggunakan kalkulator. Kemudian tulis unit ukuran storan data dengan lengkap.

Unit			Nilai dalam Bait
(a)	KB	kilobait	1 KB = _____ bait
(b)	MB		1 MB = _____ bait
(c)	GB		1 GB = _____ bait
(d)	1 TB		1 TB = _____ bait

4 Senaraikan faktor-faktor yang mempengaruhi saiz sesuatu audio.

(a) _____

(b) _____

(c) _____

(d) _____