

Padankan jawapan yang tepat bagi soalan-soalan di bawah.

1	0	diterjemah	bahasa mesin	kod mesin
---	---	------------	--------------	-----------

1. Atur cara komputer boleh ditulis dalam bahasa pengaturcaraan seperti Scratch, C++, Java, Visual Basic dan Python, tetapi komputer tidak boleh memahami bahasa ini secara terus. Berikan sebab mengapa ini berlaku dan cara penyelesaiannya.

Kerana komputer hanya boleh memahami _____ yang terdiri daripada

digit ____ dan ____ . Bahasa pengaturcaraan perlu _____ sebelum di baca komputer.

unit pemprosesan pusat	dipaparkan	papan kekunci	storan ingatan	komputer
------------------------	------------	---------------	----------------	----------

2. Bagaimanakah satu aksara dari papan kekunci boleh dipaparkan pada skrin komputer?

Pengguna menekan _____

Isyarat elektronik kod ASCII nombor perdua di hantar ke _____ melalui sistem bas.

Isyarat elektronik di hantar ke _____ untuk disimpan.

Selepas proses kod ASCII ditukarkan semula menjadi aksara dan _____ pada skrin monitor.

8	24	16	64	24
---	----	----	----	----

3. Berdasarkan jadual kod ASCII, sekiranya komputer menerima input perkataan *komputer* berikan jumlah

- a) Aksara : _____
- b) Digit kod ASCII dalam nombor perpuluhan _____
- c) Digit kod ASCII dalam nombor perduaan _____
- d) Digit kod ASCII dalam nombor perlapanan _____

lebih efisien	siri nombor	urutan	lebih sedikit	menyimpan	digit
---------------	----------------	--------	---------------	-----------	-------

4. Berdasarkan jawapan di atas, sistem nombor perlapanan lebih efisien dalam penyimpanan dan pembacaan kerana

_____ berbanding nombor perduaan kerana

jumlahnya digit _____

_____ lebih pendek