

3E 電子計算機

後期中間テスト
問題

試験日 2003 年 11 月 28 日

1. アセンブラー命令

以下アセンブラー命令について答えよ。

1. 下表の(ア)～(エ)の CASL の命令を書け。
2. 命令に対応する動作内容(A)～(G)を[1]～[20]から選択せよ。
3. アセンブラー命令に対するフラグレジスタの説明で、下の選択肢[1]～[5]の中から正しいも選べ。

機能	書式		動作内容
プログラム開始	[ラベル] (ア)	[実行開始番地]	(A)
プログラム終了	(イ)		(B)
定数格納	[ラベル] (ウ)	n	(C)
定数格納	[ラベル] (ウ)	#h	(D)
定数格納	[ラベル] (ウ)	'文字列'	(E)
定数格納	[ラベル] (ウ)	ラベル名	(F)
領域の確保	[ラベル] (エ)	n	(G)

-動作内容の選択肢-

- [1] 機械語に変換開始を指示する。アセンブルするときに必ず書かなくてはならない。
- [2] プログラムの開始を示す。プログラムの最初に、必ず書かなくてはならない。
- [3] プログラムを実行させる。
- [4] プログラムの実行開始番地をフラグレジスタに入れる。
- [5] プログラムの動作を停止させる。
- [6] プログラムの終わりを示す。プログラムの最後に、必ず書かなくてはならない。
- [7] OS の機能を呼び出す。IN や OUT のマクロ命令で使われている。
- [8] ラベル名で示すアドレスから n 語領域を確保する。
- [9] ラベル名で示すアドレスから n ビット領域を確保する。
- [10] ラベル名で示すアドレスから n バイト領域を確保する。
- [11] 2 進数をラベルのアドレスに格納する。
- [12] 10 進定数をラベルのアドレスに格納する。
- [13] 16 進定数をラベルのアドレスに格納する。
- [14] ラベル名で示すアドレスの内容(値)を格納する。
- [15] ラベル名で示すアドレスを格納する。
- [16] 文字列をラベルのアドレスから格納する。
- [17] 文字列が示すアドレスを格納する。
- [19] 文字列をディスプレイに表示させる。データの入力を促すときに使う。
- [20] n ビットデータをシフトさせる。

-アセンブラー命令のフラグレジスタの説明の選択肢-

- [1] 格納するデータに依存する。
- [2] プログラムの実行アドレスが格納される。
- [3] 演算結果に依存する。
- [4] アセンブラー命令ではフラグレジスタの値はセットされることはない。
- [5] 不定で、OS に依存する

