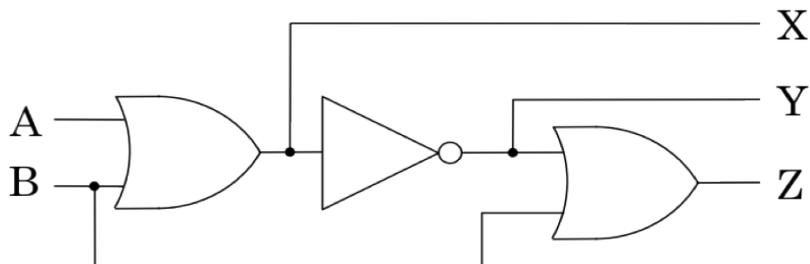




(3) 下図の論理回路に関して、以下の問いに答えよ。



1. 論理回路の入力 A,B に対する出力 X,Y,Z を求め、以下の真理値表を完成しなさい。

A	B	X	Y	Z
0	0			
0	1			
1	0			
1	1			

(4) 次の記述中の【 】に最も適切な語句を解答群から選び、その記号を入れなさい。

- a. 計算機の速さの単位のうち【 】は一秒間にいくつの命令を処理出来るかを表す単位である。また【 】は1秒間に小数値の計算を何度実行できるかを表す単位であり、【 】の能力に強く関連している。
- b. 磁気ディスク装置は、回転する磁気ディスクを【 】に取り付けられた【 】がなぞり、データを読み書きする。
- c. 計算機の記憶装置のうち、電源を切ると内容が失われることを【 】といい、中央処理装置と直接接続された記憶装置である【 】の多くが該当する。それに対し、電源を切っても内容が保持されることを【 】という。

解答群

- ア. 揮発性    イ. 不揮発性    ウ. 保存性    エ. 消失性    オ. リフレッシュ  
 カ. ダイナミック    キ. スタティック    ク. 主記憶装置    ケ. 副記憶装置  
 コ. 補助記憶装置    サ. FLIP-FLOP    シ. FLOPS    ス. FLOAT    セ. INT  
 ソ. トランジスタ数    タ. クロック周波数    チ. 全体の大きさ  
 ツ. トランジスタの集積密度    テ. MICS    ト. MIPS    ナ. 入出力処理  
 ニ. 科学技術計算    ヌ. 会計処理    ネ. センサ    ノ. 蒸発性    ハ. 磁気テープ  
 ヒ. 磁気ヘッド    フ. トラック    ヘ. アクセスアーム

(5) 次の記述中の【 】に最も適切な語句を解答群から選び、その記号を入れなさい。

1. 文字を表す太さの異なる縦線の組み合わせを【 】といい、そのコードで書いた文字列を読み込む装置が【 】である。
2. 人間に読める文字を、光を当てて読み取る装置が【 】、鉛筆で塗りつぶしたり、プリンタで印刷したマークの有無を検出する装置が【 】、磁性体を混ぜた特殊なインキで書いた文字を磁気ヘッドで読み取る装置が【 】である。
3. 表示画面上の位置をデータとして入力するのに使う機器を【 】という。キーボード上の矢印キーや、机の上を移動させる【 】、飛行機の操縦かんのような【 】などを使って、画面中のカーソルを移動させて位置を指定するものがある。指を使い操作するものには、画面上の位置を直接入力する【 】と、やはり指を使うが、ノートパソコンなどでキーボードの手前に備えられ、画面中のカーソルを動かすために用いる【 】などがある。
4. ノート型パソコンなどによく使われている表示装置で、軽量で低消費電力という特徴をもつ。【 】
5. プリンタは、騒音が小さく、1ページずつ印刷する【 】、1行ずつ印刷する【 】、1文字ずつ印刷する【 】に分類される。機械的衝撃による圧力を用いた【 】は、複写伝票などに印字をするために用いられる。

#### 解答群

ア. OCR    イ. OMR    ウ. MICR    エ. CRT    オ. POS  
カ. 液晶ディスプレイ    キ. シリアルプリンタ    ク. インパクトプリンタ  
ケ. ページプリンタ    コ. ポインティングデバイス    サ. バーコードリーダー  
シ. マウス    ス. タッチパネル    セ. デジタイザ    ソ. バーコード  
タ. ジョイスティック    チ. トラックパッド    ツ. ラインプリンタ

