

第1課：コンピューティングの基本

- 1.1 コンピュータ・ハードウェアの基本
- 1.2 コンピュータ・ソフトウェアの基本
- 1.3 2進数
- 1.4 基本的なネットワーク用語
- 1.5 デジタル帯域幅

問11：NICとは何ですか？

- a) LANアダプタ
- b) ネットワーク通信を提供するプリント基板
- c) イーサネット・ネットワークのみに使うカード
- d) *aとbの両方

問12：ネットワーク上のコンピュータが、直接に相互通信するために必要なことは何ですか？

- a) 同一のオペレーティング・システムを使う。
- b) 同一のハードウェアを使う。
- c) *同一のプロトコルを使う。
- d) 同一のメーカーの製品を使う。

問13：LANとは何ですか？

- a) *地理的に限定された領域で、ワークステーション、ターミナル、その他の機器を接続するネットワーク
- b) 大都市圏で、ワークステーション、ターミナル、その他の機器を接続するネットワーク
- c) 地理的に大規模な範囲のユーザに対応し、ネットワーク共通のキャリアから提供される伝送機器を使うネットワーク
- d) WANよりも広い範囲をカバーするネットワーク

問14：WANの役割は何ですか？

- a) LAN同士を相互接続する。
- b) 地理的に大規模な範囲で運用できる。
- c) フルタイム(常時)やパートタイム(部分時間)で接続性を提供する。
- d) *上記のすべて

問15：2進数はどのような方法で表すことができますか？

- a) 5V

b) 電圧が存在すること

- c) 電圧が存在しないこと
- d) *上記のすべて

問16：2の累乗を基本とする進法はどれですか？

- a) オクタル(Octal)
- b) ヘキサデシマル(Hexadecimal)
- c) *バイナリ(Binary)
- d) ASCII

問17：10進数の151を2進数表記にしたものは次のどれですか？

- a) 10100111
- b) *10010111
- c) 10101011
- d) 10010011

問18：2進数11011010を10進数表記にしたものは次のどれですか？

- a) *218
- b) 202
- c) 222
- d) 186

問19：帯域幅は、何で表記されますか？

- a) 1秒あたりのバイト数
- b) *1秒あたりのビット数
- c) 1ミリ秒あたりのメガビット数
- d) センチメートル

問1A：帯域幅は次のどれに例えることができますか？

- a) 配水管の幅
- b) ハイウェイの車線数
- c) オーディオ・システムの音質
- d) *上記のすべて