

## IT パスポート試験合格講座 Technology 09

- ネットワーク方式

1. [ \_\_\_\_\_ ]  
米国防総省の ARPANET を起源とした複数のコンピュータネットワークを相互に接続したグローバルな通信システム。
2. イン트라ネット (Intranet)  
インターネットの技術を利用して構築された組織内ネットワーク。
3. エクストラネット (Extranet) / アウターネット (Outer-net)  
複数のイントラネットを相互接続して、企業間で電子商取引や電子データ交換を行うために構築されたネットワーク。
4. [ ク \_\_\_\_\_ ]  
インターネットにおける全文検索型検索エンジンの検索データベースを作成する際に用いられ、Web ページを自動的に巡回・収集するソフトウェア。
5. [ N \_\_\_\_\_ ]  
PC やプリンタなどを LAN に接続し、通信を行うための装置。
6. NFC (Near Field Communication)  
非接触型 IC カードの技術に基づいて開発された数 cm から 1 メートル程度の近距離無線通信。
7. スイッチ  
通過するパケットの情報から送り先を特定し、特定の送信ポートのみに流す機能。
8. デフォルトゲートウェイ  
他のネットワークにデータを送信するとき、必要となる経路情報がないときの送信先として特定の機器の IP アドレスを設定しておく機能。他のネットワークへの出入り口の役割を果たす。

9. [ \_\_\_\_\_ ]  
LANと電話回線を相互接続する機器で、データの変調と復調を行う変復調装置。
10. ISDN  
1本の回線で電話音声とデータ通信の共有を実現する伝送方式。  
[ \_\_\_\_\_ タ ]でPCを接続する。
11. [ \_\_\_\_\_ L ]  
既存の電話回線(ツイストペア線)を利用して、上り下りの速度が異なる高速データ伝送を行う伝送方式。
12. FTTH(Fiber To The Home)  
収容局から家庭までの加入者線に[ \_\_\_\_\_ ]を使った通信サービス。
13. [ P \_\_\_\_\_ ]  
屋内の電力線を使ってインターネット接続を行う仕組み。電力線搬送通信。
14. LAN(Local Area Network)  
ケーブルや無線などを伝送路として、同じ建物の中にあるコンピュータや通信機器、プリンタなどを接続し、データをやり取りするネットワーク。
15. [ \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ ]  
無線LANの規格のひとつで、Wi-Fi Alliance(米国に本拠を置く業界団体)によって、相互接続が認められたことを示す名称。
16. [ E \_\_\_\_\_ ID ]  
無線LANのネットワークを識別する文字列。
17. [ L \_\_\_\_\_ ]  
第三代携帯電話(3G)を拡張して、下り最大100Mbps以上、上り最大50Mbps以上の通信速度を実現する通信規格。
18. ゲートキーパ  
IP電話において、電話番号とIPアドレスを対応させるための装置。



27. NAT(Network Address Translation)  
ネットワークの境界にあるルータなどが、IP アドレスを相互に変換する機能。
28. [ \_\_\_\_\_ P ]  
Web データを送受信するブラウザと Web サーバが使用する通信プロトコル。
29. HTTPS(HTTP over SSL/TLS)  
ブラウザと Web サーバ間で通信内容が SSL や TLS で通信内容が暗号化されるプロトコル。
30. [ \_\_\_\_\_ P ]  
利用者の PC から電子メールを送信するときや、メールサーバ間で電子メールを転送するときに使われるプロトコル。
31. [ \_\_\_\_\_ P ]  
TCP/IP ネットワーク上で、メールサーバから電子メールを取り出すプロトコル。
32. [ \_\_\_\_\_ P ]  
PC で電子メールを読むときに、PC にメールをサーバからダウンロードするのではなくサーバ上で保管し管理するプロトコル。未読管理やメールの削除やフォルダの振分け状態などが会社や自宅にあるどの PC からも同一に見えるようにできる。
33. FTP(File Transfer Protocol)  
ファイル転送の通信プロトコル。「[ \_\_\_\_\_ FTP ]」は、利用者固有のパスワードを使用せず、誰でも利用できる FTP のこと。
34. [ \_\_\_\_\_ P ]  
タイムサーバを利用して、ネットワーク上の PC の時刻を合わせるプロトコル。

## 〔問題集〕

- ✓ 石川敢也「情報処理教科書 i パスクイズ 222 IT パスポート試験攻略の書」 翔泳社
- ✓ IT パスポート試験合格講座 <http://rakupass.com/itpassport/>

