

問 16 次の記述中の空欄に当てはまる字句を書きなさい。

認証に関して、認証方式は大きく 3 種類ある。パスワードに代表される 認証。トークンに代表される 認証。身体的特徴を用いる生体認証である。生体認証は、別名 認証とも呼ばれる。

問 17 次の記述中の空欄に当てはまる字句を書きなさい。

使い捨てパスワードのことを と呼ぶ。

問 18 次の記述中の空欄に当てはまる字句を書きなさい。

暗号化されたデータを元に戻すことを と呼ぶ。

問 19 次の記述中の空欄に当てはまる字句を書きなさい。

暗号化の方式には、暗号化と復号で同じ鍵を用いる 方式と、暗号化と復号で違う鍵を用いる 方式がある。

問 20 次の記述中の空欄に当てはまる字句を書きなさい。

デジタル文書の正当性（確かに本人が作成したものであるということを証明）を保証するために付けられる情報を と呼ぶ。

問 21 次の記述中の空欄に当てはまる字句を書きなさい。

遠隔ログインの安全性を高めるための仕組みを と呼ぶ。

問 22 次の記述中の空欄に当てはまる字句を書きなさい。

遠隔地にある LAN どうしを一体化する技術を と呼ぶ。

問 23 次の記述中の空欄に当てはまる字句を書きなさい。

WPAの後継として採用されている、無線LANにおける暗号化技術を と呼ぶ。

問 24 次の記述中の空欄に当てはまる字句を書きなさい。

ファイアウォールで、外部からの不正アクセスを制限するための方法には、パケットのIPアドレスとポート番号から通信の可否を判断する と、プロキシサーバで不必要なアクセスを遮断する の2種類がある。

問 25 次の記述中の空欄に当てはまる字句を書きなさい。

サーバは、LANとインターネットの境界に位置して、LAN側からインターネットへの接続要求があった場合にその代理を行う。

問 26 次の記述中の空欄に当てはまる字句を書きなさい。

LAN側からもインターネット側からもファイアウォールで守られた領域を と呼び、サーバ群が設置されることが多い。

問 27 次の記述中の空欄に当てはまる字句を書きなさい。

侵入防止システムの略称は である。対して侵入検知システムの略称はIDSである。
侵入防止システムには、ネットワーク上に設置する 型と各コンピュータにインストールする 型がある。

問 28 次の記述中の空欄に当てはまる字句を書きなさい。

インターネット上で広く利用されてきた暗号化方式に がある。これを改良したものに がある。これらは、公開鍵暗号方式と共通鍵暗号方式を併用したものである。