

1. IP アドレスに関する記述のうち、適切なものはどれか。(IT パスポート平成 21 年秋期)

(ア) 192.168.1.1 のように 4 バイト表記の IP アドレスの数は、地球上の人口(約 70 億)よりも多い。

(イ) IP アドレスは、各国の政府が管理している。

(ウ) IP アドレスは、国ごとに重複のないアドレスであればよい。

☒ (エ) プライベート IP アドレスは、同一社内などのローカルなネットワーク内であれば自由に使うことができる。

2. インターネットのドメイン名と IP アドレスを対応付ける仕組みはどれか。(IT パスポート平成 24 年春期)

☒ (ア) DNS Domain Name System

(イ) FTP File transfer Protocol

(ウ) SMTP Send Mail transfer Protocol

(エ) Web

3. データベースを扱う場合、レコード（表の行）を特定するキーが必要である。ある学年の“生徒管理”表において、レコードを特定するキーとして、適切なものはどれか。

(ア) 氏名 同姓同名

(イ) 住所 兄弟、姉妹など

☒ (ウ) 生徒番号

(エ) 生年月日

4. 無線 LAN に関する記述のうち、適切なものはどれか。(IT パスポート平成 26 年春期)

(ア) PC 以外では使用することができない。PC にかぎらない

☒ (イ) アクセスポイントが無くても 1 対 1 でなら通信できる動作モードがある。

(ウ) 暗号化の規格は 1 種類に統一されている。WEP, WPA はない

(エ) 障害物が無ければ距離に関係なく通信できる。距離の限界あり。

5. 自分が所有する大学内の無線 LAN に接続している PC、スマートフォン、タブレット PC などの IP アドレスを調べよ。複数台接続している場合は 1 台についてのみ報告すれば良い (iOS なら Wi-Fi, Android なら端末の状態から調べることが可能)

10. *.*.*.*