

ハード

コンピュータやその周辺装置の性能を表す数値の単位として、適切でないものはどれか。
第 20 回 ME2 種

1. CPU のクロック周波数 Hz (ヘルツ)
2. CPU の処理速度 MIPS (ミップス)
3. 記憶容量 byte (バイト)
4. データの伝送速度 bit (ビット)
5. プリントの解像度 dpi (ドット・パー・インチ)

計算機の動作速度を表すのはどれか。第 32 回 ME2 種

1. dpi
2. RGB
3. FIFO
4. VLSI
5. MIPS

コンピュータの補助記憶装置について誤っているのはどれか。第 36 回 ME2 種

1. RAID によるハードディスクのミラーリングは信頼性を低下させる。
2. アクセス時間を短縮するためにキャッシュメモリが用いられる。
3. BD (Blu-ray Disc) の容量は約 25GB/層である。
4. USB フラッシュメモリは EEPROM の一種である。
5. SSD はハードディスクをフラッシュメモリで置き換えたものである。

シリアル通信に関する規格でないのはどれか。第 36 回 ME2 種

1. USB
2. IrDA
3. GP-IB
4. RS-232C
5. IEEE1394

表示の原理として光の透過量を制御するのはどれか。第 37 回 ME2 種

1. LED ディスプレイ
2. 液晶ディスプレイ

3. EL ディスプレイ
4. プラズマディスプレイ
5. CRT ディスプレイ

誤消去からデータを守る有効な方法はどれか。第 37 回 ME2 種

1. データの記憶媒体をミラーリングする.
2. データの記憶媒体のバックアップを取る.
3. データの記憶媒体を SSD にする.
4. データにファイアウォール経由でアクセスする.
5. データのアクセス権を誰でも読めるように設定する.

100MIPS の性能があるコンピュータの平均命令実行時間はいくらか。第 38 回 ME2 種

1. 1ns
2. 10ns
3. 100ns
4. $1\mu s$
5. $10\mu s$

正しい組み合わせはどれか。第 27 回臨床工学技士国家試験

1. ハードディスク メインメモリー
2. USB メモリー 不揮発性メモリー
3. CPU 記憶装置
4. CD-ROM インターフェース
5. Bluetooth 演算装置

コンピュータの入出力インターフェースはどれか。第 28 回臨床工学技士国家試験

1. BASIC
2. CPU
3. JPEG
4. UNIX
5. USB

正しい組み合わせはどれか。第 28 回臨床工学技士国家試験

1. RAM 制御装置

- | | |
|-----------------|------|
| 2. OCR | 入力装置 |
| 3. RAID | 演算装置 |
| 4. タッチパネル | 記憶装置 |
| 5. USB フラッシュメモリ | 出力装置 |

記憶装置について誤っているものはどれか。第 29 回臨床工学技士国家試験

1. RAM は記憶内容を変更することができる。
2. RAM は主記憶装置として使われる。
3. ROM は電源を切っても情報を保持する。
4. フラッシュメモリは揮発メモリの一種である。
5. ハードディスクは情報を磁氣的に記憶する。

コンピュータの入出力インターフェースでないのはどれか。第 29 回臨床工学技士国家試験

1. RS-232C
2. USB
3. RAID
4. IEEE1394
5. シリアル ATA

コンピュータの補助記憶装置について間違っているのはどれか。第 30 回臨床工学技士国家試験

1. USB メモリはフラッシュメモリである。
2. 1 層あたりの容量は、BD (Blu-ray Disk) は DVD の 5 倍である。
3. RAID はデータ圧縮技術を基本としている。
4. NAS はネットワークに直接接続して使用する。
5. 磁気テープは大量データの長期保存に使われる。

フラッシュ SSD (Solid State Drive) について誤っているものはどれか。第 30 回臨床工学技士国家試験

1. 揮発性半導体メモリが用いられている。
2. データの消去や書き込みによって素子が劣化する。
3. ハードディスクよりも静粛性に優れる。
4. ハードディスクよりも耐衝撃性に優れる。
5. ハードディスクよりも読み出しが低速である。

1 a, b 2 a, e 3 b, c 4 c, d 5 d, e

コンピュータの構成要素で正しい組み合わせはどれか。第 31 回臨床工学技士国家試験

- | | |
|-----------------|------|
| 1. OCR | 入力装置 |
| 2. RAM | 制御装置 |
| 3. RAID | 演算装置 |
| 4. タッチパネル | 記憶装置 |
| 5. USB フラッシュメモリ | 出力装置 |

コンピュータの入出力インターフェースについて正しいのはどれか。第 31 回臨床工学技士国家試験

1. IEEE1394 は無線 LAN の規格である。
2. USB はパラレルインターフェースである。
3. USB のデータ転送速度は RS-232C よりも速い。
4. シリアル ATA は複数のコンピュータ間の通信に使用される。
5. HDMI はコンピュータとハードディスクの接続に使用される。

パーソナルコンピュータのメモリの種類とその用途について正しい組合せ はどれか。第 32 回臨床工学技士国家試験

- | | |
|-------------|---------------|
| 1. DRAM | メインメモリ |
| 2. EEPROM | RAID |
| 3. フラッシュメモリ | CPU のキャッシュメモリ |
| 4. マスク | ROM SSD |
| 5. SRAM | 読出し専用メモリ |

記憶装置について誤っているのはどれか。第 33 回臨床工学技士国家試験

1. フラッシュメモリは揮発性メモリの一種である。
2. ハードディスクは情報を磁気的に記録する。
3. RAM は記憶内容を変更することができる。
4. RAM は主記憶装置として使われる。
5. ROM は電源を切っても情報を保持する。

複数のハードディスクドライブをまとめて一台のドライブとして扱い、読み書きの高速化や耐障害性を持たせた装置はどれか。第 33 回臨床工学技士国家試験

1. RAID
2. DRAM
3. OCR
4. CPU
5. SSD