

PC クイズ

アルゴリズム編

1. Aho-corsick の読み方は？
2. 以下のルールで数当てゲームをする。1000 までの数から答えをランダムに選び、ある数を言って、答えがそれ以上か以下かだけが分かる。何回以内に確実に選べるか。
3. フィボナッチ数列の n 番目を求めるは再帰でオーダーいくつ？
4. 食堂で並んでいるとき、ご飯をオーダー（1）で手に入れる方法は？
5. 高橋君はとある科学のレールガンが好きだが、動画ファイルが重いので圧縮したい。
圧縮するのに現状で最適なエンコードソフトウェアは？
6. 日本の高校生最強のアルゴリズムマーの名前を答えよ。
7. 次のソートアルゴリズムのうち最も早く動作すると思われるものはどれか。
 - 1 ヒープソート
 - 2 ボゴソート
 - 3 シェーカーソート
 - 4 コムソート
8. ソートアルゴリズムの最悪計算量の理論上の最低値のオーダーは？
9. RSA 暗号を解読する難しさとして正しいと思われるのは、以下のうちどれか。
 - 1 クラス NP
 - 2 NP 完全
 - 3 NP 困難
10. 465 と 806 の最大公約数はいくつか。

グラフィック編

1. DTP とは何の略か？
2. 3DCG のモデルの頂点、辺、面の集まりのことを何というか？
3. 3DCG で、モデルの位置、向き、サイズ(拡大率)を指定する際に各行列の計算順序は？
4. 現在 Autodesk が販売している二大 3DCG ソフトは？(ヒント:あの映画「Avatar」の制作にも使用されました)
5. 主にゲームなどで使用する画面の奥行きを保管して隠れる部分と表示される部分を識別する 3D の描画方法は？
6. 視点から光源までの光を追跡して 3DCG の描画を行う方法は？
7. 板状の装置の上を専用のペンでなぞることで入力する、デザインに使用される入力機器は？
8. インターネットのサイトの文字のマークアップを行う言語は？
9. 8 に文字サイズやフォント、配置など装飾を適応する仕様は？
10. DirectX で頂点シェーダやピクセルシェーダを行うための高度な言語は？

DOS / V& ネットワーク編

1. Ping コマンドの名前の由来は?
2. AMD の上位プロセッサの名前は?
3. Intel のサーバー向けプロセッサ「Xeon」、読み方は?
4. Linux のディストリビューションを4個書け
5. Mac OS X のカーネルの名前は?
6. Sun が作った OS の名前は?
7. Mac OS X SnowLeopard が扱える最大のメモリ容量は?
 - 1.256GB
 - 2.128TB
 - 3.64PB
 - 4.16EB
8. Windows1.0 のコマーシャルで熱狂的にアピールしていたのは?
 - 1.ビル・ゲイツ
 - 2.スティーブ・バルマー
 - 3.スティーブ・ジョブス
 - 4.和田 孫博
9. サウンドチップで有名なカニのマークの会社は?
 - 1.VIA
 - 2.IBM
 - 3.ATI
 - 4.Realtek
10. 最近被害が多発している、データベースを使ったクラック方法の名前は?

カルチャー編

1. Google の創設者の組み合わせとして正しいものは次のうちどれ。
 - 1 ビルゲイツ スティーブジョブズ
 - 2 ライリーページ セルゲイ ブリン
 - 3 こきんとう しょうかいせき
 - 4 高橋名人 わくわくさん
2. 世界最古のプログラミング言語として正しいものは次のうちどれ。
 - 1 Fortran
 - 2 Python
 - 3 Java
 - 4 C
3. オブジェクト指向の設計は次のうちどれ。
 - 1 C
 - 2 Java
 - 3 Lisp
 - 4 HTML
4. Lisp の設計者の名前は？
5. jail break のソフト blackra1n を作った人のハンドルネームは？
6. あのアカウントとられたオバマもやっているつぶやきサービスは何という？（パクロスではない）
7. ハッカーと画家の著者は誰？
8. 世界でもっとも早いスパコンの名称は？
9. フロッピーディスクの容量はいくつ？BIT 単位で答えよ
10. 今もっとも熱い Linux ディストリビューションは？