

## 試験直前チェックシート

理解できている項目には、を入れてみましょう。

Point 番号	理解度チェック
Point1	<input type="checkbox"/> 2進数、8進数、10進数、16進数など、それぞれの基数の変換方法を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> 2進数 <input type="checkbox"/> 8進数 <input type="checkbox"/> 10進数 <input type="checkbox"/> 16進数 <input type="checkbox"/> 変換 <input type="checkbox"/> 無限小数
Point2	<input type="checkbox"/> コンピュータでは文字を文字コードで識別することを理解し、代表的な文字コードを覚えておきましょう。 <input type="checkbox"/> ASCII <input type="checkbox"/> パリティビット <input type="checkbox"/> JIS <input type="checkbox"/> シフト JIS <input type="checkbox"/> EUC <input type="checkbox"/> Unicode
Point3	<input type="checkbox"/> 負の数の表現（補数表現）を理解し、表現可能な数値の範囲を覚えておきましょう。 <input type="checkbox"/> 1の補数 <input type="checkbox"/> 2の補数 <input type="checkbox"/> 補数
Point4	<input type="checkbox"/> 固定小数点数、浮動小数点数の表現方法を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> 固定小数点数 <input type="checkbox"/> 符号なし固定小数点数 <input type="checkbox"/> 符号付固定小数点数 <input type="checkbox"/> 浮動小数点数 <input type="checkbox"/> 符号部 <input type="checkbox"/> 指数部 <input type="checkbox"/> 仮数部 <input type="checkbox"/> 単精度浮動小数点数 <input type="checkbox"/> 倍精度浮動小数点数
Point5	<input type="checkbox"/> それぞれの誤差がどのように発生するかを理解しましょう。 <input type="checkbox"/> 丸め誤差 <input type="checkbox"/> 桁落ち <input type="checkbox"/> 情報落ち <input type="checkbox"/> オーバーフロー <input type="checkbox"/> アンダフロー
Point6	<input type="checkbox"/> ビットの位置を左または右にずらすシフト演算の方法を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> シフト演算 <input type="checkbox"/> 算術シフト <input type="checkbox"/> 論理シフト
Point7	<input type="checkbox"/> 論理式の表現、論理演算、ド・モルガンの法則などの基本法則、真理値表を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> 集合 <input type="checkbox"/> 真理値表 <input type="checkbox"/> 論理回路 <input type="checkbox"/> 論理積(AND) <input type="checkbox"/> 論理和(OR) <input type="checkbox"/> 否定(NOT) <input type="checkbox"/> 否定論理積(NAND) <input type="checkbox"/> 否定論理和(NOR) <input type="checkbox"/> 排他的論理和(EOR、XOR) <input type="checkbox"/> ド・モルガンの法則
Point8	<input type="checkbox"/> 論理回路の組合せによって半加算器、全加算器が実現され、演算が行われていることを理解しましょう。 <input type="checkbox"/> 加算器 <input type="checkbox"/> 半加算器 <input type="checkbox"/> 全加算器 <input type="checkbox"/> フリップフロップ回路
Point9	<input type="checkbox"/> 順列、組合せ、確率を計算できるようになりましょう。 <input type="checkbox"/> 順列 <input type="checkbox"/> nPr <input type="checkbox"/> 組合せ <input type="checkbox"/> nCn <input type="checkbox"/> 階乗 <input type="checkbox"/> 確率 <input type="checkbox"/> P(A) <input type="checkbox"/> 加法定理 <input type="checkbox"/> 乗法定理
Point10	<input type="checkbox"/> マルコフ過程と正規分布の特徴を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> マルコフ過程 <input type="checkbox"/> 単純マルコフ過程 <input type="checkbox"/> 確率分布 <input type="checkbox"/> 期待値 <input type="checkbox"/> 正規分布 <input type="checkbox"/> ポアソン分布 <input type="checkbox"/> 指数分布 <input type="checkbox"/> 二項分布
Point11	<input type="checkbox"/> 散布図、回帰直線など統計の分析手法を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> 散布図 <input type="checkbox"/> 正の相関 <input type="checkbox"/> 負の相関 <input type="checkbox"/> 無相関 <input type="checkbox"/> 相関関係 <input type="checkbox"/> 相関係数 <input type="checkbox"/> 回帰直線 <input type="checkbox"/> 最小2乗法
Point12	<input type="checkbox"/> 数値解析の手法と誤差の種類を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> ニュートン法 <input type="checkbox"/> 絶対誤差 <input type="checkbox"/> 相対誤差 <input type="checkbox"/> 打ち切り誤差 <input type="checkbox"/> 丸め誤差
Point13	<input type="checkbox"/> 符号化の種類や手法、A/D変換の流れを理解しましょう。 <input type="checkbox"/> ハフマン方式 <input type="checkbox"/> ランレングス符号化 <input type="checkbox"/> A/D変換 <input type="checkbox"/> D/A変換 <input type="checkbox"/> 標準化(サンプリング) <input type="checkbox"/> 量子化 <input type="checkbox"/> 符号化
Point14	<input type="checkbox"/> BNFの表記法、正規表現、逆ポーランド表記法を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> BNF <input type="checkbox"/> 文脈自由文法 <input type="checkbox"/> 正規表現 <input type="checkbox"/> 逆ポーランド表記法
Point15	<input type="checkbox"/> オートマトン、状態遷移表、状態遷移図を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> オートマトン <input type="checkbox"/> 有限オートマン <input type="checkbox"/> 状態遷移表 <input type="checkbox"/> 状態遷移図 <input type="checkbox"/> エキスパートシステム

Point 番号	理解度チェック
Point16	<input type="checkbox"/> 代表的なデータ伝送方式である、信号同期方式、誤り制御方式、変復調方式を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> 単方向通信 <input type="checkbox"/> 双方向通信 <input type="checkbox"/> 半二重通信 <input type="checkbox"/> 全二重通信 <input type="checkbox"/> シリアル伝送 <input type="checkbox"/> パラレル伝送 <input type="checkbox"/> FDM <input type="checkbox"/> TDM <input type="checkbox"/> 調歩同期 <input type="checkbox"/> キャラクタ同期 <input type="checkbox"/> フラグ同期 <input type="checkbox"/> パリティチェック方式 <input type="checkbox"/> 偶数パリティチェック <input type="checkbox"/> 奇数パリティチェック <input type="checkbox"/> 垂直パリティチェック方式 <input type="checkbox"/> 水平パリティチェック方式 <input type="checkbox"/> CRC 方式 <input type="checkbox"/> ハミング符号方式 <input type="checkbox"/> チェックサム <input type="checkbox"/> ECC <input type="checkbox"/> 変復調方式 <input type="checkbox"/> AM <input type="checkbox"/> FM <input type="checkbox"/> PM <input type="checkbox"/> PCM
Point17	<input type="checkbox"/> 代表的な制御方式や、コンピュータ制御で使われるセンサの種類と特徴を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> フィードバック制御 <input type="checkbox"/> フィードフォワード制御 <input type="checkbox"/> センサ <input type="checkbox"/> アクチュエータ <input type="checkbox"/> 光学センサ <input type="checkbox"/> 赤外線センサ <input type="checkbox"/> 電波センサ <input type="checkbox"/> 磁気センサ <input type="checkbox"/> 加速度センサ <input type="checkbox"/> ジャイロセンサ <input type="checkbox"/> 超音波センサ
Point18	<input type="checkbox"/> 代表的なデータ構造の種類と特徴を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> 配列 <input type="checkbox"/> リスト <input type="checkbox"/> 線形リスト <input type="checkbox"/> 双方向リスト <input type="checkbox"/> 環状リスト <input type="checkbox"/> スタック <input type="checkbox"/> キュー
Point19	<input type="checkbox"/> 木構造の特徴と、木の巡回方法を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> 節(ノード) <input type="checkbox"/> 根(ルート) <input type="checkbox"/> 葉(リーフ) <input type="checkbox"/> 枝(ブランチ) <input type="checkbox"/> 幅優先探索 <input type="checkbox"/> 深さ優先探索 <input type="checkbox"/> 先行順探索 <input type="checkbox"/> 中間順探索 <input type="checkbox"/> 後行順探索
Point20	<input type="checkbox"/> 2分木の種類と特徴、2分探索木での節の追加と削除の方法を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> 完全2分木 <input type="checkbox"/> ヒープ <input type="checkbox"/> 2分探索木
Point21	<input type="checkbox"/> 流れ図や擬似言語など、アルゴリズムの表現方法を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> アルゴリズム <input type="checkbox"/> 流れ図 <input type="checkbox"/> 擬似言語 <input type="checkbox"/> 決定表
Point22	<input type="checkbox"/> アルゴリズムの基本構造を理解し、処理手順を表現できるようにしましょう。 <input type="checkbox"/> 順次構造 <input type="checkbox"/> 選択構造 <input type="checkbox"/> 繰返し構造
Point23	<input type="checkbox"/> 探索のアルゴリズムの基本的な設計方法を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> 線形探索法 <input type="checkbox"/> 2分探索法 <input type="checkbox"/> ハッシュ表探索法 <input type="checkbox"/> ハッシュキー(ハッシュ値) <input type="checkbox"/> ハッシュ関数 <input type="checkbox"/> ハッシュ表 <input type="checkbox"/> シノニム
Point24	<input type="checkbox"/> 整列と再帰のアルゴリズムの基本的な設計方法を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> 整列 <input type="checkbox"/> バブルソート <input type="checkbox"/> 選択ソート <input type="checkbox"/> 挿入ソート <input type="checkbox"/> シェルソート <input type="checkbox"/> マージソート <input type="checkbox"/> クイックソート <input type="checkbox"/> 再帰 <input type="checkbox"/> 再帰関数
Point25	<input type="checkbox"/> 代表的なプログラム言語の特徴を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> 機械語 <input type="checkbox"/> アセンブラ言語 <input type="checkbox"/> C 言語 <input type="checkbox"/> Java <input type="checkbox"/> Java アプリケーション <input type="checkbox"/> Java アプレット <input type="checkbox"/> Java サブレット <input type="checkbox"/> JavaBeans <input type="checkbox"/> COBOL <input type="checkbox"/> Fortran <input type="checkbox"/> BASIC <input type="checkbox"/> PL/I <input type="checkbox"/> Pascal <input type="checkbox"/> JavaVM <input type="checkbox"/> ECMAScript <input type="checkbox"/> C++ <input type="checkbox"/> スクリプト言語 <input type="checkbox"/> Perl <input type="checkbox"/> PHP <input type="checkbox"/> Python <input type="checkbox"/> Ruby <input type="checkbox"/> プログラミング作法 <input type="checkbox"/> サーバサイドプログラミング <input type="checkbox"/> リッチクライアント
Point26	<input type="checkbox"/> 代表的なマークアップ言語と XML の活用技術の特徴を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> SGML <input type="checkbox"/> HTML <input type="checkbox"/> XML <input type="checkbox"/> マークアップ言語 <input type="checkbox"/> スタイルシート言語 <input type="checkbox"/> CSS <input type="checkbox"/> XSL <input type="checkbox"/> DOM <input type="checkbox"/> SAX <input type="checkbox"/> SOAP
Point27	<input type="checkbox"/> コンピュータの種類と特徴、用途を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> スーパーコンピュータ <input type="checkbox"/> 汎用コンピュータ <input type="checkbox"/> ワークステーション <input type="checkbox"/> パーソナルコンピュータ <input type="checkbox"/> マイクロコンピュータ <input type="checkbox"/> シングルチップマイコン <input type="checkbox"/> PDA
Point28	<input type="checkbox"/> CPU を構成する装置と役割を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> 演算装置 <input type="checkbox"/> 制御装置 <input type="checkbox"/> デコーダ <input type="checkbox"/> レジスタ <input type="checkbox"/> 命令レジスタ <input type="checkbox"/> 命令アドレスレジスタ <input type="checkbox"/> インデックスレジスタ <input type="checkbox"/> ベースレジスタ <input type="checkbox"/> アクムレータ <input type="checkbox"/> 汎用レジスタ

Point 番号	理解度チェック
Point29	<input type="checkbox"/> 命令の動作手順、命令の構成や種類を理解し、代表的なアドレス指定方式の特徴を確認しましょう。 <input type="checkbox"/> 命令の動作手順 <input type="checkbox"/> アドレス <input type="checkbox"/> プログラム格納方式 <input type="checkbox"/> 命令部 <input type="checkbox"/> アドレス部 <input type="checkbox"/> アドレス指定方式 <input type="checkbox"/> 即値アドレス指定方式 <input type="checkbox"/> 直接アドレス指定方式 <input type="checkbox"/> 間接アドレス指定方式 <input type="checkbox"/> インデックスアドレス指定方式 <input type="checkbox"/> ベースアドレス指定方式 <input type="checkbox"/> 相対アドレス指定方式 <input type="checkbox"/> 割込み <input type="checkbox"/> 内部割込み <input type="checkbox"/> SVC 割込み <input type="checkbox"/> 外部割込み <input type="checkbox"/> タイマ割込み <input type="checkbox"/> 入出力割込み
Point30	<input type="checkbox"/> クロック周波数、CPI、MIPS などの意味を理解し、CPU の性能を計算できるようになりましょう。 <input type="checkbox"/> クロック周波数 <input type="checkbox"/> CPI <input type="checkbox"/> MIPS <input type="checkbox"/> 命令ミックス
Point31	<input type="checkbox"/> CPU の処理速度を向上させるアーキテクチャを理解し、アーキテクチャごとの命令構成の特徴を確認しましょう。 <input type="checkbox"/> RISC <input type="checkbox"/> CISC <input type="checkbox"/> シングルコアプロセッサ <input type="checkbox"/> マルチコアプロセッサ
Point32	<input type="checkbox"/> CPU の代表的な高速化技術の考え方を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> パイプライン方式 <input type="checkbox"/> スーパーパイプライン方式 <input type="checkbox"/> スーパスカラ方式 <input type="checkbox"/> VLW
Point33	<input type="checkbox"/> マルチプロセッサシステムの種類と特徴を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> マルチプロセッサシステム <input type="checkbox"/> 密結合マルチプロセッサシステム <input type="checkbox"/> 疎結合マルチプロセッサシステム <input type="checkbox"/> SIMD
Point34	<input type="checkbox"/> メモリの種類と特徴を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> メモリ <input type="checkbox"/> RAM <input type="checkbox"/> DRAM <input type="checkbox"/> SRAM <input type="checkbox"/> ROM <input type="checkbox"/> マスク ROM <input type="checkbox"/> PROM <input type="checkbox"/> EPROM <input type="checkbox"/> EEPROM <input type="checkbox"/> UV-EPROM <input type="checkbox"/> フラッシュメモリ
Point35	<input type="checkbox"/> キャッシュメモリの役割としくみ、記憶階層の考え方やメモリインタリーブを理解しましょう。 <input type="checkbox"/> キャッシュメモリ <input type="checkbox"/> ライトスルー方式 <input type="checkbox"/> ライトバック方式 <input type="checkbox"/> 記憶階層 <input type="checkbox"/> メモリインタリーブ
Point36	<input type="checkbox"/> キャッシュメモリのヒット率を理解し、実効アクセス時間を計算できるようになりましょう。 <input type="checkbox"/> ヒット率 <input type="checkbox"/> NFP <input type="checkbox"/> 実効アクセス時間
Point37	<input type="checkbox"/> 磁気ディスク、光ディスク、フラッシュメモリの種類と特徴を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> 磁気ディスク <input type="checkbox"/> FD <input type="checkbox"/> HD <input type="checkbox"/> 光ディスク <input type="checkbox"/> CD <input type="checkbox"/> DVD <input type="checkbox"/> Blu-ray ディスク <input type="checkbox"/> フラッシュメモリ <input type="checkbox"/> USB メモリ <input type="checkbox"/> SD メモリカード <input type="checkbox"/> SSD <input type="checkbox"/> IC <input type="checkbox"/> FPGA
Point38	<input type="checkbox"/> 磁気ディスクの構造を理解し、磁気ディスクの記憶容量やアクセス時間などを計算できるようになりましょう。 <input type="checkbox"/> フォーマット <input type="checkbox"/> トラック <input type="checkbox"/> セクタ <input type="checkbox"/> シリンダ <input type="checkbox"/> シーク動作 <input type="checkbox"/> 回転待ち <input type="checkbox"/> データ転送 <input type="checkbox"/> 断片化 <input type="checkbox"/> 最適化
Point39	<input type="checkbox"/> 代表的な入出力インタフェースの種類と特徴を理解し、入出力制御の方式を確認しましょう。 <input type="checkbox"/> シリアルインタフェース <input type="checkbox"/> RS-232C <input type="checkbox"/> USB <input type="checkbox"/> IEEE1394 <input type="checkbox"/> シリアル ATA <input type="checkbox"/> デジチーチェーン接続 <input type="checkbox"/> ツリー接続 <input type="checkbox"/> HDMI <input type="checkbox"/> パラレルインタフェース <input type="checkbox"/> SCSI <input type="checkbox"/> IEEE1284 <input type="checkbox"/> ワイヤレスインタフェース <input type="checkbox"/> IrDA <input type="checkbox"/> Bluetooth <input type="checkbox"/> DMA 方式 <input type="checkbox"/> チャンネル制御方式 <input type="checkbox"/> プログラム制御方式
Point40	<input type="checkbox"/> 代表的な入力装置の種類と特徴を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> キーボード <input type="checkbox"/> ポインティングデバイス <input type="checkbox"/> マウス <input type="checkbox"/> トラックボール <input type="checkbox"/> ディジタイザ <input type="checkbox"/> タブレット <input type="checkbox"/> スタイラスペン <input type="checkbox"/> タッチスクリーン <input type="checkbox"/> ジョイスティック <input type="checkbox"/> イメージスキャナ <input type="checkbox"/> OCR <input type="checkbox"/> OMR <input type="checkbox"/> 生体認証装置 <input type="checkbox"/> バーコード読取装置 <input type="checkbox"/> デジタルカメラ <input type="checkbox"/> 生体認証
Point41	<input type="checkbox"/> 代表的な出力装置の種類と特徴を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> ディスプレイ <input type="checkbox"/> CRT ディスプレイ <input type="checkbox"/> 液晶ディスプレイ <input type="checkbox"/> 有機 EL ディスプレイ <input type="checkbox"/> プラズマディスプレイ <input type="checkbox"/> 電子ペーパー <input type="checkbox"/> 解像度 <input type="checkbox"/> ビデオメモリ <input type="checkbox"/> プリンタ <input type="checkbox"/> インクジェットプリンタ <input type="checkbox"/> レーザプリンタ <input type="checkbox"/> プロッタ



Point 番号	理解度チェック
Point53	<p><input type="checkbox"/>タスクとスレッドとの関係、タスクの生成から消滅までの状態遷移、代表的なスケジューリング方式の特徴を理解しましょう。</p> <p><input type="checkbox"/>タスク管理      <input type="checkbox"/>タスク      <input type="checkbox"/>スレッド      <input type="checkbox"/>マルチスレッド      <input type="checkbox"/>実行可能状態</p> <p><input type="checkbox"/>実行状態      <input type="checkbox"/>待ち状態      <input type="checkbox"/>ディスパッチ      <input type="checkbox"/>多重プログラミング      <input type="checkbox"/>優先度順方式</p> <p><input type="checkbox"/>タイムスライス方式      <input type="checkbox"/>到着順方式      <input type="checkbox"/>処理時間順方式      <input type="checkbox"/>イベントドリブン方式      <input type="checkbox"/>プリエンティブ方式</p> <p><input type="checkbox"/>ノンプリエンティブ方式</p>
Point54	<p><input type="checkbox"/>記憶領域の管理方式の種類と特徴を理解しましょう。</p> <p><input type="checkbox"/>実記憶管理      <input type="checkbox"/>区画方式      <input type="checkbox"/>固定区画方式      <input type="checkbox"/>可変区画方式      <input type="checkbox"/>コンパクション</p> <p><input type="checkbox"/>スワッピング方式      <input type="checkbox"/>スワップアウト      <input type="checkbox"/>スワップイン      <input type="checkbox"/>オーバーレイ方式      <input type="checkbox"/>メモリーク</p> <p><input type="checkbox"/>ガベージコレクション      <input type="checkbox"/>再配置      <input type="checkbox"/>再配置可能プログラム      <input type="checkbox"/>再使用可能プログラム      <input type="checkbox"/>再入可能プログラム</p> <p><input type="checkbox"/>再帰プログラム</p>
Point55	<p><input type="checkbox"/>仮想記憶の管理方式の種類と特徴、ページ置換えアルゴリズムの考え方を理解しましょう。</p> <p><input type="checkbox"/>仮想記憶管理      <input type="checkbox"/>ページング方式      <input type="checkbox"/>ページフォルト      <input type="checkbox"/>ページイン      <input type="checkbox"/>ページリプレースメント</p> <p><input type="checkbox"/>ページアウト      <input type="checkbox"/>ページ置換えアルゴリズム      <input type="checkbox"/>FIFO 方式      <input type="checkbox"/>LRU 方式</p> <p><input type="checkbox"/>NRU 方式      <input type="checkbox"/>LFU 方式      <input type="checkbox"/>LIFO 方式      <input type="checkbox"/>セグメント方式</p>
Point56	<p><input type="checkbox"/>言語プロセッサの種類と特徴を理解しましょう。</p> <p><input type="checkbox"/>言語プロセッサ      <input type="checkbox"/>原始プログラム      <input type="checkbox"/>目的プログラム      <input type="checkbox"/>アセンブラ      <input type="checkbox"/>コンパイラ</p> <p><input type="checkbox"/>連係編集プログラム(リンカ)      <input type="checkbox"/>ロードモジュール      <input type="checkbox"/>ローダ      <input type="checkbox"/>動的リンク</p> <p><input type="checkbox"/>静的リンク      <input type="checkbox"/>実行時コンパイラ      <input type="checkbox"/>クロスコンパイラ      <input type="checkbox"/>インタプリタ      <input type="checkbox"/>ジェネレータ</p>
Point57	<p><input type="checkbox"/>ミドルウェアの種類と特徴を理解しましょう。</p> <p><input type="checkbox"/>ミドルウェア      <input type="checkbox"/>データベース管システム(DBMS)      <input type="checkbox"/>開発支援ツール      <input type="checkbox"/>運用管理ツール</p> <p><input type="checkbox"/>通信管理システム      <input type="checkbox"/>TP モニタ</p>
Point58	<p><input type="checkbox"/>ライブラリの種類と特徴を理解しましょう。</p> <p><input type="checkbox"/>ライブラリ      <input type="checkbox"/>動的リンクライブラリ      <input type="checkbox"/>ロードライブラリ      <input type="checkbox"/>API      <input type="checkbox"/>CORBA</p> <p><input type="checkbox"/>開発フレームワーク</p>
Point59	<p><input type="checkbox"/>開発支援ツールの種類と特徴を理解しましょう。</p> <p><input type="checkbox"/>開発支援ツール      <input type="checkbox"/>設計支援ツール      <input type="checkbox"/>プログラミング支援ツール      <input type="checkbox"/>テストツール</p> <p><input type="checkbox"/>デバッグツール      <input type="checkbox"/>シミュレータ      <input type="checkbox"/>エミュレータ      <input type="checkbox"/>トレーサ      <input type="checkbox"/>CASE ツール</p> <p><input type="checkbox"/>上流 CASE ツール      <input type="checkbox"/>下流 CASE ツール      <input type="checkbox"/>保守 CASE ツール      <input type="checkbox"/>統合 CASE ツール</p> <p><input type="checkbox"/>バージョン管理ツール</p>
Point60	<p><input type="checkbox"/>ファイル編成の種類と特徴を理解しましょう。</p> <p><input type="checkbox"/>順編成      <input type="checkbox"/>索引順編成      <input type="checkbox"/>索引域      <input type="checkbox"/>基本データ域      <input type="checkbox"/>あふれ域</p> <p><input type="checkbox"/>直接編成      <input type="checkbox"/>直接アドレス指定方式      <input type="checkbox"/>間接アドレス指定方式</p> <p><input type="checkbox"/>シノニム      <input type="checkbox"/>区分編成      <input type="checkbox"/>ディレクトリ域      <input type="checkbox"/>メンバ域      <input type="checkbox"/>メンバ</p> <p><input type="checkbox"/>VSAM 編成</p>
Point61	<p><input type="checkbox"/>ファイル管理の考え方を理解し、ファイルのパスを指定できるようになりましょう。</p> <p><input type="checkbox"/>ディレクトリ管理      <input type="checkbox"/>ディレクトリ      <input type="checkbox"/>ルートディレクトリ      <input type="checkbox"/>サブディレクトリ      <input type="checkbox"/>カレントディレクトリ</p> <p><input type="checkbox"/>パス      <input type="checkbox"/>絶対パス      <input type="checkbox"/>相対パス      <input type="checkbox"/>アクセス権      <input type="checkbox"/>シンボリックリンク</p> <p><input type="checkbox"/>ショートカット      <input type="checkbox"/>エイリアス</p>
Point62	<p><input type="checkbox"/>バックアップの種類と特徴を理解しましょう。</p> <p><input type="checkbox"/>フルバックアップ      <input type="checkbox"/>差分バックアップ      <input type="checkbox"/>増分バックアップ</p>
Point63	<p><input type="checkbox"/>オープンソースソフトウェアの特徴を理解しましょう。</p> <p><input type="checkbox"/>OSS      <input type="checkbox"/>OSI      <input type="checkbox"/>UNIX 系 OS      <input type="checkbox"/>LAMP      <input type="checkbox"/>LAPP</p> <p><input type="checkbox"/>オープンソースライブラリ      <input type="checkbox"/>CPAN      <input type="checkbox"/>PEAR      <input type="checkbox"/>jQuery</p>
Point64	<p><input type="checkbox"/>ヒューマンインタフェースを実現する GUI の要素にはどのようなものがあるかを理解しましょう。</p> <p><input type="checkbox"/>ヒューマンインタフェース      <input type="checkbox"/>CUI      <input type="checkbox"/>GUI      <input type="checkbox"/>ウインドウ</p> <p><input type="checkbox"/>メニューバー      <input type="checkbox"/>テキストボックス      <input type="checkbox"/>ラジオボタン      <input type="checkbox"/>プルダウンメニュー      <input type="checkbox"/>コンボボックス</p> <p><input type="checkbox"/>チェックボックス      <input type="checkbox"/>コマンドボタン      <input type="checkbox"/>リストボックス      <input type="checkbox"/>アイコン      <input type="checkbox"/>ポップアップメニュー</p>

Point 番号	理解度チェック
Point65	<input type="checkbox"/> ヒューマンインタフェースを実現する要件にはどのようなものがあるかを理解しましょう。 <input type="checkbox"/> ユーザビリティ <input type="checkbox"/> ユーザビリティ評価 <input type="checkbox"/> ヒューリスティック評価 <input type="checkbox"/> アクセシビリティ <input type="checkbox"/> Web アクセシビリティ <input type="checkbox"/> ユニバーサルデザイン
Point66	<input type="checkbox"/> 画面・帳票設計で使われる技術、コード設計・入力チェックで使われる方法を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> クロスブラウザ <input type="checkbox"/> プロGRESSIVEエンハンスメント <input type="checkbox"/> Ajax <input type="checkbox"/> ビットマップフォント <input type="checkbox"/> アウトラインフォント <input type="checkbox"/> 順番コード <input type="checkbox"/> 区分コード <input type="checkbox"/> 桁別コード <input type="checkbox"/> 表意コード <input type="checkbox"/> 合成コード <input type="checkbox"/> ニューメリックチェック <input type="checkbox"/> フォーマットチェック <input type="checkbox"/> リミットチェック <input type="checkbox"/> 照合チェック <input type="checkbox"/> 組合せチェック <input type="checkbox"/> バランスチェック <input type="checkbox"/> 重複チェック <input type="checkbox"/> チェックキャラクタ <input type="checkbox"/> チェックディジット
Point67	<input type="checkbox"/> 静止画像の品質を判断する基準や、代表的なファイル形式にはどのようなものがあるかを理解しましょう。 <input type="checkbox"/> 静止画像 <input type="checkbox"/> 画素 <input type="checkbox"/> 解像度 <input type="checkbox"/> 階調 <input type="checkbox"/> JPEG <input type="checkbox"/> GIF <input type="checkbox"/> BMP <input type="checkbox"/> TIFF <input type="checkbox"/> PNG <input type="checkbox"/> 可逆圧縮方式 <input type="checkbox"/> 非可逆圧縮方式
Point68	<input type="checkbox"/> 代表的な動画のファイル形式、マルチメディアの応用技術にはどのようなものがあるかを理解しましょう。 <input type="checkbox"/> 動画 <input type="checkbox"/> MPEG <input type="checkbox"/> MPEG-1 <input type="checkbox"/> MPEG-2 <input type="checkbox"/> MPEG-4 <input type="checkbox"/> コンピュータ・グラフィックス(CG) <input type="checkbox"/> バーチャルリアリティ(VR) <input type="checkbox"/> 拡張現実(AR) <input type="checkbox"/> モーションキャプチャ <input type="checkbox"/> バーチャルサラウンド <input type="checkbox"/> クリップング <input type="checkbox"/> テクスチャマップング <input type="checkbox"/> アンチエイリアシング <input type="checkbox"/> ブレンディング <input type="checkbox"/> レイトレーシング <input type="checkbox"/> シェーディング <input type="checkbox"/> モーフィング <input type="checkbox"/> 3次元映像
Point69	<input type="checkbox"/> 情報の圧縮と伸張のしくみや、代表的な圧縮ファイル形式にはどのようなものがあるかを理解しましょう。 <input type="checkbox"/> 圧縮 <input type="checkbox"/> 伸張 <input type="checkbox"/> LZH <input type="checkbox"/> ZIP <input type="checkbox"/> アーカイブ
Point70	<input type="checkbox"/> データベースの特徴や、データベースにどのような種類があるかを理解しましょう。 <input type="checkbox"/> データベース <input type="checkbox"/> データベース管理システム(DBMS) <input type="checkbox"/> データの集中処理 <input type="checkbox"/> データの同時利用 <input type="checkbox"/> データの保全 <input type="checkbox"/> データの機密保護 <input type="checkbox"/> データとプログラムの独立 <input type="checkbox"/> 関係データベース <input type="checkbox"/> 階層型データベース <input type="checkbox"/> 網型データベース
Point71	<input type="checkbox"/> データベースの構造を設計する考え方にどのようなものがあるかを理解しましょう。 <input type="checkbox"/> データモデル <input type="checkbox"/> 概念データモデル <input type="checkbox"/> 論理データモデル <input type="checkbox"/> 物理データモデル <input type="checkbox"/> 3層スキーマ <input type="checkbox"/> 概念スキーマ <input type="checkbox"/> 外部スキーマ <input type="checkbox"/> 内部スキーマ
Point72	<input type="checkbox"/> データベースの設計手順を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> データベースの概念設計 <input type="checkbox"/> データベースの論理設計 <input type="checkbox"/> データベースの物理設計
Point73	<input type="checkbox"/> 関係データベースの構造、主キーと外部キーの考え方、制約の種類と特徴を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> 項目(フィールド) <input type="checkbox"/> レコード <input type="checkbox"/> リレーションシップ <input type="checkbox"/> 定義域(ドメイン) <input type="checkbox"/> 主キー <input type="checkbox"/> 外部キー <input type="checkbox"/> NULL <input type="checkbox"/> 参照制約 <input type="checkbox"/> 一意性制約 <input type="checkbox"/> 非 NULL 制約 <input type="checkbox"/> 検査制約
Point74	<input type="checkbox"/> 正規化の意味を理解し、正規化の手順を確認しましょう。 <input type="checkbox"/> 正規化 <input type="checkbox"/> 第1正規化 <input type="checkbox"/> 第2正規化 <input type="checkbox"/> 第3正規化 <input type="checkbox"/> 関係従属
Point75	<input type="checkbox"/> データベース管理システムの役割や、どのような機能があるかを理解しましょう。 <input type="checkbox"/> データベース管理システム(DBMS) <input type="checkbox"/> データベース定義 <input type="checkbox"/> データ操作 <input type="checkbox"/> 同時処理(排他制御) <input type="checkbox"/> アクセス管理(データの機密保護) <input type="checkbox"/> 障害回復(リカバリ処理) <input type="checkbox"/> ログ管理 <input type="checkbox"/> 運用管理
Point76	<input type="checkbox"/> トランザクションに求められる ACID 特性の意味を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> トランザクション <input type="checkbox"/> ACID 特性 <input type="checkbox"/> 原子性 <input type="checkbox"/> 一貫性 <input type="checkbox"/> 分離性 <input type="checkbox"/> 耐久性

Point 番号	理解度チェック
Point77	<input type="checkbox"/> 排他制御の役割や、排他制御を実現するロック方式のしくみについて理解しましょう。 <input type="checkbox"/> 排他制御 <input type="checkbox"/> ロック方式 <input type="checkbox"/> 専有ロック <input type="checkbox"/> 共有ロック <input type="checkbox"/> ロック粒度 <input type="checkbox"/> デッドロック <input type="checkbox"/> セマフォ方式
Point78	<input type="checkbox"/> 排他制御を実現するコミットメント制御について理解しましょう。 <input type="checkbox"/> コミットメント制御 <input type="checkbox"/> コミット <input type="checkbox"/> ロールバック
Point79	<input type="checkbox"/> 2 相コミットメントのしくみを理解しましょう。 <input type="checkbox"/> 2 相コミットメント <input type="checkbox"/> 分散データベース
Point80	<input type="checkbox"/> データベースの障害の種類や、データベースの障害回復に利用するログファイルを理解しましょう。 <input type="checkbox"/> トランザクション障害 <input type="checkbox"/> システム障害 <input type="checkbox"/> ハードウェア障害 <input type="checkbox"/> ログファイル <input type="checkbox"/> 更新前情報 <input type="checkbox"/> 更新後情報
Point81	<input type="checkbox"/> リカバリ処理を実現するしくみであるロールバックとロールフォワードを理解しましょう。 <input type="checkbox"/> リカバリ処理 <input type="checkbox"/> ロールバック <input type="checkbox"/> ロールフォワード
Point82	<input type="checkbox"/> リカバリ処理によるデータベースの回復方式の流れを確認しましょう。 <input type="checkbox"/> ウォームスタート方式 <input type="checkbox"/> コールドスタート方式 <input type="checkbox"/> チェックポイント
Point83	<input type="checkbox"/> データベースの性能を向上させるインデックスやストアドプロシージャを理解しましょう。 <input type="checkbox"/> インデックス <input type="checkbox"/> B*木インデックス <input type="checkbox"/> ハッシュインデックス <input type="checkbox"/> オプティマイザ <input type="checkbox"/> ストアドプロシージャ
Point84	<input type="checkbox"/> データを分析する技術にどのようなものがあるかを理解しましょう。 <input type="checkbox"/> データウェアハウス <input type="checkbox"/> OLAP <input type="checkbox"/> データマイニング <input type="checkbox"/> ETL <input type="checkbox"/> データクレンジング <input type="checkbox"/> ビッグデータ <input type="checkbox"/> メタデータ <input type="checkbox"/> データディクショナリ <input type="checkbox"/> リポジトリ
Point85	<input type="checkbox"/> 選択、射影、結合のデータ操作を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> 選択 <input type="checkbox"/> 射影 <input type="checkbox"/> 結合 <input type="checkbox"/> 挿入 <input type="checkbox"/> 更新 <input type="checkbox"/> 削除
Point86	<input type="checkbox"/> SQL の特徴と種類を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> SQL <input type="checkbox"/> DDL <input type="checkbox"/> DML <input type="checkbox"/> 独立言語方式 <input type="checkbox"/> 親言語方式
Point87	<input type="checkbox"/> SQL による表を定義する場合の記述方法を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> CREATE TABLE
Point88	<input type="checkbox"/> SQL によるビューを定義する場合の記述方法を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> ビュー <input type="checkbox"/> CREATE VIEW <input type="checkbox"/> 実表
Point89	<input type="checkbox"/> SQL による SELECT 文の基本的な記述方法を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> SELECT <input type="checkbox"/> DISTINCT <input type="checkbox"/> ORDER BY <input type="checkbox"/> ASC <input type="checkbox"/> DESC
Point90	<input type="checkbox"/> SQL による条件を指定する場合の記述方法を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> WHERE <input type="checkbox"/> IS NULL <input type="checkbox"/> IS NOT NULL <input type="checkbox"/> BETWEEN <input type="checkbox"/> IN <input type="checkbox"/> LIKE
Point91	<input type="checkbox"/> SQL による表を結合する場合の記述方法を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> WHERE <input type="checkbox"/> INNER JOIN
Point92	<input type="checkbox"/> 代表的な集合関数にはどのようなものがあるかを理解し、SQL による記述方法を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> COUNT <input type="checkbox"/> SUM(項目名) <input type="checkbox"/> AVG(項目名) <input type="checkbox"/> MAX(項目名) <input type="checkbox"/> MIN(項目名) <input type="checkbox"/> GROUP BY
Point93	<input type="checkbox"/> SQL による副問い合わせの記述方法を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> 副問い合わせ <input type="checkbox"/> 単一行副問い合わせ <input type="checkbox"/> 複数行副問い合わせ
Point94	<input type="checkbox"/> SQL による相関副問い合わせの記述方法を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> 相関副問い合わせ <input type="checkbox"/> EXISTS <input type="checkbox"/> NOT EXISTS
Point95	<input type="checkbox"/> LAN や WAN を接続する代表的な中継装置にはどのようなものがあるかを理解しましょう。 <input type="checkbox"/> リピータ <input type="checkbox"/> リピータハブ <input type="checkbox"/> ブリッジ <input type="checkbox"/> ルータ <input type="checkbox"/> ゲートウェイ <input type="checkbox"/> スイッチングハブ <input type="checkbox"/> MAC アドレス
Point96	<input type="checkbox"/> データを確実に伝送するための伝送制御の基本的な考え方や特徴を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> ベーシック手順 <input type="checkbox"/> HDLC 手順 <input type="checkbox"/> CRC 符号

Point 番号	理解度チェック
Point97	<input type="checkbox"/> 伝送路の送受信を制御するメディアアクセス制御方式の考え方を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> CSMA/CD 方式 <input type="checkbox"/> 衝突(コリジョン) <input type="checkbox"/> トークンパッシング方式 <input type="checkbox"/> トークン
Point98	<input type="checkbox"/> OSI 基本参照モデルを構成するそれぞれの階層と特徴を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> OSI 基本参照モデル <input type="checkbox"/> アプリケーション層 <input type="checkbox"/> プレゼンテーション層 <input type="checkbox"/> セッション層 <input type="checkbox"/> トランスポート層 <input type="checkbox"/> ネットワーク層 <input type="checkbox"/> データリンク層 <input type="checkbox"/> 物理層
Point99	<input type="checkbox"/> TCP/IP と OSI 基本参照モデルの関係を理解し、TCP/IP の階層に属するそれぞれのプロトコルの役割を確認しましょう。 <input type="checkbox"/> TCP/IP <input type="checkbox"/> SMTP <input type="checkbox"/> POP3 <input type="checkbox"/> IMAP4 <input type="checkbox"/> HTTP <input type="checkbox"/> FTP <input type="checkbox"/> TELNET <input type="checkbox"/> SNMP <input type="checkbox"/> DNS <input type="checkbox"/> DHCP <input type="checkbox"/> NTP <input type="checkbox"/> TCP <input type="checkbox"/> UDP <input type="checkbox"/> IP <input type="checkbox"/> ICMP <input type="checkbox"/> ARP <input type="checkbox"/> PPP <input type="checkbox"/> PPPoE
Point100	<input type="checkbox"/> ネットワーク上でコンピュータを識別するための IP アドレスが使われており、ネットワークの規模に応じてアドレスクラスが定義されていることを理解しましょう。 <input type="checkbox"/> IP アドレス <input type="checkbox"/> ネットワークアドレス <input type="checkbox"/> ホストアドレス <input type="checkbox"/> アドレスクラス <input type="checkbox"/> アドレスクラス A <input type="checkbox"/> アドレスクラス B <input type="checkbox"/> アドレスクラス C <input type="checkbox"/> アドレスクラス D <input type="checkbox"/> アドレスクラス E <input type="checkbox"/> ドメイン名 <input type="checkbox"/> DNS <input type="checkbox"/> DNS サーバ
Point101	<input type="checkbox"/> グローバル IP アドレスとプライベート IP アドレスの違いを理解しましょう。 <input type="checkbox"/> グローバル IP アドレス <input type="checkbox"/> プライベート IP アドレス <input type="checkbox"/> NAT <input type="checkbox"/> IP マスカレード(NAPT)
Point102	<input type="checkbox"/> ネットワークを効率よく管理するためのサブネットティングの考え方を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> サブネットティング <input type="checkbox"/> サブネットマスク <input type="checkbox"/> サブネットアドレス <input type="checkbox"/> IPv6 <input type="checkbox"/> IPsec
Point103	<input type="checkbox"/> インターネットで行われるサービスにどのようなものがあるかを理解しましょう。 <input type="checkbox"/> WWW <input type="checkbox"/> HTTP <input type="checkbox"/> HTTPS <input type="checkbox"/> URL <input type="checkbox"/> ハイパertext <input type="checkbox"/> CGI <input type="checkbox"/> Cookie <input type="checkbox"/> Web ビーコン <input type="checkbox"/> 電子メール <input type="checkbox"/> SMTP <input type="checkbox"/> POP3 <input type="checkbox"/> IMAP4 <input type="checkbox"/> プロバイダ <input type="checkbox"/> MIME <input type="checkbox"/> アップロード <input type="checkbox"/> ダウンロード <input type="checkbox"/> FTP
Point104	<input type="checkbox"/> ネットワーク管理のためのコマンドやプロトコルを確認しましょう。 <input type="checkbox"/> TCP/IP ユーティリティ <input type="checkbox"/> IPCONFIG <input type="checkbox"/> ARP <input type="checkbox"/> PING <input type="checkbox"/> NETSTAT <input type="checkbox"/> SNMP
Point105	<input type="checkbox"/> インターネットに接続するための通信サービスにどのようなものがあるかを理解しましょう。 <input type="checkbox"/> FTTH <input type="checkbox"/> メディアコンバータ <input type="checkbox"/> ADSL <input type="checkbox"/> ADSL モデム <input type="checkbox"/> スプリッタ <input type="checkbox"/> CATV <input type="checkbox"/> ケーブルモデム <input type="checkbox"/> モバイル通信 <input type="checkbox"/> IP 電話 <input type="checkbox"/> 衛星通信サービス <input type="checkbox"/> 専用線サービス <input type="checkbox"/> VPN 接続サービス <input type="checkbox"/> ISDN <input type="checkbox"/> DSU(回線終端装置) <input type="checkbox"/> TA(ターミナルアダプタ) <input type="checkbox"/> 電話回線 <input type="checkbox"/> モデム <input type="checkbox"/> 回線交換サービス <input type="checkbox"/> パケット交換サービス <input type="checkbox"/> テザリング
Point106	<input type="checkbox"/> データを送送するときに必要な時間を計算できるようになりましょう。 <input type="checkbox"/> 伝送時間
Point107	<input type="checkbox"/> 情報セキュリティポリシー、情報セキュリティマネジメントの考え方を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> 情報セキュリティポリシー <input type="checkbox"/> 基本方針 <input type="checkbox"/> 対策基準 <input type="checkbox"/> 実施手順 <input type="checkbox"/> 情報セキュリティマネジメント <input type="checkbox"/> コンティンジェンシープラン <input type="checkbox"/> ディザスタリカバリ <input type="checkbox"/> CSIRT
Point108	<input type="checkbox"/> リスク管理の考え方や、リスク対策にどのようなものがあるかを理解しましょう。 <input type="checkbox"/> リスク回避 <input type="checkbox"/> リスク分離 <input type="checkbox"/> リスク集中 <input type="checkbox"/> リスク移転 <input type="checkbox"/> リスク保有 <input type="checkbox"/> 残留リスク
Point109	<input type="checkbox"/> 組織内で情報セキュリティ管理の水準を高める ISMS、情報技術セキュリティ評価基準、プライバシーポリシーの特徴を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> ISMS <input type="checkbox"/> 情報技術セキュリティ評価基準 <input type="checkbox"/> 耐タンパ性 <input type="checkbox"/> JISEC <input type="checkbox"/> JCMVP <input type="checkbox"/> PCI DSS <input type="checkbox"/> ペネトレーションテスト <input type="checkbox"/> プライバシポリシー

Point 番号	理解度チェック
Point110	<input type="checkbox"/> 情報資産を脅かすさまざまな脅威を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> ソーシャルエンジニアリング <input type="checkbox"/> サラミ法 <input type="checkbox"/> BYOD <input type="checkbox"/> コンピュータウイルス <input type="checkbox"/> ワーム <input type="checkbox"/> BOT <input type="checkbox"/> スパイウェア <input type="checkbox"/> トロイの木馬 <input type="checkbox"/> フットプリンティング <input type="checkbox"/> バックドア <input type="checkbox"/> rootkit <input type="checkbox"/> 総当たり攻撃 <input type="checkbox"/> サイドチャネル攻撃 <input type="checkbox"/> ゼロデイ攻撃 <input type="checkbox"/> セッションハイジャック <input type="checkbox"/> IP スプーフィング <input type="checkbox"/> キャッシュポイズニング <input type="checkbox"/> バッファオーバーフロー攻撃 <input type="checkbox"/> DoS 攻撃 <input type="checkbox"/> クロスサイトスクリプティング <input type="checkbox"/> クロスサイトリクエストフォージェリ <input type="checkbox"/> SQL インジェクション <input type="checkbox"/> ディレクトリトラバーサル <input type="checkbox"/> ドライブバイダウンロード <input type="checkbox"/> クリックジャッキング <input type="checkbox"/> キーロガー <input type="checkbox"/> 第三者中継 <input type="checkbox"/> フィッシング <input type="checkbox"/> スパムメール <input type="checkbox"/> マルウェア
Point111	<input type="checkbox"/> 人的・技術的・物理的脅威に対して、どのようなセキュリティ対策を実施すべきかを理解しましょう。 <input type="checkbox"/> 人的セキュリティ対策 <input type="checkbox"/> need-to-know <input type="checkbox"/> デジタルフォレンジックス <input type="checkbox"/> 技術的セキュリティ対策 <input type="checkbox"/> パターンマッチング法 <input type="checkbox"/> ヒューリスティック法 <input type="checkbox"/> ビヘビア法 <input type="checkbox"/> クラッキング <input type="checkbox"/> 検疫ネットワーク <input type="checkbox"/> WAF <input type="checkbox"/> 物理的セキュリティ対策 <input type="checkbox"/> ディスク暗号化 <input type="checkbox"/> USB キー
Point112	<input type="checkbox"/> 利用者確認のための技術の種類や特徴を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> 利用者 ID <input type="checkbox"/> パスワード <input type="checkbox"/> ワンタイムパスワード <input type="checkbox"/> RADIUS <input type="checkbox"/> 生体認証 <input type="checkbox"/> 本人拒否率 <input type="checkbox"/> 他人受入率 <input type="checkbox"/> コールバック
Point113	<input type="checkbox"/> クラッキングのセキュリティ対策にはどのようなものがあるかを理解しましょう。 <input type="checkbox"/> ファイアウォール <input type="checkbox"/> パケットフィルタリング <input type="checkbox"/> ポート番号 <input type="checkbox"/> URL フィルタリング <input type="checkbox"/> ポートスキャナ <input type="checkbox"/> プロキシサーバ <input type="checkbox"/> コンテンツフィルタ <input type="checkbox"/> DMZ <input type="checkbox"/> MDM
Point114	<input type="checkbox"/> 代表的な暗号化方式のしくみや特徴を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> 暗号化 <input type="checkbox"/> 復号 <input type="checkbox"/> 鍵 <input type="checkbox"/> S/MIME <input type="checkbox"/> 共通鍵暗号方式 <input type="checkbox"/> 共通鍵 <input type="checkbox"/> DES <input type="checkbox"/> AES <input type="checkbox"/> 公開鍵暗号方式 <input type="checkbox"/> 秘密鍵 <input type="checkbox"/> 公開鍵 <input type="checkbox"/> 認証局 <input type="checkbox"/> デジタル証明書 <input type="checkbox"/> ルート証明書 <input type="checkbox"/> CRL <input type="checkbox"/> OCSP <input type="checkbox"/> セッション鍵方式
Point115	<input type="checkbox"/> 脅威を防止するための認証技術の種類と特徴を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> デジタル署名 <input type="checkbox"/> メッセージダイジェスト <input type="checkbox"/> ハッシュ関数 <input type="checkbox"/> SHA-256
Point116	<input type="checkbox"/> セキュアプロトコルと認証プロトコルの種類と特徴を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> SSH <input type="checkbox"/> SSL <input type="checkbox"/> TLS <input type="checkbox"/> IPsec <input type="checkbox"/> IPv6 <input type="checkbox"/> HTTPS <input type="checkbox"/> IETF <input type="checkbox"/> SPF <input type="checkbox"/> DKIM <input type="checkbox"/> SMTP-AUTH <input type="checkbox"/> OAuth <input type="checkbox"/> DNSSEC <input type="checkbox"/> EAP <input type="checkbox"/> EAP-TLS <input type="checkbox"/> PEAP <input type="checkbox"/> UTM <input type="checkbox"/> OP25B
Point117	<input type="checkbox"/> システム開発の流れを理解しましょう。 <input type="checkbox"/> システム要件定義 <input type="checkbox"/> システム設計 <input type="checkbox"/> 開発(プログラミング) <input type="checkbox"/> テスト <input type="checkbox"/> 導入・受入れ支援 <input type="checkbox"/> 運用・保守 <input type="checkbox"/> EUC
Point118	<input type="checkbox"/> システム要件定義で明確にするものを理解しましょう。 <input type="checkbox"/> システム要件定義 <input type="checkbox"/> レスポンスタイム <input type="checkbox"/> スループット
Point119	<input type="checkbox"/> システム設計の流れを理解しましょう。 <input type="checkbox"/> システム方式設計 <input type="checkbox"/> ソフトウェア要件定義 <input type="checkbox"/> ソフトウェア方式設計 <input type="checkbox"/> ソフトウェア詳細設計
Point120	<input type="checkbox"/> システム方式設計の目的、システム構成を検討・決定する内容を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> システム方式設計 <input type="checkbox"/> ハードウェア構成品目 <input type="checkbox"/> ソフトウェア構成品目 <input type="checkbox"/> 手作業 <input type="checkbox"/> ハードウェア方式 <input type="checkbox"/> ソフトウェア方式 <input type="checkbox"/> システム処理方式 <input type="checkbox"/> データベース方式

Point 番号	理解度チェック
Point121	<input type="checkbox"/> ソフトウェア要件定義で明確にする内容を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> ソフトウェア要件定義 <input type="checkbox"/> 業務モデリング <input type="checkbox"/> ヒューマンインタフェースの設計 <input type="checkbox"/> データベースの概念設計・論理設計
Point122	<input type="checkbox"/> ソフトウェア要件定義に用いられる手法の特徴や表現方法を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> DFD <input type="checkbox"/> E-R 図 <input type="checkbox"/> UML <input type="checkbox"/> クラス図 <input type="checkbox"/> ユースケース図 <input type="checkbox"/> シーケンス図 <input type="checkbox"/> オブジェクト図 <input type="checkbox"/> コミュニケーション図 <input type="checkbox"/> ステートチャート図
Point123	<input type="checkbox"/> ソフトウェア方式設計で設計する内容を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> ソフトウェア方式設計 <input type="checkbox"/> コンポーネントの設計 <input type="checkbox"/> コンポーネント
Point124	<input type="checkbox"/> 代表的なモジュール分割方法の種類と特徴、モジュールの独立性の評価基準としてモジュールの強度と結合度を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> ソフトウェア詳細設計 <input type="checkbox"/> STS 分割 <input type="checkbox"/> TR 分割 <input type="checkbox"/> 共通機能分割 <input type="checkbox"/> ジャクソン法 <input type="checkbox"/> ワーニエ法 <input type="checkbox"/> モジュールの強度 <input type="checkbox"/> モジュールの結合度
Point125	<input type="checkbox"/> 構造化設計の考え方や特徴を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> 構造化設計
Point126	<input type="checkbox"/> オブジェクト指向設計の考え方や特徴を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> オブジェクト指向設計 <input type="checkbox"/> 属性 <input type="checkbox"/> メソッド(操作) <input type="checkbox"/> クラス <input type="checkbox"/> インスタンス <input type="checkbox"/> 関連 <input type="checkbox"/> 集約 <input type="checkbox"/> 分解 <input type="checkbox"/> 抽象化 <input type="checkbox"/> 情報隠ぺい <input type="checkbox"/> カプセル化 <input type="checkbox"/> 継承 <input type="checkbox"/> スーパークラス <input type="checkbox"/> サブクラス <input type="checkbox"/> 汎化 <input type="checkbox"/> 特化 <input type="checkbox"/> 多相性 <input type="checkbox"/> MVC モデル
Point127	<input type="checkbox"/> レビューの目的や代表的なレビュー方式を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> レビュー <input type="checkbox"/> デザインレビュー <input type="checkbox"/> ウォークスルー <input type="checkbox"/> インスペクション <input type="checkbox"/> コードレビュー <input type="checkbox"/> ソフトウェアの品質特性 <input type="checkbox"/> 機能性 <input type="checkbox"/> 信頼性 <input type="checkbox"/> 使用性 <input type="checkbox"/> 効率性 <input type="checkbox"/> 保守性 <input type="checkbox"/> 移植性 <input type="checkbox"/> メトリクス計測 <input type="checkbox"/> コード補完 <input type="checkbox"/> コードオーディタ <input type="checkbox"/> シンタックスハイライト
Point128	<input type="checkbox"/> バグ（誤り）を探して修正するデバッグやデバッグ方法を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> デバッグ <input type="checkbox"/> デバッガ <input type="checkbox"/> トレーサ <input type="checkbox"/> ダンプ <input type="checkbox"/> アサーション <input type="checkbox"/> 静的解析 <input type="checkbox"/> 動的解析
Point129	<input type="checkbox"/> テストの目的、テストの種類と手順を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> テスト <input type="checkbox"/> ソフトウェアユニットテスト <input type="checkbox"/> ソフトウェア結合テスト <input type="checkbox"/> ソフトウェア適格性確認テスト <input type="checkbox"/> システム結合テスト <input type="checkbox"/> システム適格性確認テスト
Point130	<input type="checkbox"/> ソフトウェアユニットテストの代表的な手法を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> ブラックボックステスト <input type="checkbox"/> 同値分割法 <input type="checkbox"/> 有効同値クラス <input type="checkbox"/> 無効同値クラス <input type="checkbox"/> 限界値分析法 <input type="checkbox"/> ホワイトボックステスト <input type="checkbox"/> 命令網羅 <input type="checkbox"/> 判定条件網羅 <input type="checkbox"/> 条件網羅 <input type="checkbox"/> 複数条件網羅 <input type="checkbox"/> テストケース <input type="checkbox"/> エラー埋込法
Point131	<input type="checkbox"/> テスト結果の評価基準である網羅率とバグ管理図を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> 網羅率 <input type="checkbox"/> バグ管理図 <input type="checkbox"/> ゴンペルツ曲線
Point132	<input type="checkbox"/> ソフトウェア結合テストの代表的な手法を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> トップダウンテスト <input type="checkbox"/> スタブ <input type="checkbox"/> ボトムアップテスト <input type="checkbox"/> ドライバ
Point133	<input type="checkbox"/> ソフトウェア適格性確認テストとシステム結合テストで実施するテストを理解しましょう。 <input type="checkbox"/> 機能テスト <input type="checkbox"/> 性能テスト <input type="checkbox"/> 負荷テスト <input type="checkbox"/> リグレッションテスト <input type="checkbox"/> 非機能要件テスト <input type="checkbox"/> セキュリティテスト <input type="checkbox"/> 操作性テスト <input type="checkbox"/> 例外処理テスト <input type="checkbox"/> ペネトレーションテスト

Point 番号	理解度チェック
Point134	<input type="checkbox"/> 代表的なソフトウェアの開発モデルを理解しましょう。 <input type="checkbox"/> ソフトウェア開発モデル <input type="checkbox"/> ウォータフォールモデル <input type="checkbox"/> プロトタイプモデル <input type="checkbox"/> スパイラルモデル <input type="checkbox"/> アジャイル <input type="checkbox"/> XP <input type="checkbox"/> ペアプログラミング <input type="checkbox"/> テスト駆動開発 <input type="checkbox"/> リファクタリング
Point135	<input type="checkbox"/> リバースエンジニアリングの特徴を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> リバースエンジニアリング <input type="checkbox"/> フォワードエンジニアリング <input type="checkbox"/> リエンジニアリング
Point136	<input type="checkbox"/> ソフトウェアライフサイクルプロセスの目的や、プロセス成熟度をモデル化した CMMI の考え方を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> ソフトウェアライフサイクルプロセス <input type="checkbox"/> プロセス成熟度 <input type="checkbox"/> CMMI <input type="checkbox"/> 共通フレーム <input type="checkbox"/> チュートリアル
Point137	<input type="checkbox"/> プロジェクトとは何か、プロジェクトの組織や体制を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> プロジェクト <input type="checkbox"/> プロジェクト組織 <input type="checkbox"/> プロジェクトマネージャ <input type="checkbox"/> プロジェクトメンバ <input type="checkbox"/> ステークホルダ <input type="checkbox"/> 機能型組織 <input type="checkbox"/> プロジェクト型組織 <input type="checkbox"/> マトリックス型組織
Point138	<input type="checkbox"/> プロジェクトマネジメントとは何かを理解し、プロジェクトマネジメントに必要な知識を体系化したものに PMBOK があることを覚えましょう。 <input type="checkbox"/> プロジェクトマネジメント <input type="checkbox"/> PDCA マネジメントサイクル <input type="checkbox"/> 計画(Plan) <input type="checkbox"/> 実行(Do) <input type="checkbox"/> 評価(Check) <input type="checkbox"/> 改善(Act) <input type="checkbox"/> PMBOK <input type="checkbox"/> エ数 <input type="checkbox"/> プロジェクトライフサイクル
Point139	<input type="checkbox"/> プロジェクト・スコープ・マネジメントの考え方、WBS の特徴を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> プロジェクト・スコープ・マネジメント <input type="checkbox"/> スコープ <input type="checkbox"/> 要素成果物 <input type="checkbox"/> WBS
Point140	<input type="checkbox"/> プロジェクト・タイム・マネジメントの考え方を理解し、プロジェクト・タイム・マネジメントで使われるアローダイアグラムからクリティカルパスを求められるようになりましょう。 <input type="checkbox"/> プロジェクト・タイム・マネジメント <input type="checkbox"/> アクティビティ <input type="checkbox"/> アローダイアグラム <input type="checkbox"/> クリティカルパス <input type="checkbox"/> クリティカルチェーン <input type="checkbox"/> ガントチャート
Point141	<input type="checkbox"/> プロジェクト・コスト・マネジメントの考え方、プロジェクト・コスト・マネジメントで使われる代表的なコスト見積手法を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> プロジェクト・コスト・マネジメント <input type="checkbox"/> ファンクションポイント法 <input type="checkbox"/> ファンクションポイント <input type="checkbox"/> LOC 法 <input type="checkbox"/> COCOMO 法 <input type="checkbox"/> COCOMO II 法
Point142	<input type="checkbox"/> プロジェクト品質マネジメントの考え方、プロジェクト品質マネジメントで使われる品質管理にどのようなものがあるかを理解しましょう。 <input type="checkbox"/> プロジェクト品質マネジメント <input type="checkbox"/> ベンチマークテスト <input type="checkbox"/> ウォークスルー <input type="checkbox"/> レビュー <input type="checkbox"/> テスト <input type="checkbox"/> 管理図
Point143	<input type="checkbox"/> プロジェクト・コミュニケーション・マネジメントの考え方、コミュニケーションの形式にどのようなものがあるかを理解しましょう。 <input type="checkbox"/> プロジェクト・コミュニケーション・マネジメント <input type="checkbox"/> プッシュ型コミュニケーション <input type="checkbox"/> プル型コミュニケーション <input type="checkbox"/> 相互型コミュニケーション <input type="checkbox"/> ボイスメール
Point144	<input type="checkbox"/> PMBOK で求められるその他のプロジェクトマネジメントの考え方を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> プロジェクト人的資源マネジメント <input type="checkbox"/> プロジェクト・リスク・マネジメント <input type="checkbox"/> プロジェクト調達マネジメント <input type="checkbox"/> プロジェクト・ステークホルダ・マネジメント <input type="checkbox"/> プロジェクト統合マネジメント
Point145	<input type="checkbox"/> IT サービスマネジメントの目的、ITIL の考え方を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> IT サービスマネジメント <input type="checkbox"/> ITIL <input type="checkbox"/> サービスライフサイクル <input type="checkbox"/> ベストプラクティス
Point146	<input type="checkbox"/> SLA の考え方、リスクアセスメントの考え方と手順を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> SLA <input type="checkbox"/> リスクアセスメント <input type="checkbox"/> リスクの特定 <input type="checkbox"/> 分析 <input type="checkbox"/> 評価 <input type="checkbox"/> 対策
Point147	<input type="checkbox"/> ジョブネットワーク、バックアップ、システム移行といった運用設計の考え方を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> ジョブネットワークの運用設計 <input type="checkbox"/> ジョブスケジューリング <input type="checkbox"/> 一斉移行方式

Point 番号	理解度チェック
Point148	<input type="checkbox"/> サービスマネジメントプロセスを構成する活動を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> サービスマネジメントプロセス <input type="checkbox"/> SLM <input type="checkbox"/> 事業関係管理 <input type="checkbox"/> 供給者管理 <input type="checkbox"/> OLA <input type="checkbox"/> サービス継続性管理 <input type="checkbox"/> サービス可用性管理 <input type="checkbox"/> サービス財務管理 <input type="checkbox"/> TCO <input type="checkbox"/> 遞減課金方式 <input type="checkbox"/> キャパシティ管理 <input type="checkbox"/> キャパシティ <input type="checkbox"/> 情報セキュリティ管理 <input type="checkbox"/> インシデント管理 <input type="checkbox"/> インシデント <input type="checkbox"/> 問題管理 <input type="checkbox"/> 構成管理 <input type="checkbox"/> 構成品目 (CI) <input type="checkbox"/> 変更管理 <input type="checkbox"/> リリース管理
Point149	<input type="checkbox"/> IT サービスを日常的に運用するためのシステム運用管理、サービスデスク、運用支援ツールの種類と特徴を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> システム運用管理 <input type="checkbox"/> サービスデスク <input type="checkbox"/> カスタマサポート <input type="checkbox"/> ローカルサービスデスク <input type="checkbox"/> 監視ツール <input type="checkbox"/> 診断ツール
Point150	<input type="checkbox"/> ファシリティアマネジメントの考え方、災害や人的脅威によるリスクから情報システムを守るための装置や機能を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> UPS(無停電電源装置) <input type="checkbox"/> サージ防護機能 <input type="checkbox"/> サージ <input type="checkbox"/> 自家発電装置 <input type="checkbox"/> 耐震/免震装置 <input type="checkbox"/> セキュリティワイヤ <input type="checkbox"/> ホットアイル <input type="checkbox"/> コールドアイル <input type="checkbox"/> グリーン IT
Point151	<input type="checkbox"/> 監査の目的や種類を確認しましょう。 <input type="checkbox"/> 監査業務 <input type="checkbox"/> 内部監査 <input type="checkbox"/> 外部監査 <input type="checkbox"/> 会計監査 <input type="checkbox"/> 業務監査 <input type="checkbox"/> システム監査 <input type="checkbox"/> 情報セキュリティ監査
Point152	<input type="checkbox"/> システム監査の目的を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> システム監査の目的 <input type="checkbox"/> システム監査人
Point153	<input type="checkbox"/> システム監査の対象業務、可監査性・実施・報告の考え方を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> システム監査基準 <input type="checkbox"/> 可監査性 <input type="checkbox"/> 監査証跡 <input type="checkbox"/> 監査証拠 <input type="checkbox"/> 監査調書 <input type="checkbox"/> システム監査報告書 <input type="checkbox"/> 保証意見 <input type="checkbox"/> 助言意見 <input type="checkbox"/> 改善勧告
Point154	<input type="checkbox"/> 内部統制と IT ガバナンスの目的や考え方を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> 内部統制 <input type="checkbox"/> 内部統制報告書 <input type="checkbox"/> コンプライアンス <input type="checkbox"/> 統制活動 <input type="checkbox"/> 予防統制 <input type="checkbox"/> 発見統制 <input type="checkbox"/> IT ガバナンス <input type="checkbox"/> コーポレートガバナンス <input type="checkbox"/> IT 統制
Point155	<input type="checkbox"/> 情報システム全体のあるべき姿を計画するシステム化全体計画の考え方、システム管理基準や情報化投資計画の特徴を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> システム化全体計画 <input type="checkbox"/> To-be モデル <input type="checkbox"/> As-is モデル <input type="checkbox"/> システム管理基準 <input type="checkbox"/> 情報化投資計画 <input type="checkbox"/> IT 投資マネジメント
Point156	<input type="checkbox"/> 業務活動のあるべき姿としてのモデルの考え方を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> モデル <input type="checkbox"/> ビジネスモデル <input type="checkbox"/> 業務モデル <input type="checkbox"/> 情報システムモデル
Point157	<input type="checkbox"/> エンタープライズアーキテクチャを設計・構築するための手法を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> エンタープライズアーキテクチャ(EA) <input type="checkbox"/> ビジネスアーキテクチャ(BA) <input type="checkbox"/> データアーキテクチャ(DA) <input type="checkbox"/> アプリケーションアーキテクチャ(AA) <input type="checkbox"/> テクノロジアーキテクチャ(TA)
Point158	<input type="checkbox"/> 全社的な組織構造に組み込むフレームワークの役割を確認し、フレームワークの種類と特徴を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> フレームワーク <input type="checkbox"/> COBIT <input type="checkbox"/> ITIL <input type="checkbox"/> システム管理基準 <input type="checkbox"/> SLCP-JCF2013(共通フレーム 2013)
Point159	<input type="checkbox"/> 業務プロセスの問題点・改善点を解決する手法を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> BPR <input type="checkbox"/> BPMS <input type="checkbox"/> BPM <input type="checkbox"/> BPO <input type="checkbox"/> オフショア <input type="checkbox"/> ワークフローシステム <input type="checkbox"/> ジャストインタイム

Point 番号	理解度チェック
Point160	<input type="checkbox"/> ソリューションビジネスの基本的な考え方を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> ソリューションビジネス <input type="checkbox"/> ソリューション <input type="checkbox"/> 業務パッケージ <input type="checkbox"/> ソリューションプロバイダ <input type="checkbox"/> システムインテグレーション
Point161	<input type="checkbox"/> ソリューションビジネスで行われる代表的なソリューションサービスの種類と特徴を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> ASP サービス <input type="checkbox"/> ASP <input type="checkbox"/> アウトソーシングサービス <input type="checkbox"/> SOA <input type="checkbox"/> ホスティングサービス <input type="checkbox"/> ハウジングサービス
Point162	<input type="checkbox"/> クラウドコンピューティングと、その代表的な種類と特徴を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> クラウドコンピューティング <input type="checkbox"/> SaaS <input type="checkbox"/> PaaS <input type="checkbox"/> IaaS <input type="checkbox"/> DaaS
Point163	<input type="checkbox"/> 情報システムの活用促進の考え方を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> 情報リテラシ <input type="checkbox"/> デジタルディバイド <input type="checkbox"/> システムライフサイクル <input type="checkbox"/> スコアリングモデル
Point164	<input type="checkbox"/> 情報化計画時に参考にできる BABOK や IT ポートフォリオの特徴を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> BABOK <input type="checkbox"/> IT ポートフォリオ
Point165	<input type="checkbox"/> 要件定義では何を分析して、何を定義するのかを理解しましょう。 <input type="checkbox"/> 要件定義 <input type="checkbox"/> 要求仕様書 <input type="checkbox"/> 業務要件定義 <input type="checkbox"/> 機能要件定義 <input type="checkbox"/> 非機能要件定義 <input type="checkbox"/> ファシリテーション
Point166	<input type="checkbox"/> 調達や調達計画の考え方、調達の基本的な流れを理解しましょう。 <input type="checkbox"/> 調達 <input type="checkbox"/> 調達計画 <input type="checkbox"/> 情報提供依頼書(RFI) <input type="checkbox"/> 提案依頼書(RFP) <input type="checkbox"/> ベンダ <input type="checkbox"/> CSR 調達 <input type="checkbox"/> グリーン調達
Point167	<input type="checkbox"/> 全社戦略の考え方、代表的な種類と手法を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> 全社戦略 <input type="checkbox"/> CS 経営 <input type="checkbox"/> コアコンピタンス経営 <input type="checkbox"/> 多角化経営 <input type="checkbox"/> グループ経営 <input type="checkbox"/> コアコンピタンス <input type="checkbox"/> アウトソーシング <input type="checkbox"/> アライアンス <input type="checkbox"/> コソーシング <input type="checkbox"/> ベンチマーキング <input type="checkbox"/> M&A
Point168	<input type="checkbox"/> 事業戦略の考え方、代表的な種類と手法を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> 事業戦略 <input type="checkbox"/> シェアードサービス <input type="checkbox"/> ベンチャービジネス <input type="checkbox"/> ブルーオーシャン戦略 <input type="checkbox"/> コストリーダシップ戦略 <input type="checkbox"/> 差別化戦略 <input type="checkbox"/> 集中戦略 <input type="checkbox"/> プロダクトポートフォリオマネジメント <input type="checkbox"/> 花形 <input type="checkbox"/> 金のなる木 <input type="checkbox"/> 問題児 <input type="checkbox"/> 負け犬 <input type="checkbox"/> SWOT 分析 <input type="checkbox"/> バリューチェーン分析 <input type="checkbox"/> 成長マトリクス分析
Point169	<input type="checkbox"/> 代表的なマーケティング戦略やマーケティング手法の種類と特徴を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> マーケティング <input type="checkbox"/> マーケティング戦略 <input type="checkbox"/> マーケティングミックス <input type="checkbox"/> CS(顧客満足度) <input type="checkbox"/> 製品戦略 <input type="checkbox"/> 価格戦略 <input type="checkbox"/> 流通戦略 <input type="checkbox"/> プロモーション戦略 <input type="checkbox"/> ブランド戦略 <input type="checkbox"/> ニッチ戦略 <input type="checkbox"/> プッシュ戦略 <input type="checkbox"/> プル戦略 <input type="checkbox"/> 製品ライフサイクル <input type="checkbox"/> 製品ライン <input type="checkbox"/> 製品ポートフォリオ <input type="checkbox"/> バリュープライシング <input type="checkbox"/> フランチャイズチェーン <input type="checkbox"/> チャンネル統合 <input type="checkbox"/> 高価格戦略 <input type="checkbox"/> 低価格戦略 <input type="checkbox"/> 中価格戦略 <input type="checkbox"/> 広告 <input type="checkbox"/> 販売促進 <input type="checkbox"/> パブリシティ <input type="checkbox"/> 営業販売 <input type="checkbox"/> マスマーケティング <input type="checkbox"/> ニッチマーケティング <input type="checkbox"/> ワントゥワンマーケティング <input type="checkbox"/> リレーションシップマーケティング <input type="checkbox"/> ダイレクトマーケティング <input type="checkbox"/> 市場テスト
Point170	<input type="checkbox"/> ビジネス戦略の考え方、戦略目標の設定や評価で使われる手法を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> ビジネス戦略 <input type="checkbox"/> ニーズ・ウォンツ分析 <input type="checkbox"/> 競合分析 <input type="checkbox"/> CSF(重要成功要因) <input type="checkbox"/> KGI(重要目標達成指標) <input type="checkbox"/> KPI(重要業績評価指標) <input type="checkbox"/> バランススコアカード <input type="checkbox"/> バリューエンジニアリング <input type="checkbox"/> シックスシグマ
Point171	<input type="checkbox"/> 代表的な経営管理システムの特徴を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> 経営管理システム <input type="checkbox"/> ERP <input type="checkbox"/> SFA <input type="checkbox"/> CRM <input type="checkbox"/> SCM <input type="checkbox"/> ナレッジマネジメント <input type="checkbox"/> バリューチェーンマネジメント <input type="checkbox"/> EIP



Point 番号	理解度チェック
Point186	<input type="checkbox"/> 新QC7 つ道具の種類と特徴を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> 関連図 <input type="checkbox"/> 系統図 <input type="checkbox"/> 親和図 <input type="checkbox"/> PDPC <input type="checkbox"/> アローダイアグラム <input type="checkbox"/> マトリクス図 <input type="checkbox"/> マトリクスデータ解析 <input type="checkbox"/> サンプリング <input type="checkbox"/> 傾向変動 <input type="checkbox"/> 循環変動 <input type="checkbox"/> 季節変動 <input type="checkbox"/> 不規則変動
Point187	<input type="checkbox"/> データ収集やデータ分析に使う方法を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> ブレインストーミング <input type="checkbox"/> デルファイ法 <input type="checkbox"/> クラスタ分析 <input type="checkbox"/> モンテカルロ法 <input type="checkbox"/> レーダチャート
Point188	<input type="checkbox"/> 売上高と利益の関係を理解し、損益分岐点を計算できるようになりましょう。 <input type="checkbox"/> 売上高 <input type="checkbox"/> 費用 <input type="checkbox"/> 売上原価 <input type="checkbox"/> 変動費 <input type="checkbox"/> 固定費 <input type="checkbox"/> 販売費及び一般管理費 <input type="checkbox"/> 会計 <input type="checkbox"/> 利益 <input type="checkbox"/> 売上総利益 <input type="checkbox"/> 営業利益 <input type="checkbox"/> 経常利益 <input type="checkbox"/> 営業外収益 <input type="checkbox"/> 営業外費用 <input type="checkbox"/> 損益分岐点 <input type="checkbox"/> 貢献利益率 <input type="checkbox"/> 変動費率 <input type="checkbox"/> 機会損失
Point189	<input type="checkbox"/> 決算に必要な財務諸表の種類と役割の違いを理解し、財務諸表を読み取れるようになりましょう。 <input type="checkbox"/> 決算 <input type="checkbox"/> 貸借対照表(B/S) <input type="checkbox"/> 損益計算書(P/L) <input type="checkbox"/> キャッシュフロー計算書 <input type="checkbox"/> 資産 <input type="checkbox"/> 負債 <input type="checkbox"/> 勘定科目 <input type="checkbox"/> 決算短信 <input type="checkbox"/> IFRS <input type="checkbox"/> のれん <input type="checkbox"/> 純資産
Point190	<input type="checkbox"/> 代表的な財務指標の種類と特徴を理解し、計算できるようになりましょう。 <input type="checkbox"/> 安全性指標 <input type="checkbox"/> 流動比率 <input type="checkbox"/> 自己資本比率 <input type="checkbox"/> 収益性指標 <input type="checkbox"/> ROE <input type="checkbox"/> ROA
Point191	<input type="checkbox"/> 資産の評価方法や減価償却の考え方を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> 先入先出法 <input type="checkbox"/> 後入先出法 <input type="checkbox"/> 総平均法 <input type="checkbox"/> 移動平均法 <input type="checkbox"/> 減価償却 <input type="checkbox"/> 定額法 <input type="checkbox"/> 定率法 <input type="checkbox"/> 取得価額 <input type="checkbox"/> 残存価額 <input type="checkbox"/> 償却率
Point192	<input type="checkbox"/> 知的財産権にはどのような権利が含まれるか、法律によって何が保護されているかを理解しましょう。 <input type="checkbox"/> 知的財産権 <input type="checkbox"/> 著作権 <input type="checkbox"/> 著作者人格権 <input type="checkbox"/> 著作財産権 <input type="checkbox"/> 著作権法によるソフトウェアの保護 <input type="checkbox"/> コピーガード <input type="checkbox"/> アクティベーション <input type="checkbox"/> DRM <input type="checkbox"/> 産業財産権 <input type="checkbox"/> 特許権 <input type="checkbox"/> 実用新案権 <input type="checkbox"/> 意匠権 <input type="checkbox"/> 商標権
Point193	<input type="checkbox"/> ソフトウェア使用許諾契約の考え方や契約形態、ライセンスの種類と特徴を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> ソフトウェア使用許諾契約 <input type="checkbox"/> ボリュームライセンス契約 <input type="checkbox"/> サイトライセンス契約 <input type="checkbox"/> シュリンクラップ契約 <input type="checkbox"/> ライセンス <input type="checkbox"/> CAL <input type="checkbox"/> GPL <input type="checkbox"/> LGPL <input type="checkbox"/> OSS ライセンス <input type="checkbox"/> フリーソフトウェア <input type="checkbox"/> シェアウェア <input type="checkbox"/> コピーレフト
Point194	<input type="checkbox"/> 情報セキュリティに関する法律や規範を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> 不正アクセス禁止法 <input type="checkbox"/> コンピュータ犯罪防止法 <input type="checkbox"/> 個人情報保護法 <input type="checkbox"/> 電子署名法 <input type="checkbox"/> プロバイダ責任法 <input type="checkbox"/> 特定電子メール法 <input type="checkbox"/> 個人情報取扱事業者 <input type="checkbox"/> プライバシーマーク制度 <input type="checkbox"/> プライバシーマーク <input type="checkbox"/> 刑法におけるコンピュータ利用の処罰 <input type="checkbox"/> コンピュータウイルス対策基準 <input type="checkbox"/> コンピュータ不正アクセス対策基準 <input type="checkbox"/> 情報システム安全対策指針
Point195	<input type="checkbox"/> 労働に関する法律にどのようなものがあるかを理解しましょう。 <input type="checkbox"/> 労働基準法 <input type="checkbox"/> 労働者派遣法 <input type="checkbox"/> 男女雇用機会均等法 <input type="checkbox"/> 公益通報者保護法
Point196	<input type="checkbox"/> 取引に関する法律にどのようなものがあるかを理解しましょう。 <input type="checkbox"/> 下請法 <input type="checkbox"/> 民法 <input type="checkbox"/> 請負契約 <input type="checkbox"/> 委任契約
Point197	<input type="checkbox"/> 契約に関する法律にどのようなものがあるかを理解しましょう。 <input type="checkbox"/> 外部委託契約 <input type="checkbox"/> 守秘契約 <input type="checkbox"/> 景品表示法 <input type="checkbox"/> パブリックドメイン <input type="checkbox"/> パブリックドメイン・ソフトウェア
Point198	<input type="checkbox"/> コンプライアンスや情報倫理がどのようなものかを理解しましょう。 <input type="checkbox"/> コンプライアンス <input type="checkbox"/> コーポレートガバナンス <input type="checkbox"/> CSR <input type="checkbox"/> 情報倫理 <input type="checkbox"/> ネチケット

Point 番号	理解度チェック
Point199	<input type="checkbox"/> PL 法、廃棄物処理法、リサイクル法、外為法の特徴を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> PL 法 <input type="checkbox"/> 廃棄物処理法 <input type="checkbox"/> リサイクル法 <input type="checkbox"/> 外為法
Point200	<input type="checkbox"/> 代表的な標準化団体や規格を理解しましょう。 <input type="checkbox"/> 標準化 <input type="checkbox"/> ISO <input type="checkbox"/> JIS <input type="checkbox"/> ITU <input type="checkbox"/> IEC <input type="checkbox"/> IEEE <input type="checkbox"/> JISC <input type="checkbox"/> IEEJ <input type="checkbox"/> JEITA <input type="checkbox"/> デファクトスタンダード <input type="checkbox"/> バーコード <input type="checkbox"/> JAN コード <input type="checkbox"/> QR コード