

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
Point 1	<input type="checkbox"/> 企業活動の目的を理解し、関連する用語を覚えている。 <input type="checkbox"/> 経営理念 <input type="checkbox"/> 経営目標 <input type="checkbox"/> CSR <input type="checkbox"/> 株主総会 <input type="checkbox"/> CEO <input type="checkbox"/> CIO <input type="checkbox"/> ディスクロージャ
Point 2	<input type="checkbox"/> 経営資源を管理する意味や考え方を理解している。 <input type="checkbox"/> 経営管理 <input type="checkbox"/> 人事管理 <input type="checkbox"/> 資産管理 <input type="checkbox"/> 財務管理 <input type="checkbox"/> 情報管理 <input type="checkbox"/> PDCA <input type="checkbox"/> OJT <input type="checkbox"/> Off-JT <input type="checkbox"/> CDP <input type="checkbox"/> MBO <input type="checkbox"/> e ラーニング <input type="checkbox"/> ワークライフバランス <input type="checkbox"/> メンタルヘルス
Point 3	<input type="checkbox"/> 企業にはどのような組織形態があるかを理解している。 <input type="checkbox"/> 職能別組織 <input type="checkbox"/> 階層型組織 <input type="checkbox"/> マトリクス組織 <input type="checkbox"/> プロジェクト組織 <input type="checkbox"/> 事業部制 <input type="checkbox"/> カンパニ制 <input type="checkbox"/> ライン部門 <input type="checkbox"/> スタッフ部門
Point 4	<input type="checkbox"/> それぞれの図式の違いを理解し、状況に応じて最適な図式で表現できる。 <input type="checkbox"/> 散布図 <input type="checkbox"/> レーダチャート <input type="checkbox"/> ヒストグラム <input type="checkbox"/> パレート図 <input type="checkbox"/> 回帰分析 <input type="checkbox"/> 管理図 <input type="checkbox"/> 特性要因図 <input type="checkbox"/> 親和図 <input type="checkbox"/> OR <input type="checkbox"/> IE
Point 5	<input type="checkbox"/> 問題を解決するための手法にはどのようなものがあるかを知り、その考え方を理解している。 <input type="checkbox"/> ブレインストーミング <input type="checkbox"/> デシジョンテーブル <input type="checkbox"/> デシジョンツリー
Point 6	<input type="checkbox"/> 売上と利益の関係を理解し、利益率や損益分岐点を計算できる。 <input type="checkbox"/> 売上 <input type="checkbox"/> 費用 <input type="checkbox"/> 原価 <input type="checkbox"/> 販売費及び一般管理費 <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"/> 変動費 <input type="checkbox"/> 固定費 <input type="checkbox"/> 資本利益率 <input type="checkbox"/> ROA <input type="checkbox"/> ROE <input type="checkbox"/> ROI <input type="checkbox"/> シミュレーション <input type="checkbox"/> 採算シミュレーション
Point 7	<input type="checkbox"/> 財務諸表の種類と役割の違いを理解し、表を読み取れる。 <input type="checkbox"/> 貸借対照表 <input type="checkbox"/> 資産 <input type="checkbox"/> 負債 <input type="checkbox"/> 純資産 <input type="checkbox"/> 流動資産 <input type="checkbox"/> 固定資産 <input type="checkbox"/> 有形固定資産 <input type="checkbox"/> 無形固定資産 <input type="checkbox"/> 繰延資産 <input type="checkbox"/> 流動負債 <input type="checkbox"/> 固定負債 <input type="checkbox"/> 損益計算書 <input type="checkbox"/> キャッシュフロー計算書 <input type="checkbox"/> 決算 <input type="checkbox"/> 流動比率
Point 8	<input type="checkbox"/> 生産管理や在庫管理に関連する用語を覚えている。 <input type="checkbox"/> 生産管理 <input type="checkbox"/> 在庫管理 <input type="checkbox"/> JIT <input type="checkbox"/> MRP <input type="checkbox"/> FMS <input type="checkbox"/> 定量発注方式 <input type="checkbox"/> 定期発注方式 <input type="checkbox"/> 与信管理
Point 9	<input type="checkbox"/> 知的財産権にはどのような種類があるか、法律によって何が保護されているかを理解している。 <input type="checkbox"/> 知的財産権 <input type="checkbox"/> 肖像権 <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 <input type="checkbox"/> 産業財産権 <input type="checkbox"/> 特許法 <input type="checkbox"/> 実用新案法 <input type="checkbox"/> 意匠法 <input type="checkbox"/> 商標法 <input type="checkbox"/> 不正競争防止法 <input type="checkbox"/> ビジネスモデル特許 <input type="checkbox"/> トレードマーク <input type="checkbox"/> サービスマーク
Point 10	<input type="checkbox"/> ソフトウェアの利用にあたっては、権利者と利用者の間に契約が結ばれることを理解している。 <input type="checkbox"/> ソフトウェアライセンス <input type="checkbox"/> 使用許諾契約 <input type="checkbox"/> フリーソフトウェア <input type="checkbox"/> パブリックドメインソフトウェア
Point 11	<input type="checkbox"/> 不正アクセス禁止法で罰せられる不正アクセスは、どのような行為かを理解している。 <input type="checkbox"/> 不正アクセス禁止法 <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"/> システム管理基準
Point 12	<input type="checkbox"/> 労働や取引に関する法律にどのようなものがあるかを理解している。 <input type="checkbox"/> 労働基準法 <input type="checkbox"/> 労働者派遣法 <input type="checkbox"/> 下請法 <input type="checkbox"/> PL法 <input type="checkbox"/> 特商法
Point 13	<input type="checkbox"/> 派遣契約と請負契約の特徴と違いを理解している。 <input type="checkbox"/> 派遣契約 <input type="checkbox"/> 請負契約 <input type="checkbox"/> 雇用契約 <input type="checkbox"/> 準委任契約 <input type="checkbox"/> 守秘義務契約 <input type="checkbox"/> フレックスタイム制 <input type="checkbox"/> 裁量労働制

Point 番号	理解度チェック
Point 14	<input type="checkbox"/> 個人情報保護法で保護の対象となる個人情報が何か、どのような行為が規定されているかを理解している。 <input type="checkbox"/> 個人情報保護法 <input type="checkbox"/> プロバイダ責任制限法 <input type="checkbox"/> 公益通報者保護法 <input type="checkbox"/> 情報公開法
Point 15	<input type="checkbox"/> 企業の透明化や健全化を目的とした取り組みを理解している。 <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"/> 情報倫理 <input type="checkbox"/> ネットケット
Point 16	<input type="checkbox"/> 身近な標準化の例を把握し、代表的な標準化団体や国際規格を覚えている。 <input type="checkbox"/> JAN コード <input type="checkbox"/> QR コード <input type="checkbox"/> JIS <input type="checkbox"/> デファクトスタンダード <input type="checkbox"/> ISO <input type="checkbox"/> IEC <input type="checkbox"/> IEEE <input type="checkbox"/> W3C <input type="checkbox"/> ISO 9000 <input type="checkbox"/> ISO 14000 <input type="checkbox"/> ISO/IEC 27000 <input type="checkbox"/> グリーンIT
Point 17	<input type="checkbox"/> 経営戦略に関連する用語を覚えている。 <input type="checkbox"/> 競争優位 <input type="checkbox"/> コアコンピタンス <input type="checkbox"/> ブランド戦略 <input type="checkbox"/> プッシュ戦略 <input type="checkbox"/> ニッチ戦略 <input type="checkbox"/> 特許戦略 <input type="checkbox"/> コーポレートブランド
Point 18	<input type="checkbox"/> 企業経営のあり方に関連する用語を覚えている。 <input type="checkbox"/> アライアンス <input type="checkbox"/> アウトソーシング <input type="checkbox"/> M&A <input type="checkbox"/> 持株会社 <input type="checkbox"/> ファブレス <input type="checkbox"/> フランチャイズチェーン <input type="checkbox"/> TOB <input type="checkbox"/> MBO <input type="checkbox"/> 垂直統合 <input type="checkbox"/> OEM <input type="checkbox"/> 規模の経済 <input type="checkbox"/> 経験曲線
Point 19	<input type="checkbox"/> マーケティングにはどのような活動があるか、情報をどのように活用するかを理解している。 <input type="checkbox"/> 市場調査 <input type="checkbox"/> 顧客満足度調査 <input type="checkbox"/> 販売計画 <input type="checkbox"/> 製品計画 <input type="checkbox"/> 仕入計画 <input type="checkbox"/> 販売促進 <input type="checkbox"/> CS <input type="checkbox"/> オピニオンリーダー <input type="checkbox"/> マーケティングミックス <input type="checkbox"/> 4P <input type="checkbox"/> 4C <input type="checkbox"/> セグメントマーケティング <input type="checkbox"/> ダイレクトマーケティング <input type="checkbox"/> ポジショニング
Point 20	<input type="checkbox"/> 経営戦略を決定するための代表的な分析手法にどのようなものがあるかを理解し、分析結果を読める。 <input type="checkbox"/> PPM <input type="checkbox"/> SWOT 分析 <input type="checkbox"/> 成長マトリクス分析 <input type="checkbox"/> 3C 分析 <input type="checkbox"/> RFM 分析 <input type="checkbox"/> PLC 分析 <input type="checkbox"/> ベンチマーキング
Point 21	<input type="checkbox"/> 目標設定や評価に関連する用語を覚えている。 <input type="checkbox"/> CSF <input type="checkbox"/> KGI <input type="checkbox"/> KPI <input type="checkbox"/> BSC <input type="checkbox"/> バリューエンジニアリング
Point 22	<input type="checkbox"/> 経営戦略を効率的に実現するためのしくみや考え方にどのようなものがあるかを知り、その意味を理解している。 <input type="checkbox"/> CRM <input type="checkbox"/> SCM <input type="checkbox"/> バリューチェーンマネジメント <input type="checkbox"/> ナレッジマネジメント <input type="checkbox"/> TOC <input type="checkbox"/> TQM <input type="checkbox"/> TQC <input type="checkbox"/> シックスシグマ <input type="checkbox"/> ロジスティクス
Point 23	<input type="checkbox"/> どのように技術開発戦略が立案され、どのように技術開発を推進するかを知っている。 <input type="checkbox"/> 技術開発戦略 <input type="checkbox"/> デルファイ法 <input type="checkbox"/> ロードマップ <input type="checkbox"/> プロセスイノベーション <input type="checkbox"/> MOT <input type="checkbox"/> プロダクトイノベーション <input type="checkbox"/> コンカレントエンジニアリング
Point 24	<input type="checkbox"/> ビジネスで利用されているシステムやソフトウェアパッケージにどのようなものがあるかを理解している。 <input type="checkbox"/> 流通情報システム <input type="checkbox"/> 金融情報システム <input type="checkbox"/> POS システム <input type="checkbox"/> GPS 応用システム <input type="checkbox"/> ETC システム <input type="checkbox"/> トレーサビリティシステム <input type="checkbox"/> SFA <input type="checkbox"/> GIS <input type="checkbox"/> ERP パッケージ <input type="checkbox"/> 業務別ソフトウェアパッケージ <input type="checkbox"/> 業種別ソフトウェアパッケージ <input type="checkbox"/> IC カード <input type="checkbox"/> RFID <input type="checkbox"/> 電子マネー <input type="checkbox"/> CAD <input type="checkbox"/> CAM <input type="checkbox"/> CIM <input type="checkbox"/> 住民基本台帳ネットワークシステム <input type="checkbox"/> 電子申請・届出システム <input type="checkbox"/> 電子入札システム <input type="checkbox"/> DTP <input type="checkbox"/> CTI
Point 25	<input type="checkbox"/> 電子商取引の特徴と留意点を理解し、取引の分類と利用例をわかっている。 <input type="checkbox"/> 電子商取引 <input type="checkbox"/> BtoB <input type="checkbox"/> BtoC <input type="checkbox"/> CtoC <input type="checkbox"/> 無店舗販売 <input type="checkbox"/> ロングテール <input type="checkbox"/> エスクローサービス <input type="checkbox"/> EDI
Point 26	<input type="checkbox"/> インターネット広告の種類を理解し、関連する用語を覚えている。 <input type="checkbox"/> インターネット広告 <input type="checkbox"/> バナー広告 <input type="checkbox"/> オプトインメール <input type="checkbox"/> アフィリエイト <input type="checkbox"/> デジタルサイネージ <input type="checkbox"/> レコメンデーション <input type="checkbox"/> SEO

Point 番号	理解度チェック
Point 27	<input type="checkbox"/> 組み込みシステムが何かを理解し、それぞれの具体的な例をわかっている。 <input type="checkbox"/> 組み込みシステム <input type="checkbox"/> 民生機器 <input type="checkbox"/> 産業機器 <input type="checkbox"/> ATM <input type="checkbox"/> ファームウェア <input type="checkbox"/> スマートグリッド <input type="checkbox"/> センシング技術
Point 28	<input type="checkbox"/> 情報システム戦略の意義や目標の考え方を理解している。 <input type="checkbox"/> 情報システム戦略 <input type="checkbox"/> 業務プロセス <input type="checkbox"/> モデリング <input type="checkbox"/> EA <input type="checkbox"/> IT ガバナンス <input type="checkbox"/> ビジネスプロセスモデル
Point 29	<input type="checkbox"/> 業務改善、問題解決を図るための代表的なモデリング手法を理解し、図から業務内容を読み取れる。 <input type="checkbox"/> E-R 図 <input type="checkbox"/> DFD <input type="checkbox"/> ユースケース図 <input type="checkbox"/> UML
Point 30	<input type="checkbox"/> IT ツールのさまざまな活用方法を理解し、それぞれの特徴をわかっている。 <input type="checkbox"/> メール <input type="checkbox"/> 電子掲示板 <input type="checkbox"/> テレビ会議 <input type="checkbox"/> チャット <input type="checkbox"/> ブログ <input type="checkbox"/> SNS <input type="checkbox"/> デジタルディバイド
Point 31	<input type="checkbox"/> ソリューションの意味を理解し、システム化におけるソリューションにどのような形態があるかをわかっている。 <input type="checkbox"/> ソリューション <input type="checkbox"/> SOA <input type="checkbox"/> ASP サービス <input type="checkbox"/> SaaS <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 <input type="checkbox"/> オンラインストレージ <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> BPR <input type="checkbox"/> BPM <input type="checkbox"/> ワークフローシステム <input type="checkbox"/> BI ツール <input type="checkbox"/> データウェアハウス <input type="checkbox"/> データマイニング <input type="checkbox"/> クラウドコンピューティング
Point 32	<input type="checkbox"/> システム化の計画に際して、検討すべき内容を理解している。 <input type="checkbox"/> スケジュール <input type="checkbox"/> 体制 <input type="checkbox"/> リスク分析 <input type="checkbox"/> 費用対効果 <input type="checkbox"/> 適用範囲
Point 33	<input type="checkbox"/> 要件定義では何を分析して、何を定義するかを理解している。 <input type="checkbox"/> 要件定義 <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
Point 34	<input type="checkbox"/> システム開発を調達する（システム化を発注するシステムベンダ企業を決める）基本的な流れを理解している。 <input type="checkbox"/> 情報提供依頼書 <input type="checkbox"/> 提案依頼書 <input type="checkbox"/> 提案書 <input type="checkbox"/> 見積書
Point 35	<input type="checkbox"/> どのような流れでシステムを開発するかを理解している。 <input type="checkbox"/> 要件定義 <input type="checkbox"/> システム設計 <input type="checkbox"/> プログラミング <input type="checkbox"/> テスト <input type="checkbox"/> 導入 <input type="checkbox"/> 受入れ <input type="checkbox"/> 運用 <input type="checkbox"/> 保守 <input type="checkbox"/> ソフトウェアライフサイクル <input type="checkbox"/> コーディング <input type="checkbox"/> ソースコード <input type="checkbox"/> コードレビュー <input type="checkbox"/> デバッグ
Point 36	<input type="checkbox"/> 要件定義とシステム設計の流れを確認し、それぞれの役割を理解している。 <input type="checkbox"/> システム要件定義 <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 <input type="checkbox"/> 共同レビュー
Point 37	<input type="checkbox"/> テストのサイクルを確認し、テストの種類と役割を理解している。 <input type="checkbox"/> 単体テスト <input type="checkbox"/> 結合テスト <input type="checkbox"/> システムテスト <input type="checkbox"/> 運用テスト <input type="checkbox"/> バグ管理図 <input type="checkbox"/> ホワイトボックステスト <input type="checkbox"/> ブラックボックステスト
Point 38	<input type="checkbox"/> システムの開発規模を見積る方法にどのようなものがあるかを理解している。 <input type="checkbox"/> ファンクションポイント法 <input type="checkbox"/> プログラムステップ法 <input type="checkbox"/> 類推見積法
Point 39	<input type="checkbox"/> ソフトウェアの開発手法にどのようなものがあるかを理解している。 <input type="checkbox"/> 構造化手法 <input type="checkbox"/> オブジェクト指向 <input type="checkbox"/> データ中心アプローチ <input type="checkbox"/> プロセス中心アプローチ
Point 40	<input type="checkbox"/> システムを開発する手順（開発モデル）にどのようなものがあるかを理解している。 <input type="checkbox"/> ウォータフォールモデル <input type="checkbox"/> スパイラルモデル <input type="checkbox"/> プロトタイプモデル <input type="checkbox"/> RAD <input type="checkbox"/> アジャイルソフトウェア開発 <input type="checkbox"/> リバースエンジニアリング <input type="checkbox"/> 能力成熟度モデル統合 <input type="checkbox"/> 共通フレーム <input type="checkbox"/> SLCP-JCF
Point 41	<input type="checkbox"/> システム開発プロジェクトを円滑に進めるために必要なプロジェクト構成を覚えている。 <input type="checkbox"/> プロジェクト <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

Point 番号	理解度チェック
Point 42	<input type="checkbox"/> プロジェクトマネジメントとは何か、どのようなプロセスがあるかを理解している。また、プロジェクトマネジメントの代表的な手法を覚えている。 <input type="checkbox"/> プロジェクトマネジメント <input type="checkbox"/> PMBOK <input type="checkbox"/> WBS
Point 43	<input type="checkbox"/> アローダイアグラムやガントチャートからプロジェクトの作業工程を読み取れる。 <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"/> マイルストーン <input type="checkbox"/> ガントチャート
Point 44	<input type="checkbox"/> IT サービスマネジメントの意味や考え方を理解している。 <input type="checkbox"/> IT サービスマネジメント <input type="checkbox"/> ITIL <input type="checkbox"/> サービスレベル合意書 <input type="checkbox"/> サービスレベル管理
Point 45	<input type="checkbox"/> サービスサポートとサービスデスクの役割を理解している。 <input type="checkbox"/> サービスサポート <input type="checkbox"/> インシデント管理 <input type="checkbox"/> 問題管理 <input type="checkbox"/> 構成管理 <input type="checkbox"/> 変更管理 <input type="checkbox"/> リリース管理 <input type="checkbox"/> サービスデスク <input type="checkbox"/> バージョン管理
Point 46	<input type="checkbox"/> ファシリティマネジメントの意味やシステム環境整備の考え方を理解している。 <input type="checkbox"/> ファシリティマネジメント <input type="checkbox"/> 無停電電源装置 <input type="checkbox"/> サージプロテクト機能 <input type="checkbox"/> セキュリティワイヤ
Point 47	<input type="checkbox"/> 内部統制の目的や実現のための考え方を理解し、内部統制を評価する方法にはどのようなものがあるかをわかっている。 <input type="checkbox"/> 内部統制 <input type="checkbox"/> 職務分掌 <input type="checkbox"/> モニタリング <input type="checkbox"/> 日常的モニタリング <input type="checkbox"/> 独立的评价 <input type="checkbox"/> 内部統制報告制度 <input type="checkbox"/> リスクコントロールマトリクス <input type="checkbox"/> BCM <input type="checkbox"/> BCP
Point 48	<input type="checkbox"/> システム監査の目的と流れを理解している。 <input type="checkbox"/> システム監査 <input type="checkbox"/> システム監査人 <input type="checkbox"/> システム監査基準 <input type="checkbox"/> 監査証拠 <input type="checkbox"/> 会計監査 <input type="checkbox"/> 業務監査 <input type="checkbox"/> 情報セキュリティ監査
Point 49	<input type="checkbox"/> 人間が使う 10 進数とコンピュータが使う 2 進数の違いを理解し、2 進数の演算や基数変換の計算ができる。 <input type="checkbox"/> 2 進数 <input type="checkbox"/> 基数 <input type="checkbox"/> 基数変換 <input type="checkbox"/> 符号付き 2 進数 <input type="checkbox"/> 1 の補数 <input type="checkbox"/> 2 の補数 <input type="checkbox"/> 符号ビット
Point 50	<input type="checkbox"/> 集合と論理演算の考え方を理解し、ベン図や真理値表を読み取れる。 <input type="checkbox"/> 集合 <input type="checkbox"/> 論理演算 <input type="checkbox"/> 論理和 <input type="checkbox"/> 論理積 <input type="checkbox"/> 否定 <input type="checkbox"/> 排他的論理和
Point 51	<input type="checkbox"/> 確率や統計の考え方を理解し、基本的な計算ができる。 <input type="checkbox"/> 確率 <input type="checkbox"/> 統計 <input type="checkbox"/> 順列 <input type="checkbox"/> 組合せ <input type="checkbox"/> 平均値 <input type="checkbox"/> メジアン <input type="checkbox"/> モード <input type="checkbox"/> レンジ
Point 52	<input type="checkbox"/> 情報量の単位を理解している。 <input type="checkbox"/> ビット <input type="checkbox"/> バイト <input type="checkbox"/> KB <input type="checkbox"/> MB <input type="checkbox"/> GB <input type="checkbox"/> TB <input type="checkbox"/> PB <input type="checkbox"/> ms <input type="checkbox"/> μ s <input type="checkbox"/> ns <input type="checkbox"/> ps
Point 53	<input type="checkbox"/> デジタルとアナログの特徴と、デジタル化の基本的な考え方を理解している。 <input type="checkbox"/> デジタル化 <input type="checkbox"/> 標本化 <input type="checkbox"/> 量子化 <input type="checkbox"/> 符号化 <input type="checkbox"/> アナログ
Point 54	<input type="checkbox"/> 文字は文字コードで識別されることを理解し、代表的な文字コードを覚えている。 <input type="checkbox"/> 文字コード <input type="checkbox"/> ASCII <input type="checkbox"/> JIS <input type="checkbox"/> シフト JIS <input type="checkbox"/> EUC <input type="checkbox"/> Unicode
Point 55	<input type="checkbox"/> データやデータ構造の基本的な考え方を理解している。 <input type="checkbox"/> データ <input type="checkbox"/> データ型 <input type="checkbox"/> レコード <input type="checkbox"/> ファイル <input type="checkbox"/> 配列 <input type="checkbox"/> リスト <input type="checkbox"/> スタック <input type="checkbox"/> キュー <input type="checkbox"/> 木構造 <input type="checkbox"/> 2 分木
Point 56	<input type="checkbox"/> 流れ図を理解し、処理手順を表現できる。 <input type="checkbox"/> 流れ図 <input type="checkbox"/> 順次構造 <input type="checkbox"/> 選択構造 <input type="checkbox"/> 繰返し構造 <input type="checkbox"/> 合計 <input type="checkbox"/> 探索 <input type="checkbox"/> 整列 <input type="checkbox"/> 併合 <input type="checkbox"/> 変数

Point 番号	理解度チェック
Point 57	<input type="checkbox"/> プログラミングの役割を理解し、システム開発に用いられる代表的なプログラム言語を覚えている。 <input type="checkbox"/> プログラム言語 <input type="checkbox"/> タグ <input type="checkbox"/> C 言語 <input type="checkbox"/> Java <input type="checkbox"/> COBOL <input type="checkbox"/> 言語プロセッサ <input type="checkbox"/> スクリプト言語
Point 58	<input type="checkbox"/> 代表的なマークアップ言語の種類とその役割を理解している。 <input type="checkbox"/> マークアップ言語 <input type="checkbox"/> HTML <input type="checkbox"/> XML <input type="checkbox"/> SGML <input type="checkbox"/> スタイルシート <input type="checkbox"/> CSS
Point 59	<input type="checkbox"/> コンピュータの種類と特徴を理解している。 <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"/> パーソナルコンピュータ <input type="checkbox"/> モバイルコンピュータ <input type="checkbox"/> マイクロコンピュータ <input type="checkbox"/> タブレット端末
Point 60	<input type="checkbox"/> コンピュータの基本機能と役割を理解し、どのようなしくみで動作しているかをわかっている。 <input type="checkbox"/> 演算 <input type="checkbox"/> 制御 <input type="checkbox"/> 記憶 <input type="checkbox"/> 入力 <input type="checkbox"/> 出力
Point 61	<input type="checkbox"/> CPU の性能の考え方を理解している。 <input type="checkbox"/> CPU <input type="checkbox"/> クロック周波数 <input type="checkbox"/> バス幅 <input type="checkbox"/> GPU <input type="checkbox"/> マルチコアプロセッサ
Point 62	<input type="checkbox"/> メモリの種類と特徴を理解している。 <input type="checkbox"/> メモリ <input type="checkbox"/> RAM <input type="checkbox"/> ROM
Point 63	<input type="checkbox"/> キャッシュメモリの役割としくみを理解している。 <input type="checkbox"/> キャッシュメモリ <input type="checkbox"/> 記憶階層
Point 64	<input type="checkbox"/> 記録媒体の種類や特徴を理解している。 <input type="checkbox"/> 記録媒体 <input type="checkbox"/> 磁気ディスク <input type="checkbox"/> ハードディスク <input type="checkbox"/> フロッピーディスク <input type="checkbox"/> 断片化 <input type="checkbox"/> 最適化 <input type="checkbox"/> 光ディスク <input type="checkbox"/> CD-ROM <input type="checkbox"/> CD-R <input type="checkbox"/> CD-RW <input type="checkbox"/> DVD-ROM <input type="checkbox"/> DVD-R <input type="checkbox"/> DVD-RAM <input type="checkbox"/> Blu-ray Disc <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
Point 65	<input type="checkbox"/> 入力装置の種類と特徴を理解している。 <input type="checkbox"/> キーボード <input type="checkbox"/> マウス <input type="checkbox"/> タブレット <input type="checkbox"/> タッチパネル <input type="checkbox"/> イメージスキャナ <input type="checkbox"/> バーコードリーダ <input type="checkbox"/> Web カメラ
Point 66	<input type="checkbox"/> 出力装置の種類と特徴を理解している。 <input type="checkbox"/> ディスプレイ <input type="checkbox"/> プリンタ
Point 67	<input type="checkbox"/> 入出力インタフェースの種類と特徴を理解している。 <input type="checkbox"/> 入出力インタフェース <input type="checkbox"/> シリアルインタフェース <input type="checkbox"/> USB <input type="checkbox"/> IEEE1394 <input type="checkbox"/> パラレルインタフェース <input type="checkbox"/> IEEE1284 <input type="checkbox"/> SCSI <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"/> アナログ RGB <input type="checkbox"/> DVI-D <input type="checkbox"/> HDMI
Point 68	<input type="checkbox"/> システムには管理形態・構成・利用形態から見たさまざまなタイプがあることを知り、それぞれの特徴を理解している。 <input type="checkbox"/> 集中処理 <input type="checkbox"/> 分散処理 <input type="checkbox"/> デュアルシステム <input type="checkbox"/> デュプレックスシステム <input type="checkbox"/> シンククライアント <input type="checkbox"/> クラスタシステム <input type="checkbox"/> リアルタイム処理 <input type="checkbox"/> バッチ処理 <input type="checkbox"/> 対話型処理 <input type="checkbox"/> 並列処理 <input type="checkbox"/> 逐次処理
Point 69	<input type="checkbox"/> クライアントサーバシステムの特徴を理解している。 <input type="checkbox"/> クライアントサーバシステム <input type="checkbox"/> サーバの仮想化
Point 70	<input type="checkbox"/> システムの性能、信頼性、経済性を評価する考え方を理解している。 <input type="checkbox"/> レスポンスタイム <input type="checkbox"/> ターンアラウンドタイム <input type="checkbox"/> スループット <input type="checkbox"/> ベンチマークテスト <input type="checkbox"/> フォールトトレラント <input type="checkbox"/> フェールソフト <input type="checkbox"/> フェールセーフ <input type="checkbox"/> フールプルーフ <input type="checkbox"/> TCO <input type="checkbox"/> 初期コスト <input type="checkbox"/> 運用コスト
Point 71	<input type="checkbox"/> RAID の種類と特徴を理解している。 <input type="checkbox"/> RAID0 <input type="checkbox"/> RAID1 <input type="checkbox"/> RAID5 <input type="checkbox"/> NAS

Point 番号	理解度チェック
Point 72	<input type="checkbox"/> システムの信頼性を計測する指標に稼働率があることを理解し、稼働率を計算できる。 <input type="checkbox"/> 稼働率 <input type="checkbox"/> 平均故障間隔 <input type="checkbox"/> 平均修復時間 <input type="checkbox"/> 直列システム <input type="checkbox"/> 並列システム
Point 73	<input type="checkbox"/> OS の必要性を理解し、どのような機能があるかをわかっている。また、代表的な OS の種類と特徴を理解している。 <input type="checkbox"/> OS <input type="checkbox"/> アプリケーションソフトウェア <input type="checkbox"/> ユーザ管理 <input type="checkbox"/> ファイル管理 <input type="checkbox"/> 入出力管理 <input type="checkbox"/> 資源管理 <input type="checkbox"/> メモリ管理 <input type="checkbox"/> タスク管理 <input type="checkbox"/> プラグアンドプレイ <input type="checkbox"/> 仮想メモリ <input type="checkbox"/> タスク <input type="checkbox"/> MS-DOS <input type="checkbox"/> Windows <input type="checkbox"/> MacOS <input type="checkbox"/> UNIX <input type="checkbox"/> Linux <input type="checkbox"/> CUI <input type="checkbox"/> GUI
Point 74	<input type="checkbox"/> ファイル管理の考え方を理解し、ファイルを指定できる。 <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 <input type="checkbox"/> パス <input type="checkbox"/> 絶対パス <input type="checkbox"/> 相対パス <input type="checkbox"/> ファイル共有
Point 75	<input type="checkbox"/> バックアップの取得方法や留意点を理解している。 <input type="checkbox"/> バックアップ <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 <input type="checkbox"/> 世代管理 <input type="checkbox"/> アーカイブ
Point 76	<input type="checkbox"/> ソフトウェアパッケージを使って業務効率化や情報分析ができることを理解し、用途に応じて適切なソフトウェアパッケージを選択できる。 <input type="checkbox"/> ソフトウェアパッケージ <input type="checkbox"/> オフィスツール <input type="checkbox"/> ワードプロソフト <input type="checkbox"/> 表計算ソフト <input type="checkbox"/> プレゼンテーションソフト <input type="checkbox"/> データベースソフト <input type="checkbox"/> グラフィックスソフト <input type="checkbox"/> WWW ブラウザ <input type="checkbox"/> メールソフト
Point 77	<input type="checkbox"/> WWW ブラウザを使ってインターネットから必要な情報を検索し、入手できる。 <input type="checkbox"/> URL <input type="checkbox"/> 検索サイト <input type="checkbox"/> WWW <input type="checkbox"/> Web サイト <input type="checkbox"/> Web コンテンツ <input type="checkbox"/> Web システム <input type="checkbox"/> クローラ <input type="checkbox"/> RSS <input type="checkbox"/> クッキー
Point 78	<input type="checkbox"/> メールソフトを使って、情報を適切にやり取りできる。 <input type="checkbox"/> 同報メール <input type="checkbox"/> TO <input type="checkbox"/> CC <input type="checkbox"/> BCC <input type="checkbox"/> メールアドレス <input type="checkbox"/> メールボックス <input type="checkbox"/> メーリングリスト
Point 79	<input type="checkbox"/> OSS の特徴を理解し、どのようなソフトウェアがあるかをわかっている。 <input type="checkbox"/> OSS
Point 80	<input type="checkbox"/> ヒューマンインタフェースを実現する GUI の要素にどのようなものがあるかをわかっている。 <input type="checkbox"/> ヒューマンインタフェース <input type="checkbox"/> ウィンドウ <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"/> 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 <input type="checkbox"/> サムネイル <input type="checkbox"/> ヘルプ機能
Point 81	<input type="checkbox"/> 画面や帳票を設計する際の留意点を理解している。 <input type="checkbox"/> 画面設計 <input type="checkbox"/> 帳票設計
Point 82	<input type="checkbox"/> Web デザインにおいてユーザビリティの観点が必要であることを理解している。 <input type="checkbox"/> ユーザビリティ <input type="checkbox"/> Web デザイン <input type="checkbox"/> ユニバーサルデザイン <input type="checkbox"/> Web アクセシビリティ
Point 83	<input type="checkbox"/> マルチメディアの意味を理解し、関連する用語を覚えている。 <input type="checkbox"/> マルチメディア <input type="checkbox"/> ストリーミング <input type="checkbox"/> バーチャルリアリティ <input type="checkbox"/> コンピュータグラフィックス <input type="checkbox"/> コンピュータシミュレーション <input type="checkbox"/> 拡張現実 <input type="checkbox"/> ハイパーメディア
Point 84	<input type="checkbox"/> 文書・音声・静止画像・動画の代表的なファイル形式を覚え、特徴を理解している。 <input type="checkbox"/> テキスト <input type="checkbox"/> HTML <input type="checkbox"/> PDF <input type="checkbox"/> MP3 <input type="checkbox"/> MIDI <input type="checkbox"/> JPEG <input type="checkbox"/> GIF <input type="checkbox"/> PNG <input type="checkbox"/> MPEG <input type="checkbox"/> 拡張子

Point 番号	理解度チェック
Point 85	<p><input type="checkbox"/>ファイル容量が大きいデータは、メディアの種類に応じた圧縮・伸張方法が利用されていることを理解している。</p> <p><input type="checkbox"/>圧縮 <input type="checkbox"/>伸張 <input type="checkbox"/>可逆圧縮 <input type="checkbox"/>非可逆圧縮 <input type="checkbox"/>LZH</p> <p><input type="checkbox"/>ZIP <input type="checkbox"/>圧縮率</p>
Point 86	<p><input type="checkbox"/>色を表現するカラーモデルの違いと色を構成する3つの要素が何かを理解している。</p> <p><input type="checkbox"/>RGB <input type="checkbox"/>光の3原色 <input type="checkbox"/>CMYK <input type="checkbox"/>色の3原色 <input type="checkbox"/>色相</p> <p><input type="checkbox"/>明度 <input type="checkbox"/>彩度</p>
Point 87	<p><input type="checkbox"/>グラフィックスソフトウェアにどのような種類があるかを理解し、それぞれの違いをわかっている。また、画像の品質を測る指標にどのようなものがあるかを理解している。</p> <p><input type="checkbox"/>ペイント系グラフィックスソフトウェア <input type="checkbox"/>ドロー系グラフィックスソフトウェア <input type="checkbox"/>画素</p> <p><input type="checkbox"/>解像度 <input type="checkbox"/>階調</p>
Point 88	<p><input type="checkbox"/>データベースの目的を理解し、データベースモデルにどのような種類があるかをわかっている。また、データベース管理システムの特徴を理解している。</p> <p><input type="checkbox"/>データベース <input type="checkbox"/>データベースモデル</p> <p><input type="checkbox"/>リレーショナルデータベース <input type="checkbox"/>ネットワーク型データベース</p> <p><input type="checkbox"/>ツリー型データベース <input type="checkbox"/>データベース管理システム</p> <p><input type="checkbox"/>排他制御 <input type="checkbox"/>リカバリ</p>
Point 89	<p><input type="checkbox"/>データベースを設計する際の考え方を理解している。</p> <p><input type="checkbox"/>テーブル <input type="checkbox"/>フィールド <input type="checkbox"/>レコード <input type="checkbox"/>主キー <input type="checkbox"/>コード</p> <p><input type="checkbox"/>インデックス <input type="checkbox"/>正規化 <input type="checkbox"/>主キー <input type="checkbox"/>外部キー</p>
Point 90	<p><input type="checkbox"/>SQLの代表的なデータ操作方法にどのようなものがあるかを理解している。</p> <p><input type="checkbox"/>SQL <input type="checkbox"/>挿入 <input type="checkbox"/>削除 <input type="checkbox"/>更新 <input type="checkbox"/>射影</p> <p><input type="checkbox"/>選択 <input type="checkbox"/>結合</p>
Point 91	<p><input type="checkbox"/>LANとWANの意味を確認し、接続する範囲が違うことを理解している。</p> <p><input type="checkbox"/>ネットワーク <input type="checkbox"/>LAN <input type="checkbox"/>WAN</p>
Point 92	<p><input type="checkbox"/>LANの代表的な規格にどのようなものがあるかを理解している。</p> <p><input type="checkbox"/>10BASE-T <input type="checkbox"/>100BASE-TX <input type="checkbox"/>100BASE-FX <input type="checkbox"/>FDDI <input type="checkbox"/>IEEE802.11b</p> <p><input type="checkbox"/>イーサネット <input type="checkbox"/>ESSID <input type="checkbox"/>データ伝送速度</p>
Point 93	<p><input type="checkbox"/>LANを構成するそれぞれの装置の役割を理解している。</p> <p><input type="checkbox"/>LANボード <input type="checkbox"/>LANケーブル <input type="checkbox"/>ツイストペアケーブル</p> <p><input type="checkbox"/>光ファイバケーブル <input type="checkbox"/>中継装置 <input type="checkbox"/>リピータ</p> <p><input type="checkbox"/>スイッチ <input type="checkbox"/>ハブ <input type="checkbox"/>ルータ</p> <p><input type="checkbox"/>ゲートウェイ <input type="checkbox"/>モデム <input type="checkbox"/>ADSLモデム</p> <p><input type="checkbox"/>ターミナルアダプタ <input type="checkbox"/>MACアドレス <input type="checkbox"/>ポート</p> <p><input type="checkbox"/>デフォルトゲートウェイ <input type="checkbox"/>伝送路</p>
Point 94	<p><input type="checkbox"/>プロトコルの必要性和インターネットで利用されている代表的なプロトコルの役割を理解している。また、インターネットに接続されているコンピュータは、IPアドレスとドメイン名で管理されていることを理解している。</p> <p><input type="checkbox"/>プロトコル <input type="checkbox"/>TCP/IP <input type="checkbox"/>HTTP <input type="checkbox"/>SSL <input type="checkbox"/>HTTPS</p> <p><input type="checkbox"/>SMTP <input type="checkbox"/>POP <input type="checkbox"/>MIME <input type="checkbox"/>FTP <input type="checkbox"/>NTP</p> <p><input type="checkbox"/>DHCP <input type="checkbox"/>WPA2 <input type="checkbox"/>IPアドレス <input type="checkbox"/>IPv4 <input type="checkbox"/>IPv6</p> <p><input type="checkbox"/>ドメイン名 <input type="checkbox"/>DNS</p>
Point 95	<p><input type="checkbox"/>インターネットへの接続に利用する通信回線や課金方式にどのようなものがあるかを理解している。</p> <p><input type="checkbox"/>電話回線 <input type="checkbox"/>ISDN回線 <input type="checkbox"/>ADSL回線 <input type="checkbox"/>光回線 <input type="checkbox"/>携帯電話回線</p> <p><input type="checkbox"/>LTE <input type="checkbox"/>回線事業者 <input type="checkbox"/>ISP <input type="checkbox"/>従量制 <input type="checkbox"/>定額制</p> <p><input type="checkbox"/>半従量制 <input type="checkbox"/>キャップ制 <input type="checkbox"/>IP電話 <input type="checkbox"/>光通信 <input type="checkbox"/>パケット通信</p> <p><input type="checkbox"/>モバイル通信 <input type="checkbox"/>テザリング</p>

Point 番号	理解度チェック		
Point 96	<input type="checkbox"/> ネットワーク社会で安全に活動するために、情報セキュリティの基本的な目的と情報資産の種類を理解している。 <input type="checkbox"/> 情報セキュリティ <input type="checkbox"/> 情報資産 <input type="checkbox"/> 顧客情報 <input type="checkbox"/> 営業情報 <input type="checkbox"/> 知的財産関連情報 <input type="checkbox"/> 人事情報 <input type="checkbox"/> 有形資産 <input type="checkbox"/> 無形資産		
Point 97	<input type="checkbox"/> 情報資産を脅かすものに、人的・技術的・物理的な脅威があることを知り、どのような種類があるかを理解している。 <input type="checkbox"/> 人的脅威 <input type="checkbox"/> 漏えい <input type="checkbox"/> 紛失 <input type="checkbox"/> 破損 <input type="checkbox"/> 盗み見 <input type="checkbox"/> なりすまし <input type="checkbox"/> 誤操作 <input type="checkbox"/> 標的型攻撃 <input type="checkbox"/> クラッキング <input type="checkbox"/> ソーシャルエンジニアリング <input type="checkbox"/> 技術的脅威 <input type="checkbox"/> コンピュータウイルス <input type="checkbox"/> ガンブラー <input type="checkbox"/> スパイウェア <input type="checkbox"/> ワーム <input type="checkbox"/> トロイの木馬 <input type="checkbox"/> フィッシング詐欺 <input type="checkbox"/> キーロガー <input type="checkbox"/> パスワードクラック <input type="checkbox"/> 辞書攻撃 <input type="checkbox"/> 総当たり攻撃 <input type="checkbox"/> クロスサイトスクリプティング <input type="checkbox"/> SQL インジェクション <input type="checkbox"/> DoS 攻撃 <input type="checkbox"/> ポートスキャン <input type="checkbox"/> ゼロデイ攻撃 <input type="checkbox"/> 物理的脅威 <input type="checkbox"/> 災害 <input type="checkbox"/> 破壊行為 <input type="checkbox"/> 妨害行為 <input type="checkbox"/> マルウェア <input type="checkbox"/> BOT <input type="checkbox"/> バックドア <input type="checkbox"/> ファイル交換ソフトウェア		
Point 98	<input type="checkbox"/> リスクマネジメントが何かを理解し、その一環として情報セキュリティマネジメントがあることをわかっている。また、情報セキュリティポリシーの考え方を理解している。 <input type="checkbox"/> リスクマネジメント <input type="checkbox"/> 情報セキュリティマネジメント <input type="checkbox"/> 情報セキュリティポリシー <input type="checkbox"/> 情報セキュリティマネジメントシステム <input type="checkbox"/> 情報セキュリティ対策ガイドライン <input type="checkbox"/> プライバシーマーク制度		
Point 99	<input type="checkbox"/> 情報セキュリティ対策に、人的・技術的・物理的なセキュリティ対策があることを知り、具体的にどのようなことを実施すべきかを理解している。 <input type="checkbox"/> 人的セキュリティ対策 <input type="checkbox"/> 情報セキュリティポリシー <input type="checkbox"/> アクセス権 <input type="checkbox"/> 技術的セキュリティ対策 <input type="checkbox"/> 暗号化 <input type="checkbox"/> デジタル署名 <input type="checkbox"/> 電子透かし <input type="checkbox"/> 利用者認証 <input type="checkbox"/> コールバック <input type="checkbox"/> ウイルス対策ソフトウェア <input type="checkbox"/> ウイルス定義ファイル <input type="checkbox"/> プロキシ <input type="checkbox"/> ファイアウォール <input type="checkbox"/> DMZ <input type="checkbox"/> 検疫ネットワーク <input type="checkbox"/> コンテンツフィルタ <input type="checkbox"/> 物理的セキュリティ対策 <input type="checkbox"/> 生体認証 <input type="checkbox"/> 監視カメラ <input type="checkbox"/> 施錠管理 <input type="checkbox"/> 入退室管理 <input type="checkbox"/> VPN <input type="checkbox"/> デジタルフォレンジックス		
Point 100	<input type="checkbox"/> 2つの代表的な暗号化方式があることを確認し、それぞれのしくみや特徴を理解している。 <input type="checkbox"/> 暗号化 <input type="checkbox"/> 復号 <input type="checkbox"/> 鍵 <input type="checkbox"/> 共通鍵暗号方式 <input type="checkbox"/> 公開鍵暗号方式 <input type="checkbox"/> PKI		
付録 2	<input type="checkbox"/> 過去に出題された計算問題のうち、出題される可能性の高い計算式について理解している。 <input type="checkbox"/> 在庫数 <input type="checkbox"/> 損益分岐点売上高 <input type="checkbox"/> 採算性(費用対効果) <input type="checkbox"/> 作業日数 <input type="checkbox"/> 作業工数 <input type="checkbox"/> 作業量 <input type="checkbox"/> システム稼働率 <input type="checkbox"/> 複合システム稼働率 <input type="checkbox"/> 期待値 <input type="checkbox"/> 2進数		