

正 誤 表

下記の部分に変更がありましたので訂正させていただきます。
ご迷惑をおかけし大変申し訳ございません。

2022 情報処理安全確保支援士「専門知識+午後問題」の重点対策 第1版 第1刷

1	P.25 〔午前の 出題範囲〕	4	0	0	開発技術	
		4	12	0	システム開発技術	
		4	12	1	システム要件定義	システム要件定義 (機能, 能力, 業務・組織及び利用者の要件, 設計制約条件, 適格性確認要件ほか), システム要件の評価 など
		4	12	2	システム方式設計	システムの最上位の方式確立 (ハードウェア・ソフトウェア・手作業の機能分割, ハードウェア方式設計, ソフトウェア方式設計, システム処理方式設計, データベース方式設計ほか), システム方式の評価 など
		4	12	3	ソフトウェア要件定義	ソフトウェア要件の確立 (機能, 能力, インタフェースほか), ソフトウェア要件の評価, ヒアリング, ユースケース, プロトタイプ, DFD, E-R図, UML など
		4	12	4	ソフトウェア方式設計・ソフトウェア詳細設計	ソフトウェア構造とコンポーネントの設計, インタフェース設計, ソフトウェアユニットのテストの設計, ソフトウェア結合テストの設計, ソフトウェア品質, レビュー, ウォークスルー, ソフトウェア設計の評価, プロセス中心設計, データ中心設計, 構造化設計, オブジェクト指向設計, モジュールの設計, 部品化と再利用, アーキテクチャパターン, デザインパターン など
		4	12	5	ソフトウェア構築	ソフトウェアユニットの作成, コーディング基準, コーディング支援手法, コードレビュー, メトリクス計測, デバッグ, テスト手法, テスト準備 (テスト環境, テストデータほか), テストの実施, テスト結果の評価 など
		4	12	6	ソフトウェア結合・ソフトウェア適格性確認テスト	テスト計画, テスト準備 (テスト環境, テストデータほか), テストの実施, テスト結果の評価 など
		4	12	7	システム結合・システム適格性確認テスト	テスト計画, テスト準備 (テスト環境, テストデータほか), テストの実施, テスト結果の評価, チューニング, テストの種類 (機能テスト, 非機能要件テスト, 性能テスト, 負荷テスト, セキュリティテスト, リグレッションテストほか) など
		4	12	8	導入	システム又はソフトウェアの導入計画の作成, システム又はソフトウェアの導入の実施 など
		4	12	9	受入れ支援	システム又はソフトウェアの受入れレビューと受入れテスト, システム又はソフトウェアの納入と受入れ, 利用者マニュアル, 教育訓練 など
4	12	10	保守・廃棄	システム又はソフトウェアの保守の形態, システム又はソフトウェアの保守の手順, システム又はソフトウェアの廃棄 など		

4	0	0	開発技術	
4	12	0	システム開発技術	
4	12	1	システム要件定義・ソフトウェア要件定義	システム要件定義 (機能, 境界, 能力, 業務・組織及び利用者の要件, 設計及び実装の制約条件, 適格性確認要件ほか), システム要件の評価, ソフトウェア要件定義 (機能, 境界, 能力, インタフェース, 業務モデル, データモデルほか), ソフトウェア要件の評価 など
4	12	2	設計	システム設計 (ハードウェア・ソフトウェア・サービス・手作業の機能分割, ハードウェア構成決定, ソフトウェア構成決定, システム処理方式決定, データベース方式決定ほか), システム統合テストの設計, アーキテクチャ及びシステム要素の評価, ソフトウェア設計 (ソフトウェア構造とソフトウェア要素の設計ほか), インタフェース設計, ソフトウェアユニットのテストの設計, ソフトウェア統合テストの設計, ソフトウェア要素の評価, ソフトウェア品質, レビュー, ソフトウェア設計手法 (プロセス中心設計, データ中心設計, 構造化設計, オブジェクト指向設計ほか), モジュールの設計, 部品化と再利用, アーキテクチャパターン, デザインパターン など
4	12	3	実装・構築	ソフトウェアユニットの作成, コーディング標準, コーディング支援手法, コードレビュー, メトリクス計測, デバッグ, テスト手法, テスト準備 (テスト環境, テストデータほか), テストの実施, テスト結果の評価 など
4	12	4	統合・テスト	統合テスト計画, 統合テストの準備 (テスト環境, テストデータほか), 統合テストの実施, 検証テストの実施, 統合及び検証テスト結果の評価, チューニング, テストの種類 (機能テスト, 非機能要件テスト, 性能テスト, 負荷テスト, セキュリティテスト, 回帰テストほか) など
4	12	5	導入・受入れ支援	導入計画の作成, 導入の実施, 受入れレビューと受入れテスト, 納入と受入れ, 教育訓練, 利用者マニュアル, 妥当性確認テストの実施, 妥当性確認テストの結果の管理 など
4	12	6	保守・廃棄	保守の形態, 保守の手順, 廃棄 など

※2021年10月26日, IPAのシラバス改訂に伴う変更