

お客様各位

富士通エフ・オー・エム株式会社

基本情報技術者試験 平成21年度秋期試験の出題傾向分析
および 当社テキストのラインアップについて

日頃は、FOM 出版をご愛顧いただきまして、誠にありがとうございます。

10月18日(日)に実施されました基本情報技術者試験・秋期試験の出題傾向を分析いたしましたので、下記のとおりご報告いたします。

また、当社テキストのラインアップについても、併せてご紹介いたします。

記

1. 午前問題の出題傾向

「秋期試験」の午前問題のカテゴリ別、問題形式別の出題傾向は次のとおりです。

※参考までに「春期試験」の数値も記載しています。

●カテゴリ別

カテゴリ	大分類	出題数 春	出題数 秋
テクノロジー系	基礎理論	10問	8問
	コンピュータシステム	15問	17問
	技術要素	18問	19問
	開発技術	7問	6問
テクノロジー系小計		50問	50問
マネジメント系	プロジェクトマネジメント	3問	4問
	サービスマネジメント	5問	6問
マネジメント系小計		8問	10問
ストラテジ系	システム戦略	7問	7問
	経営戦略	7問	2問
	企業と法務	8問	11問
ストラテジ系小計		22問	20問
全合計		80問	80問

●問題形式別

問題形式		出題数 春	出題数 秋
用語	用語の説明や関連する用語を選択する問題	47問	31問
事例	具体的な事例に基づいて解答する問題	26問	32問
計算	数値や計算式を求める問題	7問	13問
データベース	データベースの構築が問われる問題	0問	4問
合 計		80問	80問

※なお、問題の分析はあくまでも当社独自の判断によるものであり、完全な正当性を保証するものではありません。

2. 午後問題の出題テーマ

「秋期試験」の午後問題で出題された取り扱いテーマは次のとおりです。

※参考までに「春期試験」のテーマも記載しています。

午後試験の分野		選択 / 必須	出題テーマ		
			春	秋	
コンピュータシステム	ハードウェア	7 問中 5 問 選択	画像データの符号化	反加算器と全加算器	
	ソフトウェア		ソフトウェア製品の品質特性	倉庫内の保管棚を用いた書類管理	
	データベース		関係データベースの設計と操作	(出題なし)	
	ネットワーク		(出題なし)	データ送信とその符号化	
情報セキュリティ				パケットフィルタリング	利用者認証
ソフトウェア設計				銀行口座の管理	航空券発券システム
マネジメント	プロジェクトマネジメント			スケジュール管理	(出題なし)
	IT サービスマネジメント			(出題なし)	インシデント及び問題の管理
ストラテジ	システム戦略			(出題なし)	情報システムの効果見積り
	経営・関連法規			需要予測	(出題なし)
データ構造及びアルゴリズム		必須	図形の塗替え	数値計算と計算誤差	
ソフトウェア開発	C	5 問中	絶対パスへの変換	多倍長整数の加算	
	COBOL	1 問 選択	売上分析表の印刷	売上データのマスタへの反映と対前年同月比表示	
	Java		簡易テキストエディ	携帯電話の料金計算	
	アセンブラ		32ビットの乗算	ビット列の置換え	
	表計算		生産計画の作成	勤怠管理と出勤割当	

※なお、問題の分析はあくまでも当社独自の判断によるものであり、完全な正当性を保証するものではありません。

3. 秋期試験の難易度

午前問題・午後問題ともに、春期試験と同程度の難易度でした。

【午前問題】

午前問題は過去問題からの出題が全体で約 35%ありました。分野別で見ても、それぞれ 30%以上となっており、各分野で過去問題からの出題が高いことがわかります。

また、「Ajax (問 8)」「メモリプール (問 18)」「SoC (問 23)」「アンチエイリアシング (問 31)」などシラバスに記載のないものや、新しい技術動向に関する用語を問う問題もありました。

全体的に、ひねった問題は少なく、素直な問題が多かったようです。また、過去問題とまったく同じ問題も何問か出題されていました。用語の本質的な意味や応用事例をしっかり理解しておけば、時間的にも余裕を持って解答できる問題だと思われます。

【午後問題】

午後問題はソフトウェア、プロジェクトマネジメント、経営・関連法規からの出題はありませんでした。これらの分野は次回出題される可能性が高いと予想されます。

問題の主な内容は、次のとおりです。

問題番号	出題分野	内容	難易度
問 1	ハードウェア	論理回路の計算と 2 進数の加算方法の理解が必要。	普通
問 2	データベース	SELECT 文の基本構文と副問い合わせの理解が必要。	易しい
問 3	ネットワーク	ネットワーク帯域および期待値の計算方法の理解が必要。	普通
問 4	情報セキュリティ	チャレンジレスポンス方式、トークン (パスワード生成器) 方式の理解が必要。	易しい
問 5	ソフトウェア設計	UML のクラス図とシーケンス図の理解が必要。	易しい
問 6	IT サービスマネジメント	管理上の問題点とその改善勧告の内容を問題文から理解することが必要。	易しい
問 7	システム戦略	投資回収期間や営業利益効果の計算方法の理解が必要。	普通
問 8	データ構造及びアルゴリズム	ニュートン法のアルゴリズムと再帰式の理解が必要。	難しい
問 9	ソフトウェア開発 (C)	文字列から数値への変換、けた上がり を考慮した加算処理の理解が必要。	難しい
問 10	ソフトウェア開発 (COBOL)	整列処理 (SORT 文)、集計処理、対前年同月比の処理の理解が必要。	普通
問 11	ソフトウェア開発 (Java)	クラスの処理と返す値、インターフェースの実装や継承の理解が必要。	普通
問 12	ソフトウェア開発 (アセンブラ)	プログラムをトレースし、レジスタリ値の変化を理解することが必要。	普通
問 13	ソフトウェア開発 (表計算)	IF 関数、論理積関数、順位関数などの基本的な関数と、相対参照、絶対参照の理解が必要。	普通

※なお、難易度の分析はあくまでも当社独自の判断によるものであり、完全な正当性を保証するものではありません。

4. 当社テキストのラインアップについて

合格を強力にサポートする教材ラインアップを提供しています。
組み合わせて使えば、さらに効果的です。

●**基本情報技術者試験 対策テキスト 平成 21-22 年度版 (型番:FPT0904)**

平成 21 年度秋期試験(試験済)、平成 22 年度の春期試験・秋期試験を受験する方のための対策テキストとして、シラバスにそった解説を収録しています。出題範囲を限なくじっくり学習し、基礎力をしっかり養成したい方向け。

プログラム言語(C、COBOL、Java、アセンブラ)の解説は収録していません。

好評発売中 定価:2,520 円(本体:2,400 円)

●**基本情報技術者試験 過去問題集 平成 22 年度版 春期試験対応 (型番:FPT0921)**

平成 22 年度の春期試験を受験する方のための過去問題集です。

平成 21 年度の春期試験と秋期試験の問題および解答・解説、厳選問題(午前 80 問・午後 13 問)を収録します。問題を数多くこなすことでさらに実戦力を鍛えたい方向け。

プログラム言語(C、COBOL、Java、アセンブラ)の解説も収録しています。

好評発売中 定価:1,785 円(本体:1,700 円)

●**基本情報技術者試験 直前対策 2 週間完全プログラム (型番:FPT0925)**

シラバスに記載されている用語の中から、出題傾向の高い用語を抜粋して解説した厳選用語集です。試験直前に短期間で効果的に学習したい方向け。

プログラム言語(C、COBOL、Java、アセンブラ)の解説は収録していません。

好評発売中 定価:1,575 円(本体:1,500 円)

以 上