

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 23 年度秋期試験の出題傾向分析
および 当社テキスト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16日(日)に実施されました基本情報技術者試験・平成23年度秋期試験の出題傾向を分析いたしましたので、下記のとおりお知らせいたします。
 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. 出題傾向

今回の秋期試験のカテゴリ別、問題形式別の出題傾向は次のとおりです。
 ※参考までに直近3回分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			
		H22 春	H22 秋	H23 特	H23 秋
テクノロジー系	基礎理論	7 問	7 問	9 問	13 問
	コンピュータシステム	20 問	19 問	18 問	15 問
	技術要素	17 問	19 問	17 問	15 問
	開発技術	6 問	5 問	6 問	7 問
テクノロジー系小計		50 問	50 問	50 問	50 問
マネジメント系	プロジェクトマネジメント	2 問	4 問	4 問	4 問
	サービスマネジメント	8 問	6 問	6 問	6 問
	マネジメント系小計	10 問	10 問	10 問	10 問
ストラテジ系	システム戦略	7 問	6 問	4 問	6 問
	経営戦略	7 問	6 問	6 問	5 問
	企業と法務	6 問	8 問	10 問	9 問
ストラテジ系小計		20 問	20 問	20 問	20 問
全合計		80 問	80 問	80 問	80 問

●問題形式別

問題形式		出題数			
		H22 春	H22 秋	H23 特	H23 秋
用語	用語の説明や関連する用語を選択する問題	44 問 (55%)	53 問 (66%)	35 問 (49%)	30 問 (38%)
事例	具体的な事例に基づいて解答する問題	19 問 (24%)	17 問 (21%)	31 問 (39%)	35 問 (44%)
計算	数値や計算式を求める問題	17 問 (21%)	10 問 (13%)	14 問 (18%)	15 問 (19%)
合 計		80 問 (100%)	80 問 (100%)	80 問 (100%)	80 問 (100%)

※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す。

2. 午後問題の出題テーマ

今回の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。

※参考までに直近の特別試験の出題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	
			H23 特	H23 秋
コンピュータシステム	ハードウェア	7 問中 5 問 選択	機械語命令	A/D 変換
	ソフトウェア		CPU の割当て方式	(出題なし)
	データベース		トランザクション管理	従業員データベースの 設計と運用
	ネットワーク		ルータの経路制御 テーブルの更新	ネットワークの構築
情報セキュリティ			(出題なし)	情報セキュリティにおける リスク
ソフトウェア設計			あて先作成プログラム	書籍の卸売業者の受注 システム
マネジメント	プロジェクト マネジメント		EVM によるプロジェクト の進捗管理	プロジェクトの要員計画
	IT サービス マネジメント		(出題なし)	(出題なし)
ストラテジ	システム戦略		(出題なし)	販売ルート別の売上及び 市場の分析
	経営・関連法 規		ゲーム理論を活用した 出店戦略	(出題なし)
データ構造及びアルゴリズム		必須	組合せ	代入文の処理
ソフトウェア開 発	C	5 問中 1 問 選択	劇場の空き座席の確認	循環小数の出力
	COBOL		株式優待処理と株の 保有傾向分析	受験申込ファイルの集計 および整列
	Java		追加可能な文字列インタ フェースの 2 種類の実装	住所録管理プログラム
	アセンブラ		図形の回転	除算と 2 進 10 進数 文字列変換
	表計算		与信管理	社員の基本給及び 賞与計算

※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す。

3. 試験分析

応募者数は前回、前々回の秋期試験を大幅に下回りました。
震災の影響により、7月に特別試験が行われたばかりだったためと思われます。

年度	春期	秋期	年間合計
H21年度	90,752名	107,800名	198,552名
H22年度	92,108名	100,113名	192,221名
H23年度	(特) 88,001名	82,090名	170,091名

新試験移行後、難易度は次のような推移となっています。

回数	試験	難易度	合格率
1回目	H21春	やや難しい	27.4%
2回目	H21秋	やや易しい	35.4%
3回目	H22春	1回目と2回目の中間	22.2%
4回目	H22秋	3回目と同程度	23.4%
5回目	H23特	やや難しい	24.7%
6回目	H23秋	3回目、4回目と同程度	未公開

【午前問題】

シラバス全体から幅広く出題される傾向、過去問題からの流用が多い傾向は、これまでの試験と同じです。
シラバスに沿った基本事項の学習、過去問題対策をしっかりと行っていれば、対処できたと思われます。

ただし、1～2割程度の問題については、かなり難易度が高く、深い考察力が求められるものとなっています。
段階的に丁寧に計算して、解答を導き出さなければいけない問題なども含まれ、受験者を手こずらせたと思われます。

また、シラバスに記載されていない内容として、「静電容量方式タッチパネル」「コンピュータウイルス対策ソフトのパターンマッチング方式」「プロダクトイノベーション」などが出題されています。

【午後問題】

前回の試験では午後問題が全体的に難しかったのですが、今回の試験では、前回より易しくなり、標準的な難易度に戻った印象があります。

しかし、選択する問題によっては、段階的に丁寧に計算しなければならない問題もあり、限られた時間の中で根気よく読み解くことができたかどうか、正否の分かれ道となっています。

また、今回の試験から表計算(問9)において、マクロが出題されています。表計算の問題は、他のプログラム言語の問題より問題文が長くなる傾向が続いていましたが、さらに機能面でも高度な知識が求められる内容に変化しています。

4. 当社テキストのラインアップについて

下記のとおり、基本情報技術者試験対策教材をご提供しています。

No.	教材名	説明	提供時期
①	基本情報技術者試験 対策テキスト 平成 23-24 年度版 型番:FPT1036 価格:2,400 円(税別)	シラバスにそって必要な知識を解説する教科書兼参考書。 プログラム言語は「表計算」の解説のみ収録しています。 ※「C」「COBOL」「Java」「アセンブラ」の解説は収録していませんので、ご注意ください。 ※改訂の予定はございません。	好評 発売中！
②	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 価格:1,500 円(税別)	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用語集。 プログラム言語は「表計算」の解説のみ収録しています。 ※「C」「COBOL」「Java」「アセンブラ」の解説は収録していませんので、ご注意ください。 ※改訂の予定はございません。	好評 発売中！

以 上