

お客様各位

富士通エフ・オー・エム株式会社

「IT パスポート試験 平成 27 年度秋期分」の出題傾向分析について

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。

情報処理推進機構(以下、IPA)より 10 月 18 日(日)に公開された「IT パスポート試験 平成 27 年度秋期分」の出題傾向を分析しましたので、下記のとおりお知らせいたします。

【留意事項】

IPA より公開されるのは、CBT 試験に出題された問題から 100 問を抜粋したものです。この問題は、春期・秋期試験に合わせて年 2 回公開されることになっています。

なお、一般的に実施されている CBT 試験の問題は非公開です。CBT 試験では、受験者ごとにさまざまな問題がランダムに出題され、同日同会場で受験しても、同じ問題が出題されるわけではありません。

以上の内容をご了承の上、分析結果をご利用ください。

記

1. 出題傾向

「平成 27 年度秋期分」として公開された問題の「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「平成 26 年度秋期分」「平成 27 年度春期分」の数値も記載しています。

●カテゴリ別

カテゴリ	大分類	H26 秋 出題数	H27 春 出題数	H27 秋 出題数
ストラテジ系	企業と法務	16 問	16 問	14 問
	経営戦略	11 問	12 問	9 問
	システム戦略	7 問	6 問	7 問
	小計	34 問	34 問	30 問
マネジメント系	開発技術	5 問	3 問	3 問
	プロジェクトマネジメント	5 問	8 問	9 問
	サービスマネジメント	9 問	8 問	8 問
	小計	19 問	19 問	20 問
テクノロジー系	基礎理論	3 問	7 問	3 問
	コンピュータシステム	11 問	11 問	14 問
	技術要素	33 問	29 問	33 問
	小計	47 問	47 問	50 問
全合計		100 問	100 問	100 問

●問題形式別

テキスト内の解説の有無	H26 秋 出題数	H27 春 出題数	H27 秋 出題数
用語(用語の説明や関連する用語を選択する問題)	33 問	31 問	30 問
事例(具体的な事例に基づいて解答する問題)	52 問	59 問	54 問
計算(数値や計算式を求める問題)	10 問	6 問	10 問
表計算(表計算ソフトの利用が問われる問題)	2 問	2 問	4 問
データベース(データベース設計の知識が問われる問題)	3 問	2 問	2 問
合計	100 問	100 問	100 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す。

2. 公開問題分析

平成 27 年度秋期分として公開された問題は、これまでとほぼ同等の標準的な難易度でした。

■小問(全 84 問)

カテゴリ別に見ると、「テクノロジー系」の「技術要素」の問題が 33 問と最も多くなっています。このうち、半分以上の 18 問は「技術要素」の「セキュリティ」(中分類)に関する問題です。今回は、「ISMS」「ワンタイムパスワード」「バイオメトリクス認証」「共通鍵暗号方式」「クラッキング」「IP スプーフィング」「VPN」「スマートフォンのセキュリティ対策」「コンピュータウイルスへの対策」などに関する問題が出題されました。セキュリティに関する問題数は、全問題中の構成比として約 2 割とかなりの比重を占め、今後も同様の傾向が続くため、試験対策としてこの分野の用語の特徴をしっかりと理解しておく必要があります。

2015 年 5 月に公開された「シラバス Ver3.0」では、新しい用語として「IoT」「マイナンバー」「ウェアラブル端末」「サイバーセキュリティ基本法」「ダイバーシティ」「BYOD」「DRM」など、約 50 個の用語が追加されていました。今回の試験は、シラバス Ver3.0 公開後の初回の試験となりましたが、シラバス Ver3.0 で追加された約 50 の用語のうち、「DRM」だけが出題されました。

問題形式で見ると、「事例」問題はほぼ半数の 54 問、「用語」問題は 30 問となっており、前回とほぼ同様の傾向です。「事例」問題を解答する場合には、用語の正確な理解と、さらにそれを発展させ、何らかの事象に置き換えることが必要であるため、単純な用語の暗記だけではなく、関連する周辺の知識まで理解しているかどうか、鍵となります。ただし、試験としては、全体を通して引っ掛け問題や考え込むような複雑な問題はほとんどなく、比較的わかりやすい問題構成といえます。

また、シラバスに記載されていない内容としては、「ブルーオーシャン戦略」「ISBN コード」「マルチキャスト」「IP スプーフィング」が出題されています。

■中間(4 問 16 設問)

【中間 A】 アンケート集計と分析

【中間 B】 ラーメンの売上分析

【中間 C】 プロジェクトのスケジュール管理

【中間 D】 PC のリサイクル

中間には、計算問題が多く含まれます。今回も計算問題 10 問のうち、6 問が中間に集中しています。

前提条件なども多いため、式を組み立てるまでに時間を要しますが、文章を読み解き論理的に考えれば、比較的容易に解答を導き出すことができます。これは計算問題に限ったことではなく、事例問題も同様です。

また、中間では、「表計算」の出題頻度が高くなっており、今回は中間 4 問のうち、半分の 2 問(設問としては小問で 4 問)と多く出題されました。セルを複製する際の相対参照と絶対参照の違いを理解し、問題文の巻末に記載されている「表計算ソフトの機能・用語」の「6.関数」を参照して問題を解けるかどうか、鍵となります。

3. 試験動向

■CBT 試験導入後の「年間の応募者数」

上期の応募者数は、昨年度に比べて約 2 千人の増加となりました。

CBT 試験導入後、増加傾向が続いており、年間 8 万人を超える勢いです。

年度	上期	下期	合計
平成 24 年度	30,878 名	38,105 名	68,983 名
平成 25 年度	32,869 名	41,522 名	74,391 名
平成 26 年度	33,896 名	44,824 名	78,720 名
平成 27 年度	35,696 名	—	35,696 名 (上期計)

しかしながら、CBT 試験導入前の応募者数「年間 12 万～13 万人程度(※)」に比べると、CBT 試験導入後は「年間 8 万人程度」となっています。

※参考: CBT 試験導入前の応募者数

年度	春期	秋期	合計
平成 21 年度	46,845 名	71,856 名	118,701 名
平成 22 年度	63,680 名	71,574 名	135,254 名
平成 23 年度	61,984 名	55,569 名	117,553 名

■CBT 試験導入後 平成 25 年度以降の「月別応募者数」

「月別応募者数」が平成 27 年 3 月に「11,945 名」という過去最高を記録しました。また、平成 27 年 5 月以降は、前年と比較して増加しています。

年月	応募者数
平成 25 年 4 月	5,800 名
平成 25 年 5 月	3,886 名
平成 25 年 6 月	4,506 名
平成 25 年 7 月	4,971 名
平成 25 年 8 月	6,591 名
平成 25 年 9 月	7,115 名
平成 25 年 10 月	6,976 名
平成 25 年 11 月	5,799 名
平成 25 年 12 月	6,876 名
平成 26 年 1 月	5,242 名
平成 26 年 2 月	6,503 名
平成 26 年 3 月	10,126 名
合計	74,391 名

年月	応募者数
平成 26 年 4 月	5,560 名
平成 26 年 5 月	4,537 名
平成 26 年 6 月	5,158 名
平成 26 年 7 月	5,646 名
平成 26 年 8 月	6,441 名
平成 26 年 9 月	6,554 名
平成 26 年 10 月	6,079 名
平成 26 年 11 月	6,130 名
平成 26 年 12 月	6,761 名
平成 27 年 1 月	6,054 名
平成 27 年 2 月	7,852 名
平成 27 年 3 月	11,948 名
合計	78,720 名

年月	応募者数
平成 27 年 4 月	5,450 名
平成 27 年 5 月	5,028 名
平成 27 年 6 月	5,727 名
平成 27 年 7 月	5,752 名
平成 27 年 8 月	6,987 名
平成 27 年 9 月	6,752 名
上期合計	35,696 名

4. 教材ラインナップ

当社の IT パスポート試験教材の今後のラインナップ、および提供時期は次のとおりです。
ぜひご利用ください。

No.	教材名	型番 価格	説明
1	IT パスポート試験 対策テキスト 平成 28-29 年度版	PT1504 2,200 円 (税抜)	2015 年 5 月に公開されたシラバス (Ver3.0) にそ って必要な知識を解説する教科書兼参考書。 本番さながらの CBT 試験を確認できる「過去問 題プログラム」を添付しています。 プログラムには、平成 21 年度～平成 27 年度の 14 回分 (全 1,400 問) の過去問題を収録。 【平成 27 年度 12 月提供予定】
2	IT パスポート試験 直前対策 1 週間完全プログラム シラバス Ver3.0 準拠	PT1523 1,200 円 (税抜)	2015 年 5 月に公開されたシラバス (Ver3.0) に記 載されている用語を解説した用語集です。 暗記に役立つ「カラーフィルム付き」。 【平成 28 年度 1 月提供予定】
3	IT パスポート試験 書いて覚える 学習ドリル シラバス Ver3.0 準拠	FPT1524 1,000 円 (税抜)	2015 年 5 月に公開されたシラバス (Ver3.0) に記 載されている用語を書いて覚える形式の学習帳 です。 繰り返し学習に役立つ「しおりカバー付き」。 【平成 28 年度 1 月提供予定】

以上