

お客様各位

富士通エフ・オー・エム株式会社

「情報セキュリティマネジメント試験 平成29年度秋期試験」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。

先般、10月15日(日)に実施された「情報セキュリティマネジメント試験 平成29年度秋期試験」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。

記

1. 午前問題の出題傾向

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。

※参考までに過去3回分の数値も記載しています。

●カテゴリ別

大分類		中分類	H28 春 出題数	H28 秋 出題数	H29 春 出題数	H29 秋 出題数
重点分野	技術要素	セキュリティ	30 問	31 問	30 問	30 問
	企業と法務	法務	6 問	6 問	5 問	6 問
小計			36 問	37 問	35 問	36 問
その他の 分野	コンピュータシステム	システム構成要素	1 問	1 問	1 問	1 問
	技術要素	データベース	1 問	1 問	1 問	1 問
		ネットワーク	2 問	1 問	1 問	1 問
	プロジェクトマネジメント	プロジェクトマネジメント	0 問	2 問	1 問	1 問
	サービスマネジメント	サービスマネジメント	3 問	2 問	3 問	3 問
		システム監査	3 問	2 問	4 問	4 問
	システム戦略	システム戦略	1 問	1 問	1 問	1 問
		システム企画	1 問	2 問	2 問	1 問
企業と法務	企業活動	2 問	1 問	1 問	1 問	
小計			14 問	13 問	15 問	15 問
全合計			50 問	50 問	50 問	50 問

●問題形式別

問題形式	H28 春 出題数	H28 秋 出題数	H29 春 出題数	H29 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)	25 問 (50%)	20 問 (40%)	14 問 (28%)	17 問 (34%)
事例(具体的な事例に基づいて解答する問題)	25 問 (50%)	30 問 (60%)	35 問 (70%)	32 問 (64%)
計算(数値や計算式を求める問題)	0 問 (0%)	0 問 (0%)	1 問 (2%)	1 問 (2%)
合計	50 問 (100%)	50 問 (100%)	50 問 (100%)	50 問 (100%)

※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。

設問	出題テーマ	設問数
1	情報セキュリティリスクアセスメント	10 問
2	Web サービスでの Web アプリケーションソフトウェア開発委託	10 問
3	スマートデバイスの業務利用における情報セキュリティ対策	7 問
合計		27 問

3. 問題分析

情報セキュリティマネジメント試験がリリースされて、今回で4回目の試験となりましたが、回を追うごとに少しずつ難易度が上がっている印象です。平成 28 年度の春・秋期は、試験区分レベル 2 として難易度は低めでしたが、平成 29 年度の春・秋期は、レベル相当の難易度になったといえます。

【午前問題】

各問題の難易度を他の試験区分と比較してみると、次のような内訳となりました。レベル 1 相当の問題が徐々に減少し、逆に、レベル 2、レベル 3 相当の問題が徐々に増加しています。この点からも難易度が上がってきていることがわかります。

難易度	H28 春 出題比率	H28 秋 出題比率	H29 春 出題比率	H29 秋 出題比率
IT パスポート試験(レベル 1)相当	20 問 (40%)	16 問 (32%)	13 問 (26%)	5 問 (10%)
基本情報技術者試験(レベル 2)相当	24 問 (48%)	27 問 (54%)	28 問 (56%)	35 問 (70%)
応用情報技術者試験(レベル 3)相当	6 問 (12%)	7 問 (14%)	9 問 (18%)	10 問 (20%)
合計	50 問 (100%)	50 問 (100%)	50 問 (100%)	50 問 (100%)

※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。

ただし、注目すべきは、午前問題の約 5 割が、他の試験区分の過去問題から流用されているという点です。大半は基本情報技術者試験(FE)と応用情報技術者試験(AP)ですが、一部には情報セキュリティスペシャリスト(SC)やプロジェクトマネージャ(PM)なども含まれています。難易度は上がりつつありますが、過去問題対策をしておけば、一定の得点を稼ぐことができます。

カテゴリ別に見ると、シラバスの「重点分野」から約 7 割、「その他の分野」から約 3 割が出題されており、過去の試験と同様の出題比率でした。全体的な傾向として、JIS Q 27000 や JIS Q 27001 などの規格、IPA 発行の各種ガイドラインの詳細を問う問題が目立つので、これらの対策は必須です。これらの規格やガイドラインについては、事前に眼を通しておくとよいでしょう。

問題形式別に見ると、「用語」が 3 割強、「事例」が 7 割弱となっており、単純な用語を問う問題よりも考察が必要な事例に関する問題が多い傾向はこれまでと変わりません。また、平成 29 年度春期に引き続き、「計算」が 1 問だけ出題されています。今回はサービスレベルの目標値を求める実務的な問題でしたが、今後も計算して解を求めさせる問題は出題されると予想されます。

シラバスに記載されていない用語として、「アンチパスバック」「シャドーIT」「ファジング」などに関する問題が新しく出題されました。このうち、「アンチパスバック」は H29 春期試験の午後問題でも取り扱われたことがある問題です。シラバスに記載されていない用語でも、過去に出題された用語はしっかりと学習しておきましょう。

【午後問題】

今回の午後問題の最大の難敵は、問題文のボリュームだったのではないのでしょうか。これまでの問題冊子は 32～36 ページでしたが、今回は 44 ページにも膨れ上がっており、時間不足に陥った受験者が多かったと思われます。時間配分に留意し、普段から長文に慣れておくことが重要です。

問題そのものは、在宅勤務や Web アプリの開発委託、モバイルワークなど近年の事例に沿った内容で、受験者にもイメージしやすく、ほとんどの設問は情報セキュリティに対する基本的な理解と一般常識から解答を導き出すことが可能であったと考えられます。

また、「Jailbreak」や「root 化」など、スマートフォンやタブレットに関する最新用語が含まれているのも特徴的です。セキュリティ分野の最新用語についてはアンテナを高く張って、情報収集を心掛けるようにしましょう。

4. 試験動向

応募者数はほぼ横ばいで、年間 4 万人強が応募しています。合格率は回を追うごとに下がっており、今回の試験ではさらに下がる可能性も十分にあり得ます。今後は、試験区分レベル 2 の基本情報処理試験の合格率(約 70%)と同等程度で安定してくると思われれます。

	H28 春	H28 秋	H29 春	H29 秋
応募者数	21,691 名	22,186 名	21,162 名	20,907 名
受験者数	17,959 名	18,630 名	17,045 名	※
合格者数	15,800 名	13,105 名	11,324 名	※
合格率	88.0%	70.3%	66.4%	※

※2017 年 10 月現在、未公開。

5. 教材ラインナップ

当社の「情報セキュリティマネジメント試験」教材のラインナップは、次のとおりです。

●書籍

No.	教材名	型番 価格(税別)	説明
1	情報セキュリティマネジメント試験 対策テキスト&過去問題集 平成 29 年度版	FPT1622 2,200 円	シラバス(Ver1.0)にそって必要な知識を解説する教科書。出題範囲の体系的な学習に最適。平成 28 年度春期・秋期試験(2 回分)の解説を収録。 ※平成 30 年度版の提供予定はありません。
2	短期集中! 情報セキュリティマネジメント試験	FPT1532 1,500 円	情報セキュリティ管理の概要を短期間で効率的に学習するためのコンパクトガイド。 ※No.3 の「改訂版」に切り替え予定です。
3	短期集中! 情報セキュリティマネジメント試験 改訂版	FPT1712 1,500 円	情報セキュリティ管理の概要を短期間で効率的に学習するためのコンパクトガイド。 パソコンやスマートフォンから手軽にアクセスして利用できる「予想問題 100」付き。 ※情報処理技術者試験の過去問題から出題が予想される情報セキュリティ関連の問題を 100 問抜粋。インターネット経由で、繰り返しチャレンジできるドリルです。 ※2017 年 11 月 17 日発売予定です。

※詳しくは、<http://www.fom.fujitsu.com/goods/jsm/index.html> をご覧ください。

●アプリ

No.	教材名	価格 (税込)	説明
1	Android 版(Google Play) 情報セキュリティマネジメント試験 平成 28 年度 春・秋	320 円	スマホやタブレットで手軽に学習できるアプリ。 平成 28 年度春期・秋期試験の午前問題 全 100 問(2 回分)を収録。
2	Android 版(Kindle) 情報セキュリティマネジメント試験 平成 28 年度 春・秋	320 円	
3	iOS 版(App Store) 情報セキュリティマネジメント試験 平成 28 年度 春・秋	360 円	

※詳しくは、<http://www.fom.fujitsu.com/goods/ebook/ap.html> をご覧ください。

以 上