

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 令和元年度秋期試験」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20日(日)に実施された「情報セキュリティマネジメント試験 令和元年度秋期試験」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。

※参考までに直近2回分(平成30年度秋期試験、平成31年度春期試験)の数値も記載しています。

## ●カテゴリ別

大分類		中分類	H30 秋 出題数	H31 春 出題数	R 元秋 出題数
重点分野	技術要素	セキュリティ	30 問	30 問	30 問
	企業と法務	法務	5 問	6 問	6 問
小計			35 問	36 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
	技術要素	データベース	3 問	1 問	1 問
		ネットワーク	0 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	2 問	1 問	2 問
	サービス マネジメント	サービスマネジメント	6 問	2 問	2 問
		システム監査	0 問	4 問	4 問
	システム戦略	システム戦略	2 問	1 問	1 問
		システム企画	0 問	2 問	1 問
企業と法務	企業活動	1 問	1 問	1 問	
小計			15 問	14 問	14 問
全合計			50 問	50 問	50 問

## ●問題形式別

問題形式	H30 秋 出題数	H31 春 出題数	R 元秋 出題数
用語(用語の説明や関連する用語を選択する問題)	17 問 (34%)	9 問 (18%)	12 問 (24%)
事例(具体的な事例に基づいて解答する問題)	31 問 (62%)	39 問 (78%)	37 問 (74%)
計算(数値や計算式を求める問題)	1 問 (2%)	1 問 (2%)	1 問 (2%)
データベース(データベース設計の知識が問われる問題)	1 問 (2%)	1 問 (2%)	0 問 (0%)
合計	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	EC サイトにおける利用者認証の強化と攻撃の検知	13 問
2	アカウント乗っ取りによるインシデントの対応	10 問
3	業務委託先への情報セキュリティ要求事項の対策評価	10 問
<b>合計</b>		<b>33 問</b>

## 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 7 回目の試験となりました。難易度は回を追うごとに少しずつ上がっており、今回の秋期試験についても、午前問題・午後問題ともに同様の傾向でした。

### 【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、次頁のような内訳となりました。

試験本来のレベル 2 相当の問題が全体の約 9 割出題されています。今回からレベル 4 相当の問題が 1 問出題されていますが、本来のレベル相当の出題数が多いことから、全体的にはレベル相当の難易度といえます。

ただし、シラバスにない用語に関する新規出題も多くあり、前回より難易度が上がった印象です。

難易度	H29 春 出題比率	H29 秋 出題比率	H30 春 出題比率	H30 秋 出題比率	H31 春 出題比率	R 元秋 出題比率
IT パスポート試験(レベル 1)相当	13 問 (26%)	5 問 (10%)	3 問 (6%)	2 問 (4%)	0 問 (0%)	0 問 (0%)
基本情報技術者試験(レベル 2)相当	28 問 (56%)	35 問 (70%)	42 問 (84%)	33 問 (66%)	46 問 (92%)	48 問 (96%)
応用情報技術者試験(レベル 3)相当	9 問 (18%)	10 問 (20%)	5 問 (10%)	15 問 (30%)	4 問 (8%)	1 問 (2%)
システム監査技術者試験(レベル 4)相当	0 問 (0%)	0 問 (0%)	0 問 (0%)	0 問 (0%)	0 問 (0%)	1 問 (2%)
<b>合計</b>	<b>50 問 (100%)</b>	<b>50 問 (100%)</b>	<b>50 問 (100%)</b>	<b>50 問 (100%)</b>	<b>50 問 (100%)</b>	<b>50 問 (100%)</b>

※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。

また、今回も午前問題の約 5 割が、過去問題から流用されていました。そのうちの半分が情報セキュリティマネジメント試験(SG)からの過去問で、あとの半分は基本情報技術者試験(FE)と応用情報技術者試験(AP)からの出題でした。そのため、過去問題対策をしっかりとっておけば、一定の得点を稼ぐことが可能です。

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。特に、重点分野:中分類「セキュリティ」からの出題が全体の 6 割を占めています。

その中、今までは JIS Q 27000 シリーズについて規格の詳細を問う内容や、IPA 発行のガイドラインについての内容が多く出題されていましたが、今回はそれらを問う出題は多くありません。労働関係の詳細や罰則規定の有無など、シラバスの内容の詳細が問われる出題が多くなっています。

問題形式別に見ると、「用語」が 2 割強、「事例」が 7 割強となっており、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変わりません。また、「計算」の問題も変わらず 1 問出題されているため、今後も、計算で解を求める問題は少なからず出題されると予想されます。

また、シラバスにない内容ですが、最近セキュリティの重要性が増しているものとして、「サンドボックス」「BEC」「WPA3」「リスクベース認証」などが出題されました。このうち、「サンドボックス」は平成 30 年度春期でも取り扱われ

たことがある用語です。シラバスにない用語でも、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。特に、「BEC」はビジネスメール詐欺のことで、IPA より 2017～2020 年の間に注意喚起のプレスリリースが複数回発表されている内容です。最新情報も意識して入手するようにしましょう。

### 【午後問題】

午後問題は長文問題です。ページ数は 44 ページで前回と同じですが、問題数も 31 問から 33 問に増えています。午後問題は、例年問題数が増加傾向にあります。

問題そのものは、EC サイトへの不正アクセスやチャットサービスでのアカウント乗っ取り、業務委託先での個人情報の不正持ち出しなど、近年の事例に沿った内容で、受験者にもイメージしやすいものです。全体的なボリュームは増えたものの、問われている空欄や下線の周辺にある文章をよく読み、情報セキュリティに対する基本的な理解があれば解答を導き出すことができる内容が多くありました。しかし、文章が長く登場人物も多いため、読解に時間を費やした受験者が多かったと思われます。時間配分には留意し、普段から長文に慣れておくことが重要です。

## 4. 試験動向

基本情報技術者試験や IT パスポート試験など他の試験の応募者数が安定している中、本試験は減少傾向にあります。ただし、合格率は平成 30 年度秋期の 46.3%から平成 31 年度春期では 51.9%と微増しており、50%前後で推移していると考えられます。

	H28 秋	H29 春	H29 秋	H30 春	H30 秋	H31 春	R 元秋
応募者数	22,186 名	21,162 名	20,907 名	19,300 名	19,692 名	18,129 名	<b>18,550 名</b>
受験者数	18,630 名	17,045 名	17,039 名	14,749 名	15,579 名	13,761 名	※
合格者数	13,105 名	11,324 名	8,590 名	7,926 名	7,220 名	7,148 名	※
合格率	70.3%	66.4%	50.4%	53.7%	46.3%	51.9%	※

※2019 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(Ver1.1)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。 ※令和元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 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。

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

以 上