

2013年10月29日付 情報処理技術者試験の出題構成の見直しについて ～「情報セキュリティ」に関する出題の強化・拡充～

情報処理技術者試験が、わが国全体における情報セキュリティに関する知識を含めたIT リテラシーの向上、及び情報セキュリティ人材をはじめとする高度IT 人材の育成・確保に資することを目的として、i パスほか情報処理技術者試験の全試験区分を対象に、「情報セキュリティ」に関する出題の強化・拡充が実施されます。

(出題の見直し内容)

(1) i パス

- ・情報セキュリティに関する出題比率を大幅に高めます。「i パス 出題範囲」における「中分類23 セキュリティ」の出題比率を2 倍程度に高めます。また、「中分類2 法務(うち、セキュリティ関連法規)」の出題比率も高めます。
- ・IT を利活用する業務部門の従事者にとって、より親和性の高い出題構成とするため、IT システム開発寄りの出題比率を低くします。マネジメント系では、「中分類8 システム開発技術」及び「中分類9 ソフトウェア開発管理技術」の出題比率を低くします。
- ・その他、全分野における個々の試験問題についても、技術的に細かい内容を問う問題を排除し、学習した知識が実務に生かせるような問題の出題に継続的に取り組んでいきます。

上記の見直しに伴い、各分野の出題数を、ストラテジ系は32 問のまま、マネジメント系は23 問→18 問、テクノロジー系は37 問→42 問に変更し、計 92 問とします。

(2) 基本情報技術者試験 (FE)、応用情報技術者試験 (AP)

- ・午前試験において「中分類11 セキュリティ」の出題比率を高めます。
- ・午後試験において「情報セキュリティ分野」を選択問題から**必須問題**に変更します。

なお、出題する各分野の配点に変更はありません。

上記見直し後の「午前試験 試験区分別出題分野一覧表」については**別紙①**を、「午後試験 分野別出題数(基本情報技術者試験、応用情報技術者試験)」については**別紙②**をご参照ください。

(3) 高度試験

① 高度試験全区分

- ・午前Ⅰ試験(共通知識)において「中分類11 セキュリティ」の出題比率を高めます。

② IT ストラテジスト試験 (ST)

- ・午前Ⅱ試験の出題範囲に「中分類11 セキュリティ」を追加します。

③ プロジェクトマネージャ試験 (PM)

- ・午前Ⅱ試験の出題範囲に「中分類11 セキュリティ」を追加します。

④ システムアーキテクト試験 (SA)、ネットワークスペシャリスト試験 (NW)、データベーススペシャリスト試験 (DB)、エンベデッドシステムスペシャリスト試験 (ES)、情報セキュリティスペシャリスト試験 (SC)、IT サービスマネージャ試験 (SM)、システム監査技術者試験 (AU)

・午前Ⅱ試験において「中分類11 セキュリティ」の出題比率を高くします。
 上記見直し後の「午前試験試験区分別出題分野一覧表」については別紙①をご参照ください。

(適用時期)

i パス	平成 26年 5月 7日以降の試験から適用
FE、AP、高度試験	平成 26 年度春期試験から適用

別紙①

午前試験 試験区分別出題分野一覧表

試験区分 出題分野			高度試験																							
			午前Ⅱ (専門知識)																							
			ITパスポート試験	基本情報技術者試験	応用情報技術者試験	午前Ⅰ (共通知識)	ITストラテジスト試験	システムアーキテクト試験	プロジェクトマネージャ試験	ネットワークスペシャリスト試験	データベーススペシャリスト試験	エンベデッドシステムスペシャリスト試験	情報セキュリティ	ITサービスマネージャ試験	システム監査技術者試験											
分野	大分類	中分類	共通キャリア・スキルフレームワーク																							
テクノロジ系	1	基礎理論	1	基礎理論																						
			2	アルゴリズムとプログラミング																						
	2	コンピュータシステム	3	コンピュータ構成要素						○3	○3	○3	◎4	○3												
			4	システム構成要素						○3	○3	○3	○3	○3												
			5	ソフトウェア										◎4												
			6	ハードウェア										◎4												
	3	技術要素	7	ヒューマンインタフェース																						
			8	マルチメディア																						
			9	データベース							○3			◎4	○3	○3	○3									
			10	ネットワーク							○3		◎4	○3	◎4	○3	○3									
			11	セキュリティ(旧)							○3		◎4	○3	○3	◎4	○3	○3								
		11	セキュリティ(新)						○3	○3	○3	◎4	○3	○3	◎4	○3	○3									
4	開発技術	12	システム開発技術	○1	○2	○3	○3		◎4	○3	○3	○3	○3	◎4	○3											
		13	ソフトウェア開発管理技術						○3	○3	○3	○3	○3	○3												
マネジメント系	5	プロジェクトマネジメント								◎4					◎4											
	6	サービスマネジメント								○3				○3	◎4	○3										
ストラテジ系	7	システム戦略	16	システム監査										○3	○3	◎4										
			17	システム戦略						◎4	○3															
	8	経営戦略	18	システム企画						◎4	◎4	○3														
			19	経営戦略マネジメント						◎4															○3	
			20	技術戦略マネジメント						○3																
	9	企業と法務	21	ビジネスインダストリ						◎4																
			22	企業活動						◎4															○3	
		23	法務						○3	○3												○3	◎4			

出題分野に新たに追加
 出題比率を高くする

(注1) ○は出題範囲であることを、◎は出題範囲のうちの重点分野であることを表す。
 (注2) 1, 2, 3, 4は技術レベルを表し、4が最も高度で、上位は下位を包含する。

別紙②

午後試験 分野別出題数

基本情報技術者試験

<変更前>

(13 問出題 7 問解答)

分野	問 1~7	問 8	問 9~13
ハードウェア	○×4		
ソフトウェア			
データベース			
ネットワーク			
情報セキュリティ			
データ構造及びアルゴリズム		◎	
ソフトウェア設計	○		
ソフトウェア開発			○×5*
プロジェクトマネジメント	○		
サービスマネジメント			
システム戦略	○		
経営戦略・企業と法務			
出題数	7	1	5
解答数	5	1	1

◎：必須解答問題 ○：選択解答問題

* ソフトウェア開発分野からは、C, COBOL, Java, アセンブラ言語, 表計算ソフトの問題を 1 問ずつ出題し, その中から 1 問を選択して解答。

<変更後>

(13 問出題 7 問解答)

分野	問 1	問 2~7	問 8	問 9~13
ハードウェア		○×3		
ソフトウェア				
データベース				
ネットワーク				
情報セキュリティ				
データ構造及びアルゴリズム			◎	
ソフトウェア設計		○		
ソフトウェア開発				○×5*
プロジェクトマネジメント		○		
サービスマネジメント				
システム戦略		○		
経営戦略・企業と法務				
出題数	1	6	1	5
解答数	1	4	1	1

◎：必須解答問題 ○：選択解答問題

* ソフトウェア開発分野からは、C, COBOL, Java, アセンブラ言語, 表計算ソフトの問題を 1 問ずつ出題し, その中から 1 問を選択して解答。

応用情報技術者試験

<変更前>

(11 問出題 6 問解答)

分野	問 1~2	問 3~11
経営戦略	○	
情報戦略		
戦略立案・コンサルティング技法		
システムアーキテクチャ		○
ネットワーク		○
データベース		○
組込みシステム開発		○
情報システム開発		○
プログラミング (アルゴリズム)	○	
情報セキュリティ		○
プロジェクトマネジメント		○
サービスマネジメント		○
システム監査		○
出題数	2	9
解答数	1	5

○：選択解答問題

<変更後>

(11 問出題 6 問解答)

分野	問 1	問 2~3	問 4~11
経営戦略		○	
情報戦略			
戦略立案・コンサルティング技法			
システムアーキテクチャ			○
ネットワーク			○
データベース			○
組込みシステム開発			○
情報システム開発			○
プログラミング (アルゴリズム)		○	
情報セキュリティ	◎		
プロジェクトマネジメント			○
サービスマネジメント			○
システム監査			○
出題数	1	2	8
解答数	1	1	4

◎：必須解答問題 ○：選択解答問題