

◆ネットラーニング 2010年春期試験 ITパスポート試験 出題テーマ分類・分析

<総評>

今回のITパスポート試験の難易度については、昨年の秋試験と比べて、ほぼ同等と考えています。分野としては、ストラテジ系35問、マネジメント系25問、テクノロジー系40問、合計で100問の出題でした。出題傾向としては、基本情報技術者試験で出題されると見受けられる内容であるとともに、試験範囲をまんべんなく網羅していることから、少し難しいと感じた方もおられたでしょう。

全体としては、数問の難解な問題を交えながら、定番の問題で構成する出題でした。eラーニングや問題集で過去の初級シスアド問題からの出題も交えて丁寧に解答練習する学習をして準備された方にとって手応えを感じる受験となりました。

※定番問題：基本情報、初級シスアドで頻出の問題

※新傾向：今回の試験制度に照らした新しい問題（問い方が新しい問題含む）

【小問形式】

系	問	解答	テーマ	定番問題	新傾向
ストラテジ系 (30問)	1	ア	他社の優れた技術や人材を自社固有の経営資源として取り込むことが可能な戦略		
	2	イ	売上高および営業利益のグラフの説明		
	3	エ	ブレンディングのルール	★	
	4	ウ	情報システム調達の流れ	★	
	5	イ	損益計算書から求められる営業利益		
	6	ウ	損益分岐点比率、損益分岐点売上高および変動比率から導けるもの		
	7	エ	ビジネスモデルを保護する法律		★
	8	エ	営業部門の組織力強化戦略を実現するための情報システム		
	9	イ	企業が提供する製品やサービスの付加価値が事業のどの部分で生み出されているかを分析する考え方		★
	10	エ	企業集団の財政状態を表す連結財務諸表		
	11	イ	販売すると予想利益が最高となる商品		
	12	イ	企画プロセスでシステム化計画の立案を行うとき実施する作業		
	13	ウ	ASPの説明	★	
	14	ウ	業務プロセスの分析時に作成するDFDの説明	★	
	15	イ	組込ソフトウェアに該当するもの		
	16	エ	企業の経営に対する信念や価値観を示すもの		
	17	ア	TOBの説明		★
	18	エ	業務要件の定義に関する記述		
	19	エ	企業の経営状況を外部に公開すること		★
	20	ウ	BSCにおける顧客の視点に関する業績評価指標		
	21	ア	システム開発案件のうち採算性があるもの		★
	22	エ	ハウジングサービスを利用することによって得られる効果		★
	23	エ	ABC分析の説明	★	
	24	ア	JANコード中にデータとして組み込まれている情報		
	25	ア	著作権法に照らして違法な行為	★	
	26	ウ	インターネット上での通信販売における取引が成立する時点		
	27	ウ	ロングテールの考え方を活用したインターネットにおけるビジネスの説明		★
	28	ア	導入を検討している機械に対する採算性の評価		
	29	イ	業務の流れを図式的に記述することができるもの	★	
	30	エ	不正アクセス禁止法が禁じている行為	★	
	31	イ	プログラム開発の作業に必要な日数の計算		
	32	ウ	サービスマネジメントのPDCAサイクルのうちAで実施すること		
	33	ウ	システムテストにおいてプロジェクトマネージャが最初に行うべきこと		

マネジメント系 (21問)	34	エ	ソフトウェア結合テストに関する説明	★		
	35	エ	アローダイアグラムの評価	★		
	36	イ	合意済みのシステム要件の変更依頼を受けた際の対応		★	
	37	ア	ソフトウェア開発とその取引の適正化に向けて作業項目を標準化したもの			
	38	ウ	業務を遂行する上で基準や業務手続きを定め管理・監視を行うもの			
	39	ウ	ファシリティマネジメントにおける環境整備の実施事項		★	
	40	ウ	表計算ソフトにおけるワークシートの動作を確認するテストのうち結合テストに相当するもの		★	
	41	イ	サービスサポートにおける管理機能のうちIT資産の管理台帳に記録し管理するもの			
	42	ウ	システム監査の内容として適切なもの			
	43	ウ	業務用サーバの停電対策としてサーバ用電源を確保するために必要な装置	★		
	44	イ	プロジェクトにおける開発予算に関する記述			
	45	ウ	内部統制を整備および運用する役割と最終責任を有する者		★	
	46	ア	プロジェクトマネージャが行うコミュニケーションに関する記述			
	47	エ	プログラムの単体テストに関する記述			
	48	イ	ITサービスにおけるインシデント管理の説明			
	49	エ	ソフトウェアの受入れに関する記述			
	50	ウ	ソフトウェアの動作ロジックを検討し文書化するソフトウェア開発の段階		★	
	51	ウ	プログラムのソフトウェア要件定義の作業として適切なもの			
	テクノロジー系 (37問)	52	エ	2進数を10進数で表現したもの		
		53	イ	データを入れ替える手順		
		54	ウ	公開鍵暗号方式で使用する鍵	★	
55		ウ	表計算のセルに入れるべき計算式	★		
56		イ	PCのOSIに関する記述のうち適切なもの	★		
57		ウ	平均故障間隔の計算	★		
58		ア	電子メールで使用されるMIMEに関する記述として適切なもの	★		
59		エ	Webで使用されるCookieに関する記述として適切なもの	★		
60		ア	ある音を同じサンプリング周波数で記録したときの説明			
61		イ	情報セキュリティの文書を詳細化の順に並べた場合の組合せとして適切なもの		★	
62		エ	ADSL回線に関する記述として適切なもの	★		
63		ウ	XMLで文章の論理構造を記述する方法	★		
64		ウ	ルータの機能の説明	★		
65		エ	デジタル署名で実現できること	★		
66		ア	PCのキャッシュメモリを説明したもの	★		
67		イ	表からA列の値がB列の値以下である行をすべて取り除いた残りの行数			
68		エ	外部からの不正アクセスを防ぐために内部ネットワークと外部ネットワークの間に置かれるもの	★		
69		イ	2つの集合AとBについて常に成立する関係を記述したもの			
70		ウ	共通鍵暗号方式において10人が相互に通信を行うために必要な鍵の数			
71		エ	Webサーバが電子証明書などを送信しWebサーバを認証するために用いられるもの	★		
72		ア	ハードディスクからの情報漏えいを防ぐ最も確実な方法		★	
73	イ	解像度を変更したときディスプレイの表示状態の変化				
74	エ	電子透かしによってできること	★			
75	エ	ゆがんだ文字の画像を読み取って入力する目的		★		
76	ウ	ジョブが到着してからその処理が終了するまでに要する時間				
77	イ	処理装置の稼働率とシステムの稼働率の関係を表すグラフ				
78	イ	非接触ICカードに用いられる技術		★		

79	イ	業務の改善提案に対する報奨金の計算		
80	イ	TCP/IPのポート番号によって識別されるもの	★	
81	イ	フラッシュメモリに関する記述として適切なもの	★	
82	ア	2台のPCから1つのファイルを並行して更新したときの値		
83	イ	関係データベースにおいて主キーを指定する目的	★	
84	ウ	TCOの説明として適切なもの	★	
85	ウ	スタックで出力できない順番		
86	ア	サーバの仮想化技術に関する記述として適切なもの		★
87	ウ	攻撃者がシステムの利用者になりすましてシステムに侵入した行為	★	
88	イ	音声信号をデジタル化したとき音声信号を示す図		★

【中間形式】

系	問	解答	テーマ	定番問題	新傾向
A. 在庫システムの開発計画 (マネジメント系)	89	イ	システム要件定義と同じ階層に記載すべき作業として適切なもの		
	90	ア	サブシステムごとに行った作業分割の説明として適切なもの		
	91	ウ	画面設計のクリティカルパスの作業日数		
	92	イ	作業期間見積りに関してSさんが受けた指摘		
B. データベースソフトを活用した文献貸出業務 (テクノロジ系) (ストラテジ系)	93	イ	文献システムのデータベース構造の記述として適切なもの	★	
	94	ア	DFDの空欄に入る適切な字句の組合せ	★	
	95	ア	追加する文献検索機能に関する適切な字句の組合せ		
	96	ウ	該当者を抽出する方法として適切なもの		
C. 事業戦略立案 (ストラテジ系)	97	ア	マトリックスを分類する適切な組合せ		
	98	ウ	強みに分類されるものとして適切な組合せ		
	99	イ	強みをさらに伸ばすための方策に関する記述として適切なもの		
	100	エ	買収後の戦略に関する記述として適切なもの		