

お客様各位

株式会社富士通ラーニングメディア

「IT パスポート試験 令和4年度分」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4月17日(日)に公開された「IT パスポート試験 令和4年度分」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 試験に出題されている問題から100問を抜粋したものです。この問題は、春期の試験に合わせて年1回公開されることになっています(令和3年度からは従来の年2回から、年1回の公開に変更されました)。なお、CBT 試験では、受験者ごとに様々な問題がランダムに出題され、同日同会場を受験しても、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 ～「企業と法務」と「基礎理論(アルゴリズムとプログラミング)」の比重が増加～

令和4年度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。

※参考までに直近2回分(令和2年度秋期分、令和3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	R2 秋 出題数	R3 春 出題数	R4 出題数
ストラテジ系	企業と法務	12 問	11 問	18 問
	経営戦略	16 問	14 問	10 問
	システム戦略	7 問	10 問	7 問
	小計	35 問	35 問	35 問
マネジメント系	開発技術	5 問	6 問	4 問
	プロジェクトマネジメント	7 問	5 問	5 問
	サービスマネジメント	8 問	9 問	10 問
	小計	20 問	20 問	19 問
テクノロジー系	基礎理論	2 問	4 問	8 問
	コンピュータシステム	10 問	9 問	9 問
	技術要素	33 問	32 問	29 問
	小計	45 問	45 問	46 問
全合計		100 問	100 問	100 問

●問題形式別

問題形式	R2 秋 出題数	R3 春 出題数	R4 出題数
用語(用語の説明や関連する用語を選択する問題)	48 問 (48%)	48 問 (48%)	49 問 (49%)
事例(具体的な事例に基づいて解答する問題)	42 問 (42%)	45 問 (45%)	39 問 (39%)
計算(数値や計算式を求める問題)	7 問 (7%)	5 問 (5%)	9 問 (9%)
表計算(表計算ソフトの利用が問われる問題)	1 問 (1%)	0 問 (0%)	0 問 (0%)
データベース(データベース設計の知識が問われる問題)	2 問 (2%)	2 問 (2%)	3 問 (3%)
合計	100 問 (100%)	100 問 (100%)	100 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. FOM テキストの網羅率 ～92%の網羅率を達成～

令和 4 年度分として公開された問題のうち、テキストを学習していれば解答を導き出せる問題の比率を示した網羅率は、次のとおりです。

※参考までに直近 2 回分(令和 2 年度秋期分、令和 3 年度春期分)の数値も記載しています。

●「令和 4-5 年度版 IT パスポート試験 対策テキスト&過去問題集」(型番:FPT2108)

テキスト内の解説の有無	R2 秋 網羅率	R3 春 網羅率	R4 網羅率
テキストで解説している問題 (一般的な知識で解答可能なものを含む)	90 問 (90%)	91 問 (91%)	85 問 (85%)
テキストで解説しているが、内容が不足している問題	4 問 (4%)	4 問 (4%)	7 問 (7%)
テキストで解説していない問題	6 問 (6%)	5 問 (5%)	8 問 (8%)
合計	100 問 (100%)	100 問 (100%)	100 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。

3. 公開問題分析 ～擬似言語の出題が開始～

難易度は、前回と比較して、やや高い状況でした。

最新のシラバス Ver.6.0 で追加された「プログラミング的思考力」を問う問題も出題されています。

今回の試験問題の特徴は、次のとおりです。

- 令和3年(2021年)10月に改訂された「シラバス Ver.6.0」(2022年4月の試験から適用開始)では、学校教育でプログラミング教育が段階的に実施されている状況などを踏まえ、プログラミング的思考力として擬似言語やコーディング標準などが追加されていました。

今回は、擬似言語に関する出題が2問ありました。出題内容としては、問題文で与えられたプログラムの処理手順(アルゴリズム)を理解し、プログラミング的思考が必要となる問題でした。プログラムを読み解くうえで、擬似言語でどのように記述したらよいかも同時に問われる問題でもありました。問題を解くのに時間を要することもあります。アルゴリズムの理解を前提とし、与えられたプログラムの動作条件からプログラム中に入るコードを導く必要があり、難易度は高いといえます。

IPAから「擬似言語の記述形式」に関する資料が公開されていますので、擬似言語の記述形式(※1 手続や関数の説明があります)については、あらかじめ参照し、理解しておく必要があります。なお、弊社のテキストでも、この内容をもとに解説しています。

※1:「試験で使用する情報技術に関する用語・プログラム言語など」Ver.4.3

→「別紙1 擬似言語の記述形式(ITパスポート試験用)」を参照

https://www.jitec.ipa.go.jp/1_13download/shiken_yougo_ver4_3.pdf

- 今回も「技術要素」の中分類「9-5 セキュリティ」からの出題数が18問と多かったです(全100問中の構成比として約2割を占めます)。なお、前回の令和3年度春期分では20問、前々回の令和2年度秋期分では19問であり、今回も継続して約2割出題されています。

主な出題内容として、セキュリティ脅威では「パスワードリスト攻撃」「ソーシャルエンジニアリング」など、セキュリティ対策・技術では「PCI DSS」「ランサムウェアの対策」「ISMS」「公開鍵暗号方式」「ファイアウォール」「デジタル署名」「情報セキュリティの三大要素」「アンチパスバック」「バイオメトリクス認証(生体認証)」「リスクマネジメント(リスク共有)」「二要素認証」「情報セキュリティポリシ」「リスクアセスメント」「マルウェア感染後の被害拡大防止」などが出題されており、セキュリティに関する幅広い知識が要求されました。今後も同様に高い比重で出題されることが予測されるため、試験対策として用語の意味をしっかりと理解しておく必要があります。

- 今回は「企業と法務」からの出題が18問(前回は11問の出題)と多かったです。企業と法務からは、「アダプティブラーニング」「流動比率の計算」「営業利益の計算式」「パレート図」「コンカレントエンジニアリング」「著作権と特許権」「NDA」「不正アクセス禁止法」「情報公開法」「マイナンバー」「JANコードとQRコード」「オプトアウト」「要配慮個人情報」など、用語の概要を問う問題が幅広く出題されています。

- 問題形式で見ると、「事例」問題は39問、「用語」問題は49問、「計算」問題は9問となっており、計算問題が少し増えました。「事例」問題を解答するには、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といえます。

- 今回もシラバスに記載されていない内容が出題されており、「特許ポートフォリオ」「シュリンクラップ契約」「A/Bテスト」「バッテリー容量の表記」「ゲストSSID(ゲストポート)」「サイバーキルチェーン」「用紙の規格」に関する問題が出題されています。今回は、やや多かったです。

(弊社のテキストは、今回の網羅率が92%と高い状況です)

4. 試験動向 ～初の 20 万人超え(約 24.5 万人に)～

●年間の応募者数

令和 3 年度の実験者数は、昨年度に比べて約 10 万人の大幅増加となり、244,254 名でした。前年度比で約 67.％の大幅増加となり、過去最高となりました。また、下期(10 月～3 月)だけで昨年の数を超えました。なお、年間実験者数が 20 万人を超えるのは、CBT 方式への移行後および移行前を通じて(平成 21 年度の実験パスポート試験が始まって以来)、初となりました。

【ペーパー方式から CBT 方式へ移行した平成 24 年度以降】

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	45,253 名	80,949 名
平成 28 年度	37,513 名	48,792 名	86,305 名
平成 29 年度	40,554 名	53,744 名	94,298 名
平成 30 年度	45,221 名	61,951 名	107,172 名
令和元年度	52,924 名	64,999 名	117,923 名
令和 2 年度	52,312 名	94,659 名	146,971 名
令和 3 年度	91,193 名	153,061 名	244,254 名

●月別実験者数

月別実験者数は、上期よりも下期の方が多くなり、かつ年度末にかけて多くなる傾向があります。令和 3 年度の月別実験者数は、4 月から 3 月までのすべての月において、12 か月連続で同月別過去最高を更新しました。なお、月によっては前年同月比で約 2 倍の増加となっています。

令和元年度	実験者数
平成 31 年 4 月	7,876 名
令和元年 5 月	6,877 名
令和元年 6 月	8,932 名
令和元年 7 月	9,083 名
令和元年 8 月	10,073 名
令和元年 9 月	10,083 名
令和元年 10 月	8,365 名
令和元年 11 月	9,326 名
令和元年 12 月	12,282 名
令和 2 年 1 月	9,969 名
令和 2 年 2 月	11,382 名
令和 2 年 3 月	13,675 名
合計	117,923 名

令和 2 年度	実験者数
令和 2 年 4 月	1,613 名
令和 2 年 5 月	0 名
令和 2 年 6 月	11,326 名
令和 2 年 7 月	11,488 名
令和 2 年 8 月	13,299 名
令和 2 年 9 月	14,586 名
令和 2 年 10 月	13,266 名
令和 2 年 11 月	13,690 名
令和 2 年 12 月	15,938 名
令和 3 年 1 月	12,857 名
令和 3 年 2 月	16,711 名
令和 3 年 3 月	22,197 名
合計	146,971 名

令和 3 年度	実験者数
令和 3 年 4 月	14,683 名
令和 3 年 5 月	10,844 名
令和 3 年 6 月	14,323 名
令和 3 年 7 月	17,057 名
令和 3 年 8 月	16,662 名
令和 3 年 9 月	17,624 名
令和 3 年 10 月	18,885 名
令和 3 年 11 月	17,816 名
令和 3 年 12 月	22,345 名
令和 4 年 1 月	20,425 名
令和 4 年 2 月	28,800 名
令和 4 年 3 月	44,790 名
合計	244,254 名

※シラバス Ver.6.0 の適用時期: 令和 4 年 4 月～

※シラバス Ver.5.0 の適用時期: 令和 3 年 4 月～令和 4 年 3 月

5. 教材ラインナップ ～目的別に万全のラインナップ～

弊社の「ITパスポート試験」教材のラインナップ(発売中)は、次のとおりです。合格を目指す方の習熟度や利用シーンなどに応じてご用意しており、独学はもちろん、学校での授業の教科書としても利用できる構成です。

●書籍

No.	教材名	型番 価格(税込)	説明
1	令和 4-5 年度版 IT パスポート試験 対策テキスト&過去問題集	FPT2108 2,420 円	試験主催元から提供されているシラバスに沿った目次構成で、シラバスに記載されている用語を詳細解説する「教科書」。出題範囲の体系的な学習に最適。シラバス「Ver.6.0」対応版。 本試験(CBT 試験)さながらに学習できる「過去問題プログラム」をCD-ROM 添付し、過去問題 800 問(8 回分)を収録。全問に詳細な解説付きで、自動採点機能、弱点補強機能、問題検索機能等あり。 ※添付:自動採点付き過去問題プログラム CD-ROM、別冊 予想問題 解答と解説 ※購入特典:過去問題 800 問を Web で学習できる Web 試験付き(PC・スマホ・タブレット対応)
2	IT パスポート試験 書いて覚える 学習ドリル	FPT2110 1,210 円	覚えておくべき用語について、解答を書き込みながら学習を進められる補助教材。重要用語を穴埋め形式で、解答を書き込んで覚えられる。 ※添付:別冊 解答
3	IT パスポート試験 直前対策 1 週間完全プログラム	FPT2109 1,430 円	試験頻出の用語に絞って解説した、試験直前対策として最適な暗記用の用語集。携帯に便利なポケットサイズ。添付のカラーフィルムを重ねて、重要用語を効率よく覚えられる。 ※添付:カラーフィルム

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

※上記 No.1～3 は、電子書籍でもご提供しています。

FOM出版のITパスポート試験シリーズ

1. しっかり学習

これから対策を始める方へ
メインの1冊

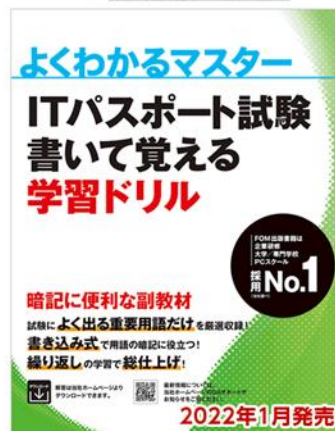


教科書と過去問題を
一冊に集約

詳しく見る >

2. 書いて覚える

対策テキストと併用で
暗記に便利



穴埋め形式で
重要用語を確実に暗記

詳しく見る >

3. 直前チェック

試験直前の方へ
1週間前の総仕上げ



携帯に便利なポケット
サイズの重要用語集

詳しく見る >

※ITパスポート試験シリーズ 特集ページ <https://www.fom.fujitsu.com/goods/lp/itpass/index.html?rep>

以上