

令和7年春期 応用情報技術者試験

午後試験 解答速報

本解答は令和7年4月23日に学校法人大原学園が独自に作成したもので、予告なしに内容を変更する場合があります。また、本解答は学校法人大原学園が独自の見解で作成/提供しており、試験機関による本試験の結果等について保証するものではありません。

○解答作成者による講評

▶問1（情報セキュリティ）

これまでに出题されている用語が多く、標準的な問題だったと考える。

▶問2（経営戦略）

フィルムメーカを題材にした成長マトリクスやクロスSWOT分析についての問題であったが、特別な知識は必要なく、問題文から解答となるキーワードを見つけられるかがポイントになる。

▶問3（プログラミング）

クラスや関数が多数使用されており、変数がどのクラスのインスタンス、あるいはインスタンスの参照であるかに注意しながら解答する必要がある、全体的に難易度は高めであり、全て解答するにはかなりの時間を要する。

▶問4（システムアーキテクチャ）

一部解答群からの選択に迷う箇所があるものの、全体としては標準的な難易度であり、得点をしやすい問題といえる。

▶問5（ネットワーク）

nslookupやTrapなど、一部知識が必要な問題もあったが、平均的な問題だった。

▶問6（データベース）

設問4は解答に悩む問題だった。その他のSQL文の問題は平均的な難易度で、SQL文の基本書式を学習できていれば、点数を稼ぎやすい問題であったと思われる。

▶問7（組込みシステム開発）

今話題の電動キックボードをテーマにした問題であるためイメージがしやすく、また解答に必要な動作の詳細がほとんど問題で与えられているため、比較的解きやすい内容であった。ただし、設問3（2）は解答に迷う問題だった。

▶問8（情報システム開発）

この問題は、エラーハンドリングの適切な設計と影響分析を問うもので、実務視点が求められ、難易度は中程度だった。

▶問9（プロジェクトマネジメント）

この問題は、CCPMのバッファ管理・リソース制約を問うもので、基本概念の理解で解けるが、実践的な適用を考えると難易度は中～高程度だった。

- ・時間をかければ解答できる問題で、時間との勝負といった問題
- ・設問1(1)で、解答したいニュアンスは頭にすぐ浮かぶものの、言語化するときに文字数以内にどう収めて表現するか考えてしまうと時間を浪費する

▶問10（サービスマネジメント）

選択問題は出題されず、全ての設問が記述問題であったので、全問解答するには時間を要する問題であった。

▶問11（システム監査）

勤務管理システムの監査におけるデータの正確性とアクセス管理の重要性を問うもので、基本知識があれば解けるが、実務的な視点が求められる。なお、全ての設問が記述問題だったので、全問解答するには時間を要する問題であった。

問 1 (情報セキュリティ)

問番号	解答例		予想配点
設問 1	デジタルフォレンジック		2 点
設問 2	a	オ (辞書)	2 点
	b	ウ (RDP)	2 点
設問 3	設定項目	ロックアウトのしきい値	3 点
	理由	同一 ID における失敗回数制限であるため	3 点
設問 4	(1)	暗号化されたデータがバックアップされる	3 点
	(2)	ログが上書きされ、過去の記録が消えるため	3 点
設問 5	c	ア (イミュータブル)	2 点

問 2 (経営戦略)

問番号		解答例					予想配点
設問 1	(1)	強みになり得るコア技術の維持					3 点
	(2)	a	シナジー				2 点
設問 2	(1)	b	イ（脅威）	c	ウ（強み）	順不同	2 点
	(2)	拡大が見込まれる再生医療市場に、抗酸化技術を応用した新製品を投入する。					3 点
設問 3	(1)	イ（集中型多角化戦略）					2 点
	(2)	事業環境の変化によって生じる全社の事業リスクに対応できる。					3 点
	(3)	d	映像関連事業を売却				2 点
	(4)	事業化までの期間短縮					3 点

問 3 (プログラミング)

問番号	解答例		予想配点
設問 1	{ {8, 6, 7}, {2, 9, 4}, {3, 5, 1} }		1 点
設問 2	ア	explore_queue.isEmpty()	2 点
	イ	poll()	2 点
	ウ	direction[i][1]	2 点
	エ	board_size	2 点
	オ	direction[i][2]	2 点
	カ	checkGoal(new_state.board, goal_board)	3 点
	キ	add(new_state)	3 点
	ク	add(new_state.board)	3 点

問 4 (システムアーキテクチャ)

問番号	解答例			予想配点
設問 1	(1)	a	BEMSゲートウェイ	2 点
	(2)	b	イ (運用・保守性)	2 点
		c	ウ (可用性)	2 点
	(3)	d	エ (アクティブ-スタンバイ)	2 点
		e	ク (ライブマイグレーション)	2 点
設問 2	(1)	f	ア (稼働)	2 点
	(2)	g	22	3 点
	(3)	900 (円)		3 点
	(4)	ウ (ソフトウェアの障害)		2 点

問 5 (ネットワーク)

問番号	解答例			予想配点
設問 1	(1)	プリンタのMACアドレスとは異なるアドレスが対応付けられているため		2 点
	(2)	a	192.168.1.21	1 点
	(3)	ウ (ブロードキャスト)		1 点
	(4)	b	エ (802.1X)	2 点
設問 2	(1)	c	nslookup 又は dig	2 点
	(2)	ウ (キャッシュDNSサーバを多重化する。)		2 点
設問 3	(1)	d	ファイルサーバ	2 点
	(2)	通知機能の名称	SNMP Trap	3 点
		送信する条件	トラフィック量が規程のしきい値を超えたとき	3 点
	(3)	e	ウ (ファイルサーバから社内LANへのトラフィック)	2 点

問 6 (データベース)

問番号	解答例		予想配点
設問 1	a	<u>郵便番号</u>	2 点
	b	→	2 点
設問 2	c	FROM	2 点
	d	LEFT OUTER JOIN	2 点
	e	SUM (M. 商品个数 * S. 商品原価)	2 点
設問 3	f	AND U. キャンペーン種別 = ' H '	3 点
	g	ORDER BY 売上実績数 DESC	3 点
設問 4	実績の表の実績年月日の項目を実績週に変更し、週次で集計を行うように変更		4 点

問 7 (組み込みシステム開発)

問番号		解答例		予想配点
設問 1		ウ (走行準備→加速可能→走行中→加速可能)		1 点
設問 2	(1)	a	0.1km/時未満が一定時間継続する	2 点
	(2)	位置情報		2 点
設問 3	(1)	b	停止中	2 点
		d	メイン	2 点
	(2)	c	電動KBの状態	2 点
設問 4	(1)	e	エ (車輪ロック解除指示)	1 点
		f	オ (車輪ロック解除応答)	1 点
		g	ア (貸出し応答)	1 点
	(2)	①	0.40 秒	3 点
		②	2.54 秒	3 点

問 8 (情報システム開発)

問番号		解答例		予想配点
設問 1		a	継承	2 点
		b	ID	2 点
		c	認証結果	2 点
設問 2		d	運用担当者、開発担当者	2 点
設問 3		システム障害	イ (データベースの接続確認の結果)	1 点
		システムエラー	エ (ログ種別の文字列)	1 点
設問 4		変更した出力機能	エラーメッセージ表示	1 点
		変更の内容	エラーの詳細情報は表示しない	2 点
設問 5	(1)	e	AbstractController	2 点
		f	メソッド名	2 点
	(2)	開発担当者に対する個人情報の漏えい防止		3 点

問 9 (プロジェクトマネジメント)

問番号		解答例		予想配点
設問 1	(1)	費用と要求充足度を重視して発注先を選定する狙い		3 点
	(2)	a	K	2 点
設問 2	(1)	b	41	2 点
	(2)	バッファの不必要な消費を防止する効果		3 点
	(3)	c	エ (プロジェクト)	2 点
		d	イ (合流)	2 点
設問 3	(1)	1 (日)		3 点
	(2)	J3チームの要員をJ2チームに合流させる		3 点

問10（サービスマネジメント）

問番号	解答例		予想配点
設問 1	(1)	Hバッチの正常終了時刻が遅れた場合の対応について	4 点
	(2)	“例外” のイベントタイプを設定	3 点
設問 2	(1)	a S メッセージの出力を認識	2 点
	(2)	実施内容	管理ツールで元のキャパシティに戻す。
		理由	クラウド利用料が継続して加算されるから
	(3)	b 今後 3 年間を見通したキャパシティ計画	3 点
	(4)	c SLA	2 点

問11（システム監査）

問番号	解答例		予想配点
設問 1	(1)	a 手作業	2 点
	(2)	b 入力コントロール	3 点
設問 2	(1)	c 勤務形態	3 点
	(2)	d 一定の組合せ	3 点
設問 3	(1)	e 人事管理	3 点
	(2)	f 従業員の職種の誤登録	3 点
	(3)	g X年3月末日	3 点

★応用情報技術者試験に合格すると高度試験や情報処理安全確保支援士試験の午前Ⅰ試験が2年間免除になります。ぜひステップアップをご検討ください！
（免除制度の詳細はIPAのHPをご覧ください）

2025年10月受験対策

情報処理安全確保支援士

午前Ⅰ免除者コース

ステップアップも大原で!!

[詳細はこちら](#)