

令和 7 年秋期 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10月15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)

設問 3 (3)は、解答の作り方が難しいと感じたが、全体の難易度としては、標準的といえる。

▶問 2 (経営戦略)

スポーツウェアメーカーのワークウェア市場への参入を題材にした問題で、比較的イメージしやすく、問題文も頭に入りやすかったと思われる。ほとんどの設問が問題文から読み取れる内容であった。

▶問 3 (プログラミング)

問題文がやや長いのが難点であるが、これを的確に読み取ることで、設問自体には比較的短時間で解答することができるため、難易度は標準的といえる。

▶問 4 (システムアーキテクチャ)

スポーツ現場での動画配信を題材に、ハードウェア構成・処理負荷・通信帯域・電力計算など幅広い知識が問われる問題だった。設問 2(1)の通信帯域計算や設問 4(1)の電力量算出はやや手間がかかるが、図表や本文を丁寧に読み取れば対応可能で、理解を深めながら解ける構成だった。

▶問 5 (ネットワーク)

情報を正確に読み取り、関連付けることができれば解答にたどり着ける、構成が「素直」な設問が多いと言える。難易度としては、標準的といえる。

▶問 6 (データベース)

CREATE TABLE の DELETE CASCADE 句や、オブジェクト指向データベースの考え方など、例年に比べるとやや難易度が高い傾向にあった。

▶問 7 (組込みシステム開発)

技術的な知識は必要なく、問題文から仕組みを読み取って回答できる問題で、例年通りの難易度だった。

▶問 8 (情報システム開発)

モバイルオーダー画面の設計を題材にした問題で、実務に近い内容だった。設問 1(1)は表や画面レイアウトを丁寧に読み取れば解けるが、設問 1(2)の正規表現はやや迷いやすい。全体としては、UI 設計の基本を押さえていれば取り組みやすい問題だった。

▶問 9 (プロジェクトマネジメント)

推測で答える問題ではなく、本文中の具体的記述を正確に拾う設問を中心に構成され、読解力とキーワード抽出力を重視する問題だった。

▶問 10 (サービスマネジメント)

社内手続の申請・問合せ対応を題材にした問題で、実務に即した内容だった。設問 4(1)の分析方法はやや表現に迷うが、全体的には文脈が明確で取り組みやすい構成だった。

▶問 11 (システム監査)

アクセス管理の点検と監査を題材とした、実務に即した内容の問題。設問 3 の(3)の空欄 e は文脈がやや入り組んでおり、解答に迷いやすい部分もあるが、全体としては問題文を丁寧に読み込めば十分に対応可能な構成となっている。

問 1 (情報セキュリティ)

問番号	解答例		予想配点
設問 1	a	ク (境界防御)	2 点
	b	ウ (need-to-know)	2 点
	d	カ (SIEM)	2 点
	e	オ (SBOM)	2 点
設問 2	c	初期設定 (又は初期、デフォルト)	2 点
設問 3	(1)	ウ	2 点
	(2)	内部不正が発覚しやすいと認識させることができるから	4 点
	(3)	オープンソースのソフトウェアライブラリの脆弱性に気付けないこと	4 点

問 2 (経営戦略)

問番号	解答例		予想配点
設問 1	a	競争優位性	2 点
設問 2	(1)	従業員満足度を高めるために、快適さやデザインの良さを求める企業が増え、需要が拡大している。	3 点
	(2)	b 色やロゴなどのオリジナル性	3 点
	(3)	イ (広範な国内販売網・販売チャネル)	2 点
	(4)	c コスト削減	2 点
設問 3	(1)	経営の方向性を明確にして、社内の意思統一を図れる。	3 点
	(2)	d ウ (統合報告書)	2 点
	(3)	信頼できる情報として自然に共有される。	3 点

問 3 (プログラミング)

問番号	解答例		予想配点
設問 1	4		2 点
設問 2	ア	2	2 点
	イ	4	2 点
設問 3	ウ	$ csl[n-1, k-1] + 1$	3 点
	エ	$ csl[n, k-1] $	3 点
	オ	$ csl[n-1, k] $	3 点
	カ	$ csl[s, t] $	3 点
設問 4	キ	$s \times t$	2 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	a	エ (RISC)		1 点
	b	ウ (HDMI)		1 点
設問 2	(1)	c	12	3 点
	(2)	d	ア (H. 265)	1 点
		e	オ (エンコーダ)	1 点
	(3)	ア		1 点
設問 3		モバイル通信を用いる必要がある。		4 点
設問 4	(1)	6, 510		3 点
	(2)	bppの値を小さくする。		5 点

問 5 (ネットワーク)

問番号		解答例		予想配点
設問 1	(1)	L3SW0		2 点
	(2)	スパムメールの踏み台となる、社外から社外へのメール中継		2 点
	(3)	a	Webサーバ	2 点
		b	外部DNSサーバ	2 点
		c	プロキシサーバ	2 点
設問 2	(1)	IGW通過前の宛先IPアドレス	200. α . β . 2	4 点
		IGW通過後の宛先IPアドレス	172. 20. 1. 14	※完答
	(2)	172. 16. 128. 0/20、192. 168. 1. 0/24		3 点
	(3)	プロキシサーバ、内部DNSサーバ、メールサーバ		3 点

問 6 (データベース)

問番号		解答例		予想配点
設問 1	a	開催番号		2 点
	b	←		2 点
設問 2	(1)	c	レベル	2 点
		d	ジャンル	2 点
	(2)	講座別の値で定義域制約を適用するため		2 点
	(3)	e	年齢層	2 点
設問 3		f	ALTER	2 点
設問 4	g	勤務年月日, 講師コード		2 点
	h	CASCADE		2 点
設問 5		i	ON t0. 講座コード = t1. 講座コード AND t0. 開催番号 = t1. 開催番号	2 点

問 7（組込みシステム開発）

問番号		解答例		予想配点
設問 1	(1)	e	警告	2 点
		f	危険	2 点
	(2)	未送信の体調データが上書きされた		2 点
設問 2	(1)	生成された録画データのサイズの最大値	360Mバイト	2 点
		生成された録画データのサイズの最小値	120Mバイト	2 点
	(2)	300パルス		2 点
設問 3	(1)	a	猫検知	1 点
		b	トレイの正面に	1 点
		c	撮影	1 点
		d	カメラ停止	1 点
	(2)	餌供給直後のトレイ上の餌の量から、食事完了時のトレイ上の餌の量を引く		2 点
	(3)	g	トレイ上の餌の量	2 点

問 8（情報システム開発）

問番号		解答例		予想配点
設問 1	(1)	a	カ（ハンバーガーメニュー）	1 点
		b	エ（ドロップダウンリスト）	1 点
		c	キ（ラジオボタン）	1 点
		d	ウ（チェックボックス）	1 点
	(2)	エ（¥+{0,1}[0-9¥-]+）		2 点
	(3)	無効化、非活性化、ディスエーブル ※いずれか		2 点
設問 2	(1)	閉店時刻の30分前までが考慮されていない		3 点
	(2)	アピールする商品の表示方法		3 点
設問 3	(1)	ページネーション		3 点
	(2)	エ（マルウェア対策ソフトの導入）		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)	分析機能 Y に対する要求事項がまだ決まっていない。		4 点
設問 2	(1)	a	カ（EV）	2 点
		b	キ（PV）	2 点
	(2)	優先度の高いタスクを 3 週間で終了させる。		3 点
	(3)	c	リファクタリング	3 点
設問 3	(1)	d	1	3 点
	(2)	e	チケットを発行	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		a	SPOC	2 点
設問 2	(1)	b	可用性 別解：稼働率	2 点
	(2)	c	158分	2 点
設問 3	(1)	d	優先度	2 点
	(2)	e	エスカレーション	2 点
設問 4	(1)	疑問解決フラグが“いいえ”のログを抽出し、キーワード別に件数を集計する。		4 点
	(2)	f	入力されたキーワード	3 点
		g	問合せキーワード	3 点

問11（システム監査）

問番号		解答例		予想配点
設問 1		a	代替の管理策	2 点
設問 2		b	エ（点検）	2 点
設問 3	(1)	c	委託先	2 点
	(2)	d	P社システム統括部	3 点
	(3)	e	是正を進めるよう指導，支援	3 点
設問 4	(1)	f	承認の記録	2 点
	(2)	g	更新の内容及び理由	2 点
設問 5	h		点検表	各 2 点 順不同
	i		各管理表	

★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（科目A-1）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）

2026年4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](#)