

平成 29 年春期 応用情報技術者試験 午後試験 解答速報

本解答は平成29年4月18日17:45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。
本解答の著作権は学校法人大原学園に帰属します。無断転用・転載を禁じます。

問 1 (情報セキュリティ)

設問 1	a	ク	b	エ	c	ウ	f	カ
設問 2	エ							
設問 3	利用者が入力した認証情報をブラウザに保存しない設定 (25字)							
設問 4	(1)	ログの前後関係が分からずマルウェアが行った行動の調査に時間を要する (33字)						
	(2)	d	DMZ	e	インターネット			
設問 5	ア、ウ							

問 2 (経営戦略)

設問 1	(1)	a	281.8	b	1.7	c	3.8	
	(2)	d	総資産回転率					
設問 2	(1)	e	業務プロセス	f	顧客回転率	g	客単価	
	(2)	品質管理を徹底し、おいしいコーヒーを提供できる。(24字)						
	(3)	オ						
	(4)	事業戦略を店舗の従業員まで浸透させ、現場の活動につなげるため (30字)						

資格の大原

問3 (プログラミング)

設問1	ア	isEmpty()が0である		
	イ	ansStatus←currentStatus		
	ウ	ansStatus←currentStatus		
	エ	currentStatus.nextIndexが0でない		
設問2	オ	“N”	カ	“Y”
設問3	(1)	(A)、(B)、(C)、(D)、(E)、(F)、(G)		
	(2)	(A)、(C)、(G)、(F)、(B)、(E)、(D)		
設問4	ア			
設問5	内容：指定されたn個の数を値の降順に整列する。(20字) 理由：より少ない数の組合せで合計が目標X以上になるから (24字)			

問4 (システムアーキテクチャ)

設問1	(1)	ライブマイグレーション			(2)	冗長化構成 (アクティブ / アクティブ方式)	
	(3)	自動再起動			(4)	シンプロビジョニング	
設問2	a	54	b	44	c	71	
設問3	イ、エ						
設問4	会計システムのリソース量に下限値を設定し、占有して使用できるようにする。(36字)						

問5 (ネットワーク)

設問1	a	イ	b	コ	c	オ	d	カ
	e	ク						
設問2	(1)	K君のPCと業務サーバ間の経路障害を調査するため (24字)						
	(2)	PCのDNSキャッシュ情報が使用されたから (21字)						
設問3	項番	1						
	VLANインターフェース	172.16.2.250						
	VLAN名	VLAN20						
設問4	変更する情報	デフォルトゲートウェイ						
	変更後の情報	172.16.1.200						

資格の大原

問 6 (データベース)

設問 1	a	→
	b	書式 ID
設問 2	c	承認者情報. 承認申請 ID = 承認申請. 承認申請 ID
	d	承認者情報. 承認者ユーザ ID = :ユーザ ID
設問 3	e	t1. 項目値
	f	t2. 項目値
	g	申請書. 申請書 ID = t1. 申請書 ID
	h	申請書. 申請書 ID = t2. 申請書 ID
設問 4	エンティティ : 申請書、属性 : 申請時部署名	

問 7 (組み込みシステム開発)

設問 1	エ				
設問 2	16	k バイト			
設問 3	(1)	a	画面入力	b	画面表示
		c	音声入力	d	画面作成
	(2)	e	メールの内容	f	機能選択画面
		g	優先度		
	(3)	現象 : 画面の更新が完了しない。(12字)			

問 8 (情報システム開発)

設問 1	(1)	a	オ	b	ウ	c	カ
	(2)	タスクボード					
設問 2	(1)	データベース項目を変更する必要があるが生じても対応しやすい。(27字)					
	(2)	複数の開発者の同時操作によってテストに必要なデータに不整合が生じる問題 (35字)					
設問 3	d	ビルドサーバ					
	e	チケット管理サーバ					
設問 4	開発に使用しているオープンソースライブラリの最新のマイナーバージョン (34字)						

問9 (プロジェクトマネジメント)

設問 1	(1)	ア、エ			
	(2)	細分化されたコードの値と、現行パッケージのコードの値とを対応させて比較する機能 (39字)			
	(3)	a	カ	b	オ
設問 2	(1)	c	切り戻し手順		
	(2)	d	本番環境と同じ状態を再現することが可能 (19字)		
	(3)	稼働後にプログラムを改修することの申し送り事項 (23字)			
	(4)	e	プログラムの改修 (8字)		

問10 (サービスマネジメント)

設問 1	(1)	ア			
	(2)	a	カ	b	イ
設問 2	あるメンバが更新処理中は、他のメンバは更新処理ができない。(29字)				
設問 3	(1)	ウ			
	(2)	OS のアップデートが、流通業務システムに影響をきたす可能性があるかどうかの確認 (38字)			
	(3)	c	トレンド (4字)		
設問 4	(1)	段階的取扱い (6字)			
	(2)	ア、イ			

問11 (システム監査)

設問 1	a	伝票入力業務説明会			
	b	未承認			
	c	仮伝票データの入力日			
設問 2	d	入力権限 (4字)			
設問 3	承認された伝票と異なるデータが入力される (20字)				
設問 4	e	夜間バッチ処理 (7字)			
	f	漏れやエラーの有無 (9字)			
設問 5	g	必要に応じて設定した任意項目 (14字)			