

# 平成27年度 秋期 応用情報技術者

## 午後 解答例

## 問1 (20点)

設問	予想配,	点		備考						
設問 1	各3点×	2								
設問2	2点	2点 アカウント名								
		(1)	I	I						
		(2)	会							
設問3	各3点×4	(3)	第三	第三者はログイン用Cookieを入手できないため						
	(別解)Cookieが異なるとアクセスを拒否するため									
		(4) 電子メールアドレス								

#### 問2 (20点)

	,															
設問	予想配,	点		解答例											備考	
設問 1	各1.5点>	<5	а	ウ		b	I		С	ア	d	ウ		е	エ	bは順不同 eは順不同
=ルBB O	2点	(1)	ウ													
設問2	各1.5点×3	(2)	f	Α				g	В			h	Α			
= <b>∴</b> 88 0	-1.00					各モデル共通の設備やDモデル固有の設備の減価償却費を加味しても 営業利益がプラスか										
設問3	各3点×2		下約	泉②	N社が てもよ			いる特	許に	関する技術	を, (	OEM	先であ	るM	社が使用し	

#### 問3 (20点)

<u> </u>	=NBB										
設問	予想配点		解名	<b>答例</b>		備考					
設問 1	2点	ア	11								
		1	k が p.key より小さい	ウ	new Node(k)						
設問2	各2点×6	エ	return p	オ	p.left						
		カ	p.right	+	return r (別解)p ← r						
設問3	各2点×2	ク	n	ケ	log n						
設問 4	2点		2 8								



## 問4 (20点)

設問	予想配,	点			解智	解答例				
設問 1	各2点×	2	а	ウ						
設問2	2点		С	I						
設問3	2点		顧	客へは受注時点						
設問4	各2点×	2	ェ	ンティティ名	受注	属	性名	工場コード		
		(1)	d	工場コード						
設問5	各2点×4	(0)	е	工場コード		f	顧客	コード		
		(2)	追加	]すべき属性名	出荷伝票番号、受注伝票番号、製品コード					

## 問5 (20点)

設問	予想配,	点				解答例						
設問 1	2点		50	)8								
設問2	各2点×	2	事務所1 ファイルサーバ 事務所2 PC									
設問3	各2点×	3	а	192.10	68.1.0	b	255.255	.254.0	С	192.168.4.3		
		(4)	È	経路	広域イーサネット							
設問 4	各2点×4	(1)	3	理由								
		(2)	事	事務所とデータセンタで光回線の提供事業者を異なるものにする						のにする		
		(3)	1									

## 問6 (16点)

設問	予想配,	评			解答例							
=ル88 4	3点	(1)	а									
設問 1	各2点×2	(2)	b	部署	ID	ID c 上位部署ID						
			正	規形	第1正規形	第1正規形						
設問2	各2点×2	(1)	珥	曲	氏名や性別などは主キーの- (別解)氏名や性別など主							
	3点	(2)	社	員ID,	<u>適</u> 用開始年月日,所属部署I	適用開始年月日,所属部署ID,適用終了年月日						
=⊼BB O	<b>₹0</b> E ∨ 0	(1)	d	IS N								
設問3	各2点×3	(2)	е	2012	2-10-01	f	2014-03-31	<b>ж</b> е,	fは順不同			

## 問7 (20点)

設問	予想配点	沜	<b>解答例</b>							
設問 1	4点	4点 時刻を補正した結果,1秒データを計測する時間帯を越えてしまった場合								
設問2	3点		電力	電力量計の識別コードとタイムスタンプ						
設問3	4点		а	22						
設問 4	<b>₹0</b> E ∨ 0	(1)	b	識別コード	С	バージョン番号	<b>※</b> b, сは	順不同		
取回4	各3点×3	(2)	17							



## 問8 (20点)

設問	予想配,	点		解名	例		備考
			а	購買部が見積金額を入力する			
設問 1	各3点×3 b			仕入先が,見積回答を直接入力			
			С	仕入先が,請求内容を直接入力			
		(1)	d	明細追加()	f	01	
設問2	各3点×3	(2)	е	1 1*			
設問3	2点		18.	ッケージプログラムを使用するため			

## 問9 (20点)

設問	予想配,	点		備考							
設問 1	<ul><li>・現状の応答時間を維持する</li><li>各2点×3</li><li>・本年度末までに稼働する</li><li>・1,000万円以内で開発する</li></ul>										
設問2	各2点×4	(1) (2)	a エ 機能量の実績値を評価す	a エ b ウ c ア   機能量の実績値を評価するための基準							
		(1)	50 万円								
設問3	各2点×3	(2)	・開発期間の見積り ・代替案の有無の確認								

## 問10 (20点)

設問	予想配,	点			解答例										
=ル88 4	<b>₹0</b> E ∨ 0	(1)	リソース利用率が <sup>3</sup>	リソース利用率が平均値を大幅に超える時間帯があるため											
設問 1	各3点×2	(2)	6月の最終週のリン	6月の最終週のリソース使用率											
	4点	(1)	SV02のメモリ容量	V02のメモリ容量が合計68Gバイトとなり,最大のリソース値を超える											
			/E#11 18												
	完答4点	(2)	仮想サーバ 	案1	案 2	案 3	案 4	案 5							
設問2	元合4点	5音4点 (2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	VM11	SV02	SV03	SV03			
							VM12	SV03	SV02	SV03					
	完答3点	(3)	(イ),(オ)	( イ ), ( オ )											
	3点	(4)	移動させる仮想サー												

## 問11 (20点)

設問	予想配点		解智	備考					
設問 1	4点	а	最新のバージョンに更新されてい						
設問2	4点	b	ハードディスクスキャンの実行日	ハードディスクスキャンの実行日時					
設問3	4点	С	I	I					
設問4	各4点×2	d	外部記憶媒体	е	パターンファイル				