

平成 17 年度 秋期 ソフトウェア開発技術者試験 解答例

午後 試験

問 1

設問	解答例・解答の要点		備考																
設問 1	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;"></th> <th style="width: 25%;">始点</th> <th style="width: 25%;">終点</th> <th style="width: 45%;">データ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="background-color: #cccccc;"></td> <td>利用者管理台帳</td> <td>督促</td> <td>発行図書館コード, 利用者番号, 氏名, 住所</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #cccccc;"></td> <td>蔵書管理台帳</td> <td>督促</td> <td>図書番号, 書名, 雑誌名</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #cccccc;"></td> <td>督促</td> <td>貸出管理台帳</td> <td>発行図書館コード, 利用者番号, 図書番号, 督促回数</td> </tr> </tbody> </table>			始点	終点	データ		利用者管理台帳	督促	発行図書館コード, 利用者番号, 氏名, 住所		蔵書管理台帳	督促	図書番号, 書名, 雑誌名		督促	貸出管理台帳	発行図書館コード, 利用者番号, 図書番号, 督促回数	各データ欄の項目順序は任意
	始点	終点	データ																
	利用者管理台帳	督促	発行図書館コード, 利用者番号, 氏名, 住所																
	蔵書管理台帳	督促	図書番号, 書名, 雑誌名																
	督促	貸出管理台帳	発行図書館コード, 利用者番号, 図書番号, 督促回数																
設問 2																			
設問 3	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">図書</td> <td>図書 (図書番号, 所蔵図書館コード, 出版社, 発行年月日, 受入年月日, 定価, 貴重図書区分, 廃棄年月日)</td> </tr> <tr> <td>雑誌</td> <td>雑誌 (図書番号, 雑誌名, 巻数, 号数)</td> </tr> <tr> <td>単行本</td> <td>単行本 (図書番号, 書名, 著者名, ISBN, 図書分類番号)</td> </tr> </table>	図書	図書 (図書番号, 所蔵図書館コード, 出版社, 発行年月日, 受入年月日, 定価, 貴重図書区分, 廃棄年月日)	雑誌	雑誌 (図書番号, 雑誌名, 巻数, 号数)	単行本	単行本 (図書番号, 書名, 著者名, ISBN, 図書分類番号)												
図書	図書 (図書番号, 所蔵図書館コード, 出版社, 発行年月日, 受入年月日, 定価, 貴重図書区分, 廃棄年月日)																		
雑誌	雑誌 (図書番号, 雑誌名, 巻数, 号数)																		
単行本	単行本 (図書番号, 書名, 著者名, ISBN, 図書分類番号)																		
設問 4	<pre>SELECT COUNT(*) FROM 貸出管理台帳 WHERE 発行図書館コード = :図書館コード AND 利用者番号 = :利用者番号 AND 返却年月日 IS NULL</pre>																		

設問 5	ア	CURSOR	
	イ	SELECT	
	ウ	DI STI NCT	
	エ	B	
	オ	B	
	カ	A	
	キ	B	
	ク	FROM	
	ケ	WHERE	
	コ	LI KE	
	サ	AND	
	シ	NOT	
	ス	EXI STS	
	セ	SELECT	
	ソ	FROM	
	タ	A 又は B	
チ	C		
ツ	NULL		

設問 6 書名と ISBN は、更新される可能性が極めて小さいから

