

正 誤 表

下記の部分に誤りがありましたので訂正させていただきます。

ご迷惑をおかけし大変申し訳ございません。

2018 徹底解説 エンベデッドスペシャリスト 本試験問題

No	訂正箇所	誤	正																																																																																																																																
	H29-134 下から 4行目 ～ H29-135 上から 4行目	<p>1回の割込みで、送信データ及び受信データそれぞれのデータ用のFIFO（シフトレジスタ）に、CPUからアクセスするが、この間の時間は、図6に10マイクロ秒と示されている。管理CPUと各構成要素間で通信を行っている時間は、CPUの処理を停止させる必要がないので、5回の割込みの間、すなわち4回×10マイクロ秒、CPUが停止する。</p> <p>よって、メインプログラムが動作できない時間は、次のように計算できる。</p> <p style="text-align: center;">(タイマ割込み1の処理時間+ (伝送受信割込みと伝送送信割込み5回) + FIFOとのアクセス時間) = 4+20+40=64</p>	<p style="color: red;">更に、設問ではタイマ割込み2については何も触れられていないが、1ミリ秒の時間にタイマ割込み2が発生する可能性があり、タイマ割込み2の実行ステップは20kとあるので、40マイクロ秒メインプログラムが実行できない。</p> <p>よって、メインプログラムが動作できない時間は、次のように計算できる。</p> <p style="text-align: center;">(タイマ割込み1の処理時間+ (伝送受信割込みと伝送送信割込み5回) + タイマ割込み2の処理時間) = 4+20+40=64</p>																																																																																																																																
1	出-7	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr><td>7</td><td>JavaEEの構成要素</td><td>エ</td><td>T</td><td>2</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td></tr> <tr><td>8</td><td>ハッシュ表探索時間の特徴</td><td>エ</td><td>T</td><td>2</td><td>5</td><td>3</td><td>2</td></tr> <tr><td>9</td><td>プログラムを分析するための情報収集ツール</td><td>ア</td><td>T</td><td>2</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td></tr> <tr><td>10</td><td>SELinuxの説明</td><td>エ</td><td>T</td><td>2</td><td>5</td><td>5</td><td>4</td></tr> <tr><td>11</td><td>PLLの出力周波数</td><td>イ</td><td>T</td><td>2</td><td>6</td><td>1</td><td>4</td></tr> <tr><td>12</td><td>D/Aコンバータの出力電圧の求め方</td><td>ア</td><td>T</td><td>2</td><td>6</td><td>1</td><td>4</td></tr> <tr><td>13</td><td>ロータリエンコーダの角度分解能</td><td>ウ</td><td>T</td><td>2</td><td>6</td><td>1</td><td>3</td></tr> <tr><td>14</td><td>耐タンパ性の説明</td><td>イ</td><td>T</td><td>2</td><td>6</td><td>1</td><td>4</td></tr> </table>	7	JavaEEの構成要素	エ	T	2	5	4	3	8	ハッシュ表探索時間の特徴	エ	T	2	5	3	2	9	プログラムを分析するための情報収集ツール	ア	T	2	5	4	3	10	SELinuxの説明	エ	T	2	5	5	4	11	PLLの出力周波数	イ	T	2	6	1	4	12	D/Aコンバータの出力電圧の求め方	ア	T	2	6	1	4	13	ロータリエンコーダの角度分解能	ウ	T	2	6	1	3	14	耐タンパ性の説明	イ	T	2	6	1	4	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr><td>7</td><td>JavaEEの構成要素</td><td>ウ</td><td>T</td><td>2</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td></tr> <tr><td>8</td><td>ハッシュ表探索時間の特徴</td><td>エ</td><td>T</td><td>2</td><td>5</td><td>3</td><td>2</td></tr> <tr><td>9</td><td>プログラムを分析するための情報収集ツール</td><td>エ</td><td>T</td><td>2</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td></tr> <tr><td>10</td><td>SELinuxの説明</td><td>ア</td><td>T</td><td>2</td><td>5</td><td>5</td><td>4</td></tr> <tr><td>11</td><td>PLLの出力周波数</td><td>エ</td><td>T</td><td>2</td><td>6</td><td>1</td><td>4</td></tr> <tr><td>12</td><td>D/Aコンバータの出力電圧の求め方</td><td>イ</td><td>T</td><td>2</td><td>6</td><td>1</td><td>4</td></tr> <tr><td>13</td><td>ロータリエンコーダの角度分解能</td><td>ア</td><td>T</td><td>2</td><td>6</td><td>1</td><td>3</td></tr> <tr><td>14</td><td>耐タンパ性の説明</td><td>ウ</td><td>T</td><td>2</td><td>6</td><td>1</td><td>4</td></tr> </table>	7	JavaEEの構成要素	ウ	T	2	5	4	3	8	ハッシュ表探索時間の特徴	エ	T	2	5	3	2	9	プログラムを分析するための情報収集ツール	エ	T	2	5	4	3	10	SELinuxの説明	ア	T	2	5	5	4	11	PLLの出力周波数	エ	T	2	6	1	4	12	D/Aコンバータの出力電圧の求め方	イ	T	2	6	1	4	13	ロータリエンコーダの角度分解能	ア	T	2	6	1	3	14	耐タンパ性の説明	ウ	T	2	6	1	4
7	JavaEEの構成要素	エ	T	2	5	4	3																																																																																																																												
8	ハッシュ表探索時間の特徴	エ	T	2	5	3	2																																																																																																																												
9	プログラムを分析するための情報収集ツール	ア	T	2	5	4	3																																																																																																																												
10	SELinuxの説明	エ	T	2	5	5	4																																																																																																																												
11	PLLの出力周波数	イ	T	2	6	1	4																																																																																																																												
12	D/Aコンバータの出力電圧の求め方	ア	T	2	6	1	4																																																																																																																												
13	ロータリエンコーダの角度分解能	ウ	T	2	6	1	3																																																																																																																												
14	耐タンパ性の説明	イ	T	2	6	1	4																																																																																																																												
7	JavaEEの構成要素	ウ	T	2	5	4	3																																																																																																																												
8	ハッシュ表探索時間の特徴	エ	T	2	5	3	2																																																																																																																												
9	プログラムを分析するための情報収集ツール	エ	T	2	5	4	3																																																																																																																												
10	SELinuxの説明	ア	T	2	5	5	4																																																																																																																												
11	PLLの出力周波数	エ	T	2	6	1	4																																																																																																																												
12	D/Aコンバータの出力電圧の求め方	イ	T	2	6	1	4																																																																																																																												
13	ロータリエンコーダの角度分解能	ア	T	2	6	1	3																																																																																																																												
14	耐タンパ性の説明	ウ	T	2	6	1	4																																																																																																																												
2	出-11	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr><td>H29</td><td>7</td><td>JavaEEの構成要素</td><td>エ</td><td>T</td><td>2</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td></tr> </table>	H29	7	JavaEEの構成要素	エ	T	2	5	4	3	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr><td>H29</td><td>7</td><td>JavaEEの構成要素</td><td>ウ</td><td>T</td><td>2</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td></tr> </table>	H29	7	JavaEEの構成要素	ウ	T	2	5	4	3																																																																																																														
H29	7	JavaEEの構成要素	エ	T	2	5	4	3																																																																																																																											
H29	7	JavaEEの構成要素	ウ	T	2	5	4	3																																																																																																																											

3	出-12	H29	9	プログラムを分析するための情報収集ツール	ア	T	2	5	4	3	
		H29	10	SELinux の説明	エ	T	2	5	5	4	
		⋮									
		H29	11	PLL の出力周波数	イ	T	2	6	1	4	
		H29	12	D/A コンバータの出力電圧の求め方	ア	T	2	6	1	4	
		H29	13	ロータリエンコーダの角度分解能	ウ	T	2	6	1	3	
		H29	14	耐タンパ性の説明	イ	T	2	6	1	4	
		H29	9	プログラムを分析するための情報収集ツール	エ	T	2	5	4	3	
		H29	10	SELinux の説明	ア	T	2	5	5	4	
		⋮									
		H29	11	PLL の出力周波数	エ	T	2	6	1	4	
		H29	12	D/A コンバータの出力電圧の求め方	イ	T	2	6	1	4	
		H29	13	ロータリエンコーダの角度分解能	ア	T	2	6	1	3	
		H29	14	耐タンパ性の説明	ウ	T	2	6	1	4	

株式会社アイテック