

解答用紙

全般的な基礎知識

1	1	2	3	4	5
	劣化しにくい	特許権	20	プライバシーポリシー	パスワード
	6	7	8	9	10
	バイOMETRICS認証	フラッシュメモリ	ホットスワップ	バスパワー	記憶装置
	11	12	13	14	15
	主記憶装置	補助記憶装置	OS	CAD	CAI
	16	17	18	19	20
	スライド	目的	リレーショナル	カード	通信プロトコル
	21	22	23	24	25
	IPアドレス	ドメイン名	DNS	有線LAN	無線LAN
	26	27	28	29	30
	ノード	GMDSS	人工衛星	SOLAS	船舶自動識別


各 1 点 合計 30 点

第 3 章 情報機器の仕組みと情報の表現 (数の表現法と演算)

2	①	②	③	④	⑤
	4	8	2^n	2	4
	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
	101	43	5D	11101101	-127

各 2 点 合計 20 点

第 3 章 情報機器の仕組みと情報の表現 (論理回路と順序回路)

3	①否定論理和 (NOR)	②否定論理積 (NAND)	③	④	⑤										
	<table border="1"><tr><td>X</td></tr><tr><td>1</td></tr><tr><td>0</td></tr><tr><td>0</td></tr><tr><td>0</td></tr></table>	X	1	0	0	0	<table border="1"><tr><td>X</td></tr><tr><td>1</td></tr><tr><td>1</td></tr><tr><td>1</td></tr><tr><td>0</td></tr></table>	X	1	1	1	0	$A + B$	$A \cdot B$	
	X														
1															
0															
0															
0															
X															
1															
1															
1															
0															
				⑥											
				$\bar{A} \cdot B + A \cdot \bar{B}$ ※ $A \cdot \bar{B} + \bar{A} \cdot B$ も可											

各 2 点 合計 12 点

第3章 情報機器の仕組みと情報の表現（論理回路と順序回路）

4	①	②
	フリップフロップ	1

5	①	②
	$A \cdot B \cdot C$	$\bar{A} \cdot B \cdot C$

各2点 合計8点

第4章 ソフトウェア（アプリケーションソフトウェア）

6	①	②	③	④	⑤
	エ	ウ	ア	オ	エ

各2点 合計10点

第4章 ソフトウェア（プログラミング）

7	①	②	③	④	⑤
	1	1	i	1	KAI

各2点 合計10点

第6章 水産や海洋における情報の応用

8	①	②	③	④	⑤
	食品トレービリティ	一次元バーコード	バーコードリーダ	二次元バーコード	電子タグ
8	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
	RFID	インターネット	URL	検索エンジン	EC

※⑤および⑥は順不同（逆でも正解です）

各1点 合計10点

学科・コース	受検番号	氏名