

解答用紙

全般的な基礎知識

1	1	2	3	4	5
	データ	情報	情報化	インターネット	情報伝達速度
	6	7	8	9	10
	劣化しにくい	VDT 症候群	知的所有権	著作権	フリーウェア
	11	12	13	14	15
	シェアウェア	個人情報保護法	不正アクセス	コンピュータウイルス	ファイアウォール
	16	17	18	19	20
	バイオメトリクス認証	メディア	RAM	ROM	フラッシュメモリ
	21	22	23	24	25
	インクジェット	レーザ	USB	127	イメージスキャナ
	26	27	28	29	30
	OS	テーブル	2400bps	9600bps	EC

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	16	2	64	53
	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
	120	F	C5	01111110	-97

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論理和 (OR)	②排他的論理和 (EOR)	③	④	⑤	⑥
	X	X	$\overline{A+B}$	$\overline{A \cdot B}$	エ	ア
	0	0				
	1	1				
	1	1				
	1	0				

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
	1	クロックパルス

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

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
	オ	ア	ウ	ウ	ア

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	0	n	1	x

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
	GMDSS	SOLAS	AIS	300	旅客船
	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
	500	GPS	時報	ECDIS	自動操縦

各1点 合計10点

学科・コース	受検番号	氏名