

# 解答

## 令和3年度 第2回 高等学校海洋情報技術検定 第1級

### 解答用紙

#### 全般的な基礎知識

1	1	2	3	4	5
	情報処理能力	インターネット	気象衛星	気象観測船	気象観測所
	6	7	8	9	10
	劣化しにくい	ファイアウォール	セキュリティホール	メディア	入力
	11	12	13	14	15
	記憶	CPU	クロック周波数	並列処理	ホットスワップ
	16	17	18	19	20
	バスパワー	OS	アプリケーション	ブラウザ	CAD
	21	22	23	24	25
	スループット	GUI	CUI	bps	CC
	26	27	28	29	30
	BCC	漁獲情報サービス	水産物市場	GPS	食品トレーサビリティ


各1点 合計30点

#### 数の表現法と演算

2	①	②	③	④	⑤
	4	8	$2^n$	白	100
	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
	011	110	緑	紫	64

各2点 合計20点

#### 論理回路

3	①	②	③	⑤
	X	X	$A \cdot B \cdot C$	
	0	0	④	⑥
	0	1	$A + B$	$\overline{\overline{A + B}}$

各2点 合計12点

フリップフロップ

	①	②	③	④
4	CPU	メモリ	フリップフロップ	1

各2点 合計8点

プログラムの流れ図

	①	②
	TEN = -1	TEN < 30
	③	④
5	MN ← MN + 1	KEI ← KEI + TEN
	⑤	
	KEI / NIN	

各2点 合計10点

表計算ソフトウェア

	①	②	③	④	⑤
6	エ	ウ	イ	ア	オ

各2点 合計10点

情報モラルとセキュリティ

	①	②	③	④	⑤
	パスワード	不正アクセス禁止法	ブログ	SNS	情報の改ざん
	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
7	情報のねつ造	情報操作	誹謗中傷	炎上	IPアドレス

各1点 合計10点

学科・コース	受検番号	氏名