



情報

全国水産高等学校長協会

令和6年度 第1回

第1級海洋情報技術検定

〔解答用紙〕

情報技術と情報デザイン

1	①	②	③	④	⑤
	自己増殖	トロイの木馬	スパムメール	BOT	脆弱性
	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
	ファイアウォール	ネットワークから切り離す	70	肖像権	パブリシティ権

10

各1点

情報の表現技法

2	①	②	③	④	⑤
	CG	ペイントソフト	ドローソフト	jpg	mp3
	⑥	⑦	⑧	⑨	
	mp4	標本化	量子化	量子化雑音	

9

各1点

進数変換

3	①	②	③	④	⑤
	(000)1 0100	2 0	110 1011	6 B	4 5
	⑥	⑦	⑧		
	2 D	(000)1 1011	(00)11		

8

各1点

進数変換

4	入力		出力①	出力②	出力③	④
	A	B	X	X	X	ア
	0	0	1	0	1	
	0	1	1	1	0	
	1	0	0	1	1	
	1	1	0	1	1	

すべて正解で2点

すべて正解で2点

すべて正解で2点

8

各2点

アプリケーション

5	①	②	③	④	⑤
	E 3	数式	B 3 : D 3	E 3	E 5
	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
	チ	カ	キ	ト	B

20

各2点

流れ図・アルゴリズム

6	①	②
	T2	T1
	③	④
	1	A
	⑤	⑥
	SUM ← SUM + B	2
	⑦	⑧
	HIN[C]	MEI
	⑨	⑩
	SU[C]	KEI + SU[C]

20

各2点

プログラミング

7	①	②
	TEN < 30	NIN = NIN + 1
	③	④
	R\$ = "A"	NIN = NIN + 1
	⑤	
	NIN	

10

各2点

情報通信ネットワーク

8	①	②	③	④	⑤
	ICT	品質	情報リテラシー	情報モラル	bps
	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
	8	1,600,000	25	イーサネット	Wi-Fi

10

各1点

水産や海洋における情報技術

9	①	②	③	④	⑤
	漁業情報	資源情報	自然環境情報	社会環境情報	漁況情報

5

各1点

学科・コース	受検番号	氏名	合計点