



情報

全国水産高等学校長協会

解答

令和5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
	サイバー犯罪	トロイの木馬	チェーンメール	架空請求詐欺	自然災害
	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
	無停電電源装置	ショルダーハッキング	肖像権	パブリシティ権	キャラクター権

10

各1点

情報の表現技法

2	①	②	③	④	⑤
	ドロー	dpi	JPEG	VR	量子化
	⑥	⑦	⑧	⑨	
	符号化	WMA	fps	コーデック	

9

各1点

進数変換

3	①	②	③	④	⑤
	1010	A	22	16	1111 0001
	⑥	⑦	⑧		
	241	10010	110		

8

各1点

論理回路

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

すべて正解で2点

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
	数式	3	カ	整数	次の値以上
	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
	0	挿入	図形	図形の変更	テキストの追加

20

各2点

流れ図・アルゴリズム

6	①②の組み合わせ	③④の組み合わせ
	ウ	ア
	⑤	⑥
	A	100
	⑦	⑧
	SUM ← SUM + B	0
	⑨	⑩
	KEI ← KEI + KIN[A]	KIN[A] >= 1000
	⑪	⑫
	SU ← SU + 1	KEI と SU

20

各2点

プログラミング

7	①	②
	I=A To B Step 1	I
	③	④
	TEN>=80	1
	⑤	
	GOKEI/NIN	

10

各2点

情報通信ネットワーク

8	①	②	③	④	⑤
	ネットワークプロジ	ハブ	ルータ	バス	HTML
	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
	タグ	フィッシング	架空請求	名誉棄損	ファイアウォール

10

各1点

水産や海洋における情報技術

9	①	②	③	④	⑤
	温室効果ガス	漂流型	係留型	GPS	測位情報

5

各1点

学科・コース	受検番号	氏名

合計点
100