

新教科書対応版  
 模擬問題 海洋情報技術検定【第1級】

解答

情報技術と情報デザイン

1	①	②	③	④	⑤
	情報セキュリティ	機密性	完全性	可用性	特許権
	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
	実用新案権	特許庁	ビックデータ	データサイエンス	見える化

問1
10点

各1点

情報の表現技法

2	①	②	③	④	⑤
	PCM	MP3	コーデック	MPEG2	配列
	⑥	⑦	⑧	⑨	
	スタック	キュー	二分木	3	

問2
9点

各1点

進数変換

3	①	②	③	④	⑤
	1101	D	39	27	100 0010
	⑥	⑦	⑧		
	66	10010	0010 または 10		

問3
8点

各1点

論理回路

4	①	②	③	④
	エ	キ	ク	ウ

問4
8点

各2点

アプリケーション

5	①	②	③	④	⑤
	R	R	ア	オ	U
	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
	イ	I	ウ	カ	キ

問5
20点

各2点

流れ図・アルゴリズム

6	①	②	③	④	⑤
	ア	エ	ウ	ア	オ
	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
	エ	0	MAX<A[X]	A[X]	MAX

問6
20点

各2点

プログラミング

7	①	②	③	④	⑤
	Input	(a+b)*h/2	S	For	Step

問7
10点

各2点

情報通信ネットワーク

8	①	②	③	④	⑤
	プロバイダ	プロトコル	TCP/IP	IPアドレス	共通鍵暗号
	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
	公開鍵暗号	相手	公開鍵	自分	秘密鍵

問8
10点

各1点

水産や海洋における情報技術

9	①	②	③	④	⑤
	地球温暖化	二酸化炭素	赤外放射	海洋汚染	原油

問9
5点

各1点

学科・コース	受検番号	氏名

合計点数
100点