

令和6年度 公立学校教員採用候補者選考試験解答用紙

水産(漁業)

1/5 枚中

受験番号

第1問題

問1	ア	黒潮 (1点)	イ	対馬海流 (1点)	ウ	親潮 (1点)	
	エ	リマン海流 (1点)	オ	プランクトン (1点)	カ	栄養塩類 (1点)	
問2	計算式 $1852\text{m} \times 4 / 60 / 60 = 2.05777$					秒速	2.06 m/s (1点)

第2問題

春	B C (2点)	夏	H E (2点)	秋	F (1点)	冬	A D G (3点)
---	----------	---	----------	---	--------	---	------------

第3問題

ア	消費量 (1点)	イ	緊急 (1点)	ウ	外国漁船 (1点)
---	----------	---	---------	---	-----------

第4問題

問1	(1)	㉠ 幹縄 (1点)				
		㉡ 枝縄 (1点)				
	(2)	ラインホーラ (-) (1点)				
	(3)	ブランリール (1点)				
問2	(1)	浮子 (あば) (1点)				
	(2)	沈子 (ちんし) (1点)				
	(3)	ネットホーラ (-) (1点)				
	(4)	魚に見えにくい細くて丈夫な網糸であること (2点)				
問3	特徴	かえし (あぐ) がない (2点)				
	理由	空中で竿を振ることによって、釣り上げられたカツオが釣針からはずれるようにするため (2点)				
問4	(1)	網船 (本船) (1点)	(2)	灯船 (1点)	(3)	運搬船 (1点)

第5問題

問1	動揺誤差 (1点)
問2	舵角調整 (1点)
	当て舵調整 (1点)
問3	器差 (1点)
問4	ARPA (1点)
問5	コンパス液 (1点)

第6問題

図3	ショート・スプライス (1点)
図4	垣根結び (1点)

第7問題

計算過程	
$\begin{aligned} \text{安全使用力〔トン〕} &= (D/8)^2 \times K/S \\ &= 3^2 \times 2/6 \\ &= 3 \end{aligned}$	D : ロープの直径 (mm) K : 係数 S : 安全率
	(1点)
安全使用力	3トン (2点)

第8問題

問1	(1)	① 舷側厚板 (1点)	② 船側外板 (1点)	③ ビルジ外板 (1点)
		④ 船底外板 (1点)		
	(2)	① (1点)		
問2	(1)	甲板上に打ち込んだ海水の排出を良くすること (2点)		
		甲板の強さを増すこと (2点)		
	(2)	(喫水を深くして) 推進効率を増大させること (2点)		
問3	ブルワーク (1点)			
問4	ホギング (ホギング) (1点)			

第9問題

問1	東シナ海低気圧型 (台湾低気圧型) (1点)		
問2	春先 (早春のころ) (1点)		
問3	㊸	寒冷前線	(1点)
	㊹	温暖前線	(1点)
問4	日本 (本州) の南岸 (太平洋側) を北東に進む (2点)		

水産（漁業）

4 / 5 枚中

受験番号

第10問題

ア	M (1点)	イ	A (1点)	ウ	E (1点)	エ	B (1点)
オ	J (1点)	カ	N (1点)	キ	L (1点)	ク	K (1点)

第11問題

問1	ショートステイ（近錨）	(1点)
問2	アッペンダウンアンカー（立ち錨）	(1点)
問3	アンカーウェイ（起き錨）	(1点)
問4	クロス	(1点)
問5	エルボー	(1点)

第12問題

問1	最善の協力動作をとらなければならない		(2点)
問2	運転不自由船		(2点)
	操縦性能制限船		(2点)
問3	Ⓐ	225°	(1点)
	Ⓑ	112.5°	(1点)
	Ⓒ	135°	(1点)

第13問題

計算過程		北流	南流	
来島海峡の午後の転流時		12 h - 53 m	19 h - 17 m	
潮時差		+ 0 h - 30 m	+ 0 h - 20 m	
今治港転流時		13 h - 23 m	19 h - 37 m	
来島海峡の午後の最強時		16 h - 11 m	22 h - 31 m	
潮時差		+ 0 h - 25 m	+ 0 h - 25 m	
今治港の最強時		16 h - 36 m	22 h - 56 m	
来島海峡の午後の最強流速		- 5.7 kn	+ 7.2 kn	
流速比		× 0.4	× 0.5	
		≒ - 2.3 kn	+ 3.6 kn	
			(1点)	
午後の転流時	13時 23分 (1点)	午後の最強時	16時 36分 (1点)	流速 -2.3kn (1点)
	19時 37分 (1点)		22時 56分 (1点)	流速 +3.6kn (1点)

第14問題

計算過程	
C. T.	12/6 8 h - 10 m - 20 s
C. E	4 s (+)
U. T.	12/6 8 h - 10 m - 24 s
E *	2 h - 10 m - 55 s
P. P	1 m - 20 s (+)
	10 h - 22 m - 39 s
L in T	9 h - 00 m - 00 s (+)
h	19 h - 22 m - 39 s
	(1点)
時角	19 h - 22 m - 39 s (6点)