

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（栽培）

1 / 4 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 $1,852\text{m} \times 4 / 60 / 60 = 2.05777$					秒速	2.06 m/s (1点)

第2問題

春	B C (2点)	夏	E H (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)	レアアース泥 (1点)	(2)	コバルトリッチクラスト (1点)	(3)	メタンハイドレート (1点)
	(4)	海底熱水鉱床 (1点)	(5)	マンガン団塊 (1点)		
問2	ア	E (1点)	イ	D (1点)	ウ	G (1点)
	エ	A (1点)	オ	F (1点)		
問3	(1)	生物化学的酸素要求量 (1点)	(2)	化学的酸素要求量 (1点)		

第5問題

問1	相互に交配し、他の同様の集団から生殖的に隔離されている自然集団	(2点)
問2	亜種	(1点)
問3	品種	(1点)
問4	標準和名	(1点)
問5	リンネ	(1点)

水産 (栽培)

2 / 4 枚中

受験番号

第6問題

①	シラウオ	(1点)	②	シロウオ	(1点)
---	------	------	---	------	------

第7問題

雌	A	(1点)
雄	C	(1点)
交尾後の雌	B	(1点)

第8問題

①	シオミズツボウムシ	(1点)
②	ミジンコ	(1点)
③	アルテミア	(1点)

第9問題

ア	鰓	(1点)	イ	肝臓	(1点)	ウ	幽門垂	(1点)
エ	胃	(1点)	オ	腸	(1点)	カ	肛門	(1点)
キ	卵巣	(1点)						

## 第10問題

問1	移植	以前には分布していなかった有用生物を繁殖させるために種苗等に移し、資源を加える方法 (2点)				
	放流	以前から分布する資源の維持・増大を図るために種苗等を放流する方法 (2点)				
問2	海洋深層水	(1点)				
問3	陰影効果	(1点)				
	餌料効果	(1点)				
問4	水	(1点)	種苗	(1点)	飼料	(1点)
問5	(1)	タンパク質	(1点)			
	(2)	ミネラル	(1点)			
	(3)	脂質	(1点)			
	(4)	ビタミン	(1点)			

## 第11問題

問1	計算式	(3点)				
	① $1,000 \times 1,4\text{kg} = 1,400\text{kg}$ ② $40\text{mg (力価)} / \text{kg} \cdot 1\text{日} \times 1,400\text{kg} / 1,000\text{mg} = 56\text{g (力価)} / 1\text{日}$ ③ $56\text{g (力価)} / 1\text{日} \times 1,000\text{mg} / 100\text{mg (力価)} = 560\text{g}$					
		投与量	560	g	(1点)	
問2	薬浴法	(1点)	経口投与法	(1点)	注射法	(1点)

## 第12問題

問1	ア	エストロゲン	(1点)	イ	アンドロゲン	(1点)
問2	偽雄	④	(1点)	偽雌	②	(1点)
問3	雄		(1点)	超雄	⑧	(1点)
問4	雄決定遺伝子		(1点)			

## 第13問題

(1)	マダイ	(1点)	(2)	キンギョ	(1点)	(3)	ウナギ	(1点)
(4)	トラフグ	(1点)	(5)	アユ	(1点)	(6)	コイ	(1点)
(7)	マガキ	(1点)	(8)	ホタテガイ	(1点)	(9)	クロマグロ	(1点)

## 第14問題

問1	ア	メカニカルステージ	(1点)	イ	レボルバ	(1点)
	ウ	微動ハンドル	(1点)			
	エ	レボルバに取り付けてある対物レンズを回転させ、使用する対物レンズを切り替える。 低倍率から始める				(2点)
	オ	双眼鏡筒を横から見ながら、ステージを静かにできるだけ上げる。				(2点)

## 第15問題

ア	体長	(1点)	イ	頭胸甲長	(1点)
ウ	殻径	(1点)	エ	殻高	(1点)
オ	殻幅	(1点)			