

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(製造)

1/3 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 $1852\text{m} \times 4 / 60 / 60 = 2.05 \times 7$					
				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)
---	----------	---	---------	---	-----------

水産(製造)

2/3 枚中

受験番号

第4問題

問1	図1	安全ピペッター (1点)	図2	ブレンダー (1点)	図3	オートクレーブ (1点)
問2	Aの部分をつまみながら、球部を強く握り、球部の空気を抜く。Sをつまみ溶液を吸い上げる。Eをつまんで、吸い上げた溶液を排出する。 (2点)					
問3	ホールピペット (1点)					
問4	図3 (1点)					
問5	調整された溶液中に、理論値の何倍の標準試薬が存在しているかを記した数値 (2点)					

第5問題

問1	ア	C (1点)	イ	H (1点)	ウ	I (1点)	エ	R (1点)
	オ	J (1点)	カ	K (1点)	キ	L (1点)	ク	A (1点)
	ケ	F (1点)	コ	B (1点)	サ	E (1点)	シ	D (1点)
	ス	N (1点)	セ	P (1点)	ソ	M (1点)		
問2	①	廃棄物の発生抑制 (1点)		②	廃棄物の再利用 (1点)		③	廃棄物の再資源化 (1点)

第6問題

問1	(1)	ア	H (1点)	イ	A (1点)	ウ	J (1点)	エ	C (1点)	
		オ	I (1点)	カ	E (1点)					
	(2)	海外への販路拡大が見込まれ、水産加工業の活性化につながる利益 (2点)								
	(3)	問題がある商品がどこから来たのか、またどこへ行ったのかを調べることができる。 (2点)								
問2	A	(1点)	D	(1点)	F	(1点)	G	(1点)		

水産(製造)

3/3 枚中

受験番号

第7問題

問1	官能的方法 (1点)	微生物学的方法 (1点)	化学的方法 (1点)	物理的方法 (1点)
問2	ア アデノシンニリン酸 (1点)	イ アデニル酸 (1点)	ウ イノシン酸 (1点)	エ イノシン (1点)

第8問題

問1	①	A (1点)	C (1点)	H (1点)	L (1点)
	②	B (1点)	D (1点)	G (1点)	K (1点)
	③	E (1点)	F (1点)	I (1点)	J (1点)
問2	魚肉は、畜肉よりも筋基質タンパク質が少ないため、畜肉に比べて柔らかい。(2点)				
問3	筋原繊維タンパク質 (1点)				
問4	食塩水に生原料を漬け、表層部の可溶性タンパク質の一部を溶出させる。(2点)				
問5	筋形質タンパク質 (1点)				
問6	ゼラチン (1点)				

第9問題

問1	①	結合水 (1点)	②	自由水 (1点)				
問2	ア	カルボキシ (1点)	イ	アミノ (1点)	ウ	メチル (1点)		
問3	B (1点)							
問4	結合	ペプチド結合(1点)	物質	水 (1点)				
問5	エ	D (1点)	オ	C (1点)	カ	H (1点)	キ	F (1点)
	ク	I (1点)	ケ	K (1点)				