

高校 水産	受験 番号		氏名	
----------	----------	--	----	--

令和8年度長崎県公立学校教員採用選考試験解答用紙

1

5点（問1 問2 各2点、問3 1点）

問1	303	K
問2	10.1	MPa
問3	複合サイクル	

2

15点（問1 問3 問5 各1点、問4 各2点、問7 2点、その他 各3点）

問1	エ	
問2	過給機は、機関の排気エネルギーを利用したタービンによって送風機を回し、シリンダへの吸込空気量を増して出力を高める役割。	
問3	エ	
問4	① ①燃焼ガス圧の漏れを防止する。 ②ピストンの受けた熱をシリンダへ伝え、ピストンの過熱を防止する。 ② ③シリンダ壁との間に適当な油膜を作る。 ①～③の中からいずれか2つ。	
問5	イ	
問6	点火遅れ期間中に燃焼室に蓄積される燃料の量が多すぎると、それが一度に燃焼するため圧力が急上昇し、シリンダ内に異音を発する現象。	
問7	75	%

高校 水産	受験 番号		氏名	
----------	----------	--	----	--

令和8年度長崎県公立学校教員採用選考試験解答用紙

3

7点（問1 4点、問2 1点、問3 2点）

問1	軸系とは、主機とプロペラを連結して主機の回転力をプロペラに伝え、またプロペラの回転によって生じた推力を船体に伝える一連の軸・軸受をいう。		
問2	①		
問3	狭水道航行や港湾内での操船、離岸、接岸の際に、潮流や風の影響を受けにくく船をコントロールできる。		

4

6点（各3点）

問1	ディーゼル機関用燃料油の着火性を示す値。
問2	潤滑油の劣化程度を判定する。

5

5点（問1 問3 各1点、問2 3点）

問1	エ
問2	回転面と固定面とを軸に直角な面で接触させ、回転面をばねで押し付けながら摺動させることにより密封する。
問3	ア

高校 水産	受験 番号		氏名	
----------	----------	--	----	--

令和8年度長崎県公立学校教員採用選考試験解答用紙

6

12点（問5 各1点、問6 3点、その他 各1点）

問1	水管ボイラ			
問2	ア			
問3	③			
問4	ウォータハンマ			
問5	圧縮機	凝縮器	膨張弁	蒸発器
問6	0℃の水1トンを1昼夜（24時間）で0℃の氷にする能力			
問7	アンモニア			

7

7点（問5 各1点、その他 各1点）

問1	キール			
問2	ストックアンカー			
問3	ウ			
問4	5 年			
問5	免許の取り消し	業務の停止	戒告	

高校 水産	受験 番号		氏名	
----------	----------	--	----	--

令和8年度長崎県公立学校教員採用選考試験解答用紙

8

5点（問2 2点、その他 各1点）

問1	ア
問2	110 MPa
問3	非破壊検査
問4	磁粉探傷法

9

7点（問1 各2点、問2 1点、問3 2点）

問1	① ①ボルト穴がボルトの径に対して大きすぎる時。 ②座面に凸凹または傾斜があるとき。
	② ③圧力を分散させる。 ④ナットの緩み止め。 ①～④の中からいずれか2つ。
問2	ウ
問3	5 mm

10

2点（各1点）

問1	ウ
問2	ア

高校 水産	受験 番号		氏名	
----------	----------	--	----	--

令和8年度長崎県公立学校教員採用選考試験解答用紙

11

2点（各1点）

問1	焼きなまし
問2	垂鉛

12

5点（問1 3点、その他 各1点）

問1	砂や金属で作っておいた型（鋳型）に溶解した金属を流し込み、これを凝固させて製品を作る加工法をいう。	
問2	イ	
問3	めねじ	

13

7点（問1 1点、その他 各2点）

問1	イ	
問2	27.5	Ω
問3	30	kW・h
問4	80	%

高校 水産	受験 番号		氏名	
----------	----------	--	----	--

令和8年度長崎県公立学校教員採用選考試験解答用紙

14

2点（各1点）

問1	イ
問2	②

15

8点（問1 2点、問2 各1点、問3 各1点）

問1	900 rpm		
問2	①起電力の大きさが等しいこと。		
	②周波数が一致していること。		
	③起電力の位相が一致していること。		
	④起電力の波形が一致していること。		
問3	酸素	水素	

16

3点（各1点）

問1	ア
問2	イ
問3	フィードバック制御

高校 水産	受験 番号		氏名	
----------	----------	--	----	--

令和8年度長崎県公立学校教員採用選考試験解答用紙

17

2点（各1点）

問1	440	V
問2	ア	