公表用

令和８年度

第１回専攻科入学者選抜学力検査

公表用解答・出題意図

生産システム工学専攻

専　門　科　目

情報工学に関する専門科目

（とじしろ）

問題番号			答え	配点	得点	
問1	【1－1】		2 [bit]	10		
	【1－2】	(1)	11	2		
		(2)	011	2		
		(3)	00	2		
		(4)	0101	2		
		(5)	10	2		
		(6)	0100	2		
	【1－3】	(1)	001	9		
		(2)	有 1011000	9		

【出題意図】

情報理論に関する基礎知識を測る問題

小計	

計４０点

（とじしろ）

問題番号			答え	配点	得点	
問２	【２－１】	(1)	ウ	３		
		(2)	エ	３		
		(3)	ア	３		
		(4)	エ	３		
	【２－２】	(1)	エ	３		
		(2)	エ	３		
		(3)	エ	３		
		(4)	ア	３		
	【２－３】	(1)	エ	３		
		(2)	イ	３		
		(3)	ウ	３		
		(4)	イ	３		

小計	

計３６点

（とじしろ）

問題番号			答え	配点	得点	
問 2	【2－4】	(1)	ア	3		
		(2)	エ	3		
		(3)	ア	3		
		(4)	ウ	3		
	【2－5】	(1)	ア	3		
		(2)	ウ	3		
		(3)	エ	3		
		(4)	イ	3		

【出題意図】

画像処理に関する基礎知識を測る問題

小計	

計２４点

合計	

計１００点