

公表用

合 計

100

令和 9 年度
編入学者選抜学力検査口頭試問
解答・出題意図

情報工学科

専門科目（C 言語）

問題番号	答え
問 1	① 11111111 ② 27 ③ 浮動小数点 ※「浮動小数点表現」、「浮動小数点形式」に類する解答も正解 ④ 3ビット

【出題意図】

2進数、8進数、16進数の計算ができる。浮動小数点について理解している。

(とじしろ)

問題番号	答え
問 2	ア、コ、サ

【出題意図】

論理回路の基礎について理解している。

(とじしろ)

問題番号	答え
問 3	① イ、ウ ※ 各 5 点 ② 9

【出題意図】

プログラムの基礎について理解している。

問題番号	答え																							
問 4	① Hello, Yuge College 部分点あり Hello, と Yuge College の間に改行がある(5 点マイナス) 出力結果と解答が 1 文字相違(カンマの相違も含む)(5 点マイナス) 出力結果と解答が 2 文字以上相違(カンマの相違も含む)(10 点マイナス) スペースの有無は問わない																							
	② <table><tr><td></td><td>X</td><td>Y</td></tr><tr><td>初期値</td><td>6.000000</td><td>1.000000</td></tr><tr><td>1 巡目</td><td>5.000000</td><td>0.500000</td></tr><tr><td>2 巡目</td><td>4.500000</td><td>0.250000</td></tr></table> 全マス正解 : 10 点 1 マス不正解 : 5 点 2 マス以上不正解 : 0 点		X	Y	初期値	6.000000	1.000000	1 巡目	5.000000	0.500000	2 巡目	4.500000	0.250000											
		X	Y																					
	初期値	6.000000	1.000000																					
1 巡目	5.000000	0.500000																						
2 巡目	4.500000	0.250000																						
③ B																								
④ 回答は以下の通り。1 巡ごとに 5 点。すべて正解で 15 点。 <table><tr><td>初期状態</td><td>34</td><td>21</td><td>45</td><td>22</td><td>10</td></tr><tr><td>1 巡目</td><td>45</td><td>21</td><td>34</td><td>22</td><td>10</td></tr><tr><td>2 巡目</td><td>45</td><td>34</td><td>21</td><td>22</td><td>10</td></tr><tr><td>3 巡目</td><td>45</td><td>34</td><td>22</td><td>21</td><td>10</td></tr></table>	初期状態	34	21	45	22	10	1 巡目	45	21	34	22	10	2 巡目	45	34	21	22	10	3 巡目	45	34	22	21	10
初期状態	34	21	45	22	10																			
1 巡目	45	21	34	22	10																			
2 巡目	45	34	21	22	10																			
3 巡目	45	34	22	21	10																			

【出題意図】

標準出力について理解している。for、if などの基本的な動作を理解している。