

公表用

合 計

100

令和 8 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 (Python)

(とじしろ)

問題番号	答え
問 1 各 5 点 計 15 点	① 7 桁 ② FF ③ 8 通り

【出題意図】

2 進数、8 進数、16 進数の計算が出来る。

問題番号	答え
問 2 各 5 点 計 20 点	(ア) 0 (イ) 0 (ウ) 1 (エ) 1

【出題意図】

論理回路の基礎について理解している。

問題番号	答え
問 3 各 5 点 計 15 点	① .jpg 画像ファイル .exe 実行ファイル .txt テキストファイル ...など ② <code>z=a**10</code> #3 点 <code># z=pow(a,10)</code> #こちらも可 <code>print(z)</code> #2 点 ③ 19 (計算後切り捨てのため、19.1→19 となる)

【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
<p>問 4</p> <p>①②各 10 点</p> <p>③④各 15 点</p> <p>計 50 点</p>	<p>① <code>z="{:.2f}".format(a+b)</code> #5 点</p> <p> <code>print("sum:¥t" + z)</code> #5 点</p> <p> <code>#print("sum:¥t"+" {:.2f}".format(a+b))</code> #この解答も可</p>
	<p>② <code>s=input()</code> #5 点</p> <p> <code>print("Hello "+ s)</code> #5 点</p>
	<p>③ <code>for i in range(10001):</code> #5 点</p> <p> <code>sum+=i</code> #5 点</p> <p> <code>if(i%100==0):</code></p> <p> <code>print(str(i)+"."+str(sum))</code> #5 点</p>
	<p>④ <code>c=[]</code> #5 点</p> <p> <code>for i in range(10):</code> #5 点</p> <p> <code>c.append(2*i+1)</code> #5 点</p> <p> <code>print("c[4]="+str(c[4]))</code></p>

【出題意図】

for、if などの基本的なプログラムの要素、および基本的な I/O について理解している。