

Programação Estruturada

Instituto Federal do Ceará - Campus Maranguape

Curso Técnico Integrado em Informática - prof. Thomaz Maia

Aluno:

Avaliação Parcial 1a

Enunciado único: Marque a opção correta com o resultado dos seguintes códigos a seguir.

1.

```
1 idade = 35
2
3 if idade < 18:
4     resultado = "Menor de idade"
5 elif idade >= 18 and idade < 60:
6     resultado = "Adulto"
7 else:
8     resultado = "Idoso"
9     if idade > 90:
10        resultado = resultado + " (acima de 90 anos)"
11    else:
12        resultado = resultado + " (entre 60 e 90 anos)"
13 print(resultado)
```

- a) "Menor de idade"
- b) "Adulto"
- c) "Idoso (entre 60 e 90 anos)"
- d) "Idoso (acima de 90 anos)"

2.

```
1 soma = 0
2 i = 0
3 while i < 10:
4     i += 1
5     if i % 2 == 0:
6         soma = soma + i
7     elif i % 3 == 0:
8         soma = soma - i
9     else:
10        soma = soma * i
11 print(soma)
```

- a) 152
- b) 154
- c) 156
- d) 158

3.

```
1 num = 0
2 while num < 10:
3     num += 1
4     if num % 2 == 0:
5         continue
6     elif num == 7:
7         break
8     else:
9         print(num)
10 print("Fim do programa")
```

- a) 1, 3, 5, Fim do programa
- b) 3, 5, 7, Fim do programa
- c) 1, 3, 5, 7, Fim do programa
- d) O código não compila ou gera um erro durante a execução.

4.

```
1 for i in range(1, 6):
2     if i % 2 == 0:
3         print(i * 2)
4     else:
5         print(i * 3)
```

- a) 2, 6, 6, 12, 10
- b) 2, 6, 4, 12, 6
- c) 3, 6, 9, 12, 15
- d) 3, 4, 9, 8, 15

5.

```
1 soma = 0
2 for i in range(1, 11):
3     j = i
4     while j > 0:
5         if j % 2 == 0:
6             soma = j + 1
7             break
8         else:
9             j = j - 1
10            continue
11 print(soma)
```

- a) 10
- b) 11
- c) 12
- d) 13