**QUIZ 2**

1. Jelaskan tentang tipe data boolean dan sebutkan operator boolean yang anda ketahui!
2. Apa hasil dari ekspresi di bawah ini
   1. (5 > 4) and (3 == 5)
   2. not (5 > 4)
   3. (5 > 4) or (3 == 5)
   4. not ((5 > 4) or (3 == 5))
   5. (True and True) and (True == False)
   6. (not False) or (not True)
3. Apa perbedaan antara operator penugasan (=) dengan operator sama dengan (==)?
4. Jelaskan apa yang dimaksud dengan condition dan di mana Anda akan menggunakannya!
5. Tulis kode yang dapat mencetak “Hello” jika 1 disimpan di spam, cetak “Howdy” jika 2 disimpan di spam, dan cetak “Greetings!” jika ada lagi yang disimpan di spam selain kondisi diatas.
6. Apa output dari kode berikut?

x = 5

if x >= 5:

print("This morning is sunny")

elif x > 4:

print("This morning it was cloudy")

else:

print("None")

1. Jelaskan perbedaan for loop dan while loop!
2. Apa perbedaan antara range(10), range(0, 10), dan range(0, 10, 1) dalam perulangan for loop?
3. Tulis program singkat yang mencetak angka 1 hingga 10 menggunakan perulangan for. Kemudian tulis program serupa yang mencetak angka 1 hingga 10 menggunakan perulangan while!
4. Jelaskan perbedaan antara break, continue, dan pass!
5. Apakah pernyataan kondisi dapat dimasukan dalam sebuah perulangan? Jika iya, berikan contohnya!
6. Berapa hasil dari number?

number = 0

for i in range(5):

for j in range(3):

number += 1

1. Apa output dari kode dibawah ini?

a = 2 and 3

print(a)

1. Apa output dari kode dibawah ini?

lee, kim, tim = "x", None, ()

print(not lee if lee or kim else tim)