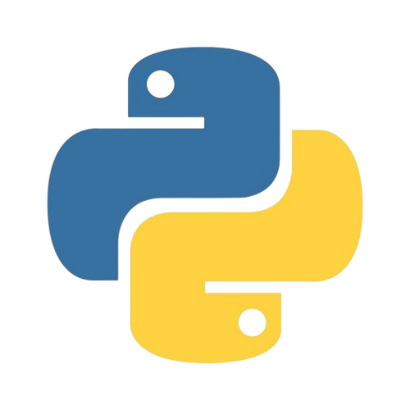
Name: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Grade: \_\_\_\_\_\_\_\_　　　Instructor：Alex McKinley

**Python Programming Introduction Course**



**2024 Summer Course**

|  |  |
| --- | --- |
| integer = 10 | **整数** (せいすう) - いち、に、さん（整数） |
| float\_number = 10.5 | **浮動小数点数** (ふどうしょうすうてんすう) - いちてんご、にてんいち（こまかいすう） |
| string = "Hello, Python!" | **文字列** (もじれつ) - "こんにちは"（もじやことば） |
| boolean = True | **論理値** (ろんりち) - ほんとう、うそ（ほんとうといっているかどうか） |
| my\_list = [1, 2, 3, 4, 5] | **リスト** - いろいろなものの つながり（たくさんの いろいろな もの） |
| my\_list.append(6) | **アイテムを追加する** - ものを ふやす（つけくわえる） |
| my\_list[0] = 10 | **アイテムの変更** - ものを かえる（いろいろな もの） |
| my\_list.remove(3) | **項目を削除する** - ものを けす（なくす） |
| print() | **印刷** (いんさつ) - いすく（ひょうじする） |
| len() | **長さを取得** (ながさをしゅとく) - いくつ あるか かぞえる |
| += | **足す** (たす) - たす（いっしょに する） |
| -= | **マイナス** (まいなす) - ひく（ひく） |
| / | **除算** (じょざん) - わる（わりざん） |
| \* | **掛ける** (かける) - かける（かけざん） |
| =  x = 10 | **イコール**  これは、「x という名前の変数に 10 という値を入れる」という意味です。 |
| == | **等しい** (ひとしい) - おなじ（いっしょの もの） |
| > | **より大きい** (よりおおきい) - もっと おおきい |
| < | **は以下** (は いか) - より ちいさい（または いか） |
| == | **等しい** (ひとしい) - おなじ（いっしょの もの） |
| > | **より大きい** (よりおおきい) - もっと おおきい |

**Question 1**

a) 1  
b) 2  
c) 3  
d) 4

x = 1

print(x + 2)

**Question 2**

a) 5  
b) 7  
c) 10  
d) 12

y = 5

print(y \* 2)

**Question 3**

a) "Alice"  
b) Alice  
c) "name"  
d) name

name = "Alice"

print(name)

**Question 4**

a) 5  
b) 10  
c) 20  
d) 0

x = 10

y = 2

print(x / y)

**Question 5**

age = “20”

age += 5

print(age)

a) 20  
b) 25  
c) 5  
d) TypeError

**Question 6**

a) 9  
b) 20  
c) 25  
d) 15

x = 4

y = 5

print(x + y)

**Question 7**

a) HelloWorld  
b) Hello World  
c) "Hello" + "World"  
d) “HelloWorld”

x = "Hello"

y = "World"

print(x + y)

**Question 8**

a) 1  
b) 2  
c) 3  
d) 4

x = [1, 2, 3]

print(len(x))

**Question 9**

a) 10  
b) 20  
c) 30  
d) IndexError

x = [10, 20, 30]

print(x[1])

**Question 10**

a) y  
b) 5  
c) 10  
d) Error

x = 5

y = x

print(y)

**Question 11**

x = "Python"

print(x[0])

a) P  
b) y  
c) p  
d) Python

**Question 12**

x = 3

if x > 2:

print("Yes")

else:

print("No")

a) No  
b) Yes  
c) 3  
d) Error

**Question 13**

x = 2

x += 3

print(x)

a) 2  
b) 3  
c) 5  
d) 6

**Question 14**

a) [1, 2, 3, 4]  
b) [1, 2, 3, 4, 5]  
c) [5, 1, 2, 3, 4]  
d) [1, 2, 3, 4, 5, 5]

x = [1, 2, 3, 4]

x.append(5)

print(x)

**Question 15**

x = 10

if x == 10:

print("Ten")

else:

print("Not Ten")

a) Not Ten  
b) Ten  
c) 10  
d) Error

Final mark /15