

## 2020 崑山科技大學 資工系 資訊工程導論 Python程式設計

姓名:\_\_\_\_\_ 學號:\_\_\_\_\_ 手機:\_\_\_\_\_ 試題編號:\_\_\_\_\_卷  
 \_\_\_\_\_系\_\_\_\_\_年級\_\_\_\_\_班

1	<p>要在螢幕輸出 Hello, Python! 底下程式需使用哪個函數:</p> <pre>#!/usr/bin/python3 _____("Hello, Python!")</pre> <p>(A) print    (B) printf    (C) printline    (D) printn</p>
2	<p>要在程式碼中新增一行註解，底下程式需使用哪個符號:</p> <pre>#!/usr/bin/python3 __這是一行註解 print("Hello, Python!")</pre> <p>(A) /    (B) -    (C) #    (D) &lt;!--&gt;</p>
3	<p>要新建一個變數名稱為 school，並將變數值設定為 ksu，底下程式需填入:</p> <pre>#!/usr/bin/python3 (1)_____ = "(2)_____"</pre> <p>(A) (1)ksu，(2)school    (B) (1) school，(2) ksu          (C) (1)"ksu"，(2)school    (D) (1)ksu，(2)"school"</p>
4	<p>要檢查變數資料型別 底下程式需使用哪個函數:</p> <pre>#!/usr/bin/python3 y = 65535 print(_____(y))</pre> <p>(A) str    (B) sum    (C) int    (D)type</p>
5	<p>要計算一個字串長度 底下程式需使用哪個函數:</p> <pre>#!/usr/bin/python3 string1 = "Hello, Python!" print(_____(string1))</pre>

		(A) find    (B) len    (C) count    (D) replace
	6	<p>試問以下程式執行後輸出什麼結果：</p> <pre>#!/usr/bin/python3 print(100 &lt; 200)</pre> <p>(A) False    (B) True    (C) 100    (D) 200</p>
	7	<p>試問以下程式執行後輸出什麼結果：</p> <pre>#!/usr/bin/python3 a = bool(100) print(a)</pre> <p>(A) 0    (B) 100    (C) False    (D) True</p>
	8	<p>試問以下程式執行後輸出什麼結果：</p> <pre>#!/usr/bin/python3 a = ["Python", "True", "1234"] print(type(a))</pre> <p>(A) set    (B) dict    (C) list    (D) tuple</p>
	9	<p>試問以下程式執行後輸出什麼結果：</p> <pre>#!/usr/bin/python3 a = {"name": "Eric", "age": 90} print(type(a))</pre> <p>(A) set    (B) dict    (C) list    (D) tuple</p>
	10	<p>試問若要定義一字串變數應填入什麼：</p> <pre>#!/usr/bin/python3 a = _____ print(a)</pre> <p>(A) "Hello Python"    (B) &lt;Hello Python&gt;    (C) [Hello Python] (D) {"Hello Python"}</p>
	11	<p>要在螢幕輸出 Hello World 底下程式需填入什麼：</p> <pre>#!/usr/bin/python3 a = "Hello, World!" print(a[_____])</pre>

		(A) 4:6    (B) 3:5    (C) 2:5    (D) llo
12	試問以下程式執行後輸出什麼結果: <pre>#!/usr/bin/python3 a = "          HelloPython " print(a.strip())</pre> (A) <u>HelloPython</u> (B) <u>          HelloPython</u> (C) <u>HelloPython          </u> (D) <u>H e l l o P y t h o n</u>	
13	試問以下程式執行後輸出什麼結果: <pre>#!/usr/bin/python3 a = "Kun Shan" b = 100 print(a + b)</pre> (A) Kun Shan100    (B) a + b    (C) 100 Kun Shan    (D) TypeError	
14	試問以下程式執行後輸出什麼結果: <pre>#!/usr/bin/python3 a = '{1} Kun Shan {0}' b = 'University' print(a.format(b,'Hello'))</pre> (A) Hello Kun Shan University    (B) University Kun Shan Hello (C) {1} Kun Shan {0}    (D) b,'Hello'	
15	要在螢幕輸出字串的長度 底下程式需使用哪個函數: <pre>#!/usr/bin/python3 a = "Kun Shan" print(_____)</pre> (A) len(a)    (B) length(a)    (C) abs(a)    (D) int(a)	
16	試問要英文字母轉為大寫以下程式需填入什麼: <pre>#!/usr/bin/python3 a = "Python" print(_____)</pre> (A) a. isupper()    (B) a. islower()    (C) a.upper()    (D) a.lower()	

17	<p>試問以下程式執行後輸出什麼結果：</p> <pre>#!/usr/bin/python3 print("%s Python! %d" % ("Hello",123))</pre> <p>(A) "%s Python! %d" % ("Hello",123) (B) 123 Python! Hello (C) %s Python! %d (D) Hello Python! 123</p>
18	<p>若要將字串 a 中的 o 替換成 x 以下程式需填入什麼：</p> <pre>a = "Hello Python!" a = a._____ print(a)</pre> <p>(A) replace("o","x") (B) replace("x","o") (C) "Hellx Pythxn!" (D) format("o","x")</p>
19	<pre>if 100:     print("Hello")</pre> <p>以上程式碼輸出的結果是？</p> <p>(A) 沒有任何輸出 (B) 語法錯誤 (C) Hello (D) False</p>
20	<pre>if 0:     print("Hello")</pre> <p>以上程式碼輸出的結果是？</p> <p>(A) 沒有任何輸出 (B) 語法錯誤 (C) Hello (D) False</p>
21	<pre>if 100 == "100":     print("Hello")</pre> <p>以上程式碼輸出的結果是？</p> <p>(A) 沒有任何輸出 (B) 語法錯誤 (C) Hello (D) False</p>
22	<pre>if 100 &gt;= 1:     print("Hello")</pre> <p>以上程式碼輸出的結果是？</p> <p>(A) 沒有任何輸出 (B) 語法錯誤 (C) Hello (D) False</p>
23	<pre>a = 50 b = 1000 print("A") if a &gt; b else print("B")</pre> <p>以上程式碼輸出的結果是？</p> <p>(A) b (B) a (C) B (D) A</p>

	24	<pre>x = 10 if x &gt;= 10:     if x &gt; 20:         print("1")     else:         print("2")</pre> <p>以上程式碼輸出的結果是？</p> <p>(A) 10 (B) 1 (C) 2 (D) 0</p>
	25	<pre>a = 33 b = 32 x = 10  if b &gt; a:     print("b &gt; a") elif a == b:     if x &gt;= 10:         if x &gt; 20:             print("1")         else:             print("2")</pre> <p>(A) b &gt; a (B) 2 (C) 1 (D) 沒有任何結果</p>
	26	<pre>thislist = [1,2,3,4,5] print(thislist[-4])</pre> <p>以上程式碼輸出的結果是？</p> <p>(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4</p>
	27	<pre>thislist = [1,2,3,4,5] print(thislist[_____])</pre> <p>若要以上程式碼輸出的結果是 2,3,4 需要填入什麼？</p> <p>(A) 1:4 (B) 1:3 (C) 1-4 (D) 1-3</p>
	28	<pre>thislist = [1,2,3,4,5]</pre> <p>_____</p> <p>若需在 list 後方加入一元素 6 要填入什麼？</p> <p>(A) thislist.append(6) (B) thislist.add(6) (C) thislist.insert(6) (D) thislist[5] = 6</p>
	29	<pre>thisdict = {'a': 1, 'b': 2, 'c': 3} if "a" in thisdict:     print("Yes")</pre>

		<p>以上程式碼輸出的結果是？</p> <p>(A) Yes (B) No (C) True (D) 沒有輸出結果</p>
	30	<pre>thisdict1 = dict(a="1", b="2", c=3) print(thisdict1)</pre> <p>以上程式碼輸出的結果是？</p> <p>(A) 語法錯誤 (B) {'a': '1', 'b': '2', 'c': 3} (C) {} (D) {'1': 'a', '2': 'b', '3': c}</p>
	31	<pre>thisdict1 = dict(a="1", b="2", c=3) thisdict1.pop("b") print(thisdict1)</pre> <p>以上程式碼輸出的結果是？</p> <p>(A) {'a': '1', 'c': 3} (B) {'a': '1', 'b': '2', 'c': 3} (C) ['a': '1', 'c': 3] (D) ['a': '1', 'b': '2', 'c': 3]</p>
	32	<pre>i = 20 while i &lt; 60:     i -= 1 print(i)</pre> <p>以上程式碼輸出的結果是？</p> <p>(A) 59 (B) 60 (C) 20 (D) 0</p>
	33	<pre>i = 20 while i == 20:     print("ok")</pre> <p>以上程式碼輸出的結果是？</p> <p>(A) 無窮迴圈，瘋狂輸出 ok (B) 輸出一一次 ok (C) 程式不會輸出任何訊息 (D) 語法錯誤</p>
	34	<pre>i = 20 while i == 20:     print("ok")     _____</pre> <p>執行以上程式碼只會輸出一一次 OK 需填入什麼？</p> <p>(A) end while (B) return 0 (C) break (D) return True</p>
	35	<pre>i = 100 a = 0</pre>

		<pre>while i &gt;= 1 :     a += i     i += -1 print(a)</pre> <p>以上程式碼輸出的結果是？</p> <p>(A) 5050，1 加到 100 的總和 (B) 100 (C) 0 (D) -1</p>
	36	<pre>i = 10 while i &lt; 15:     i += 1     if i &gt;= 13:         continue     print(i)</pre> <p>以上程式碼輸出的結果是？</p> <p>(A) 15 (B) 13、14 (C) 10、11 (D) 11、12</p>
	37	<pre>i = 1 _____ i &lt; 3:     print(i)     i += 1</pre> <p>執行以上程式碼輸出的結果是 1 和 2 需填入什麼？</p> <p>(A) True (B) while (C) for (D) if</p>
	38	<pre>for x in [0, 1, 2, 3]:     if x == 2:         _____     print(x)</pre> <p>以上程式碼輸出的結果是 0、1、3 需填入下列何者？</p> <p>(A) continue (B) break (C) pause (D) exit</p>
	39	<pre>for x in range(20, 15, _____):     print(x)</pre> <p>若要讓以上程式碼輸出的結果都差距 2 需填入什麼？</p> <p>(A) -2 (B) 2 (C) ++2 (D) 2++</p>
	40	<pre>def add(a,b):     return a+b</pre>

		<pre>print(_____)</pre> <p>若要計算 50+100 以上程式碼需填入什麼？</p> <p>(A) add(50,100) (B) add(50+100) (C) add(150) (D) add()</p>
	41	<pre>def hello(greeting='Hello', name='world'):     print('{} {}'.format(name, greeting))  hello(name = 'great')</pre> <p>以上程式碼輸出的結果是？</p> <p>(A) 沒有輸出 (B) Hello, world! (C) '{} {}'.format(greeting, name) (D) Hello, great!</p>
	42	<pre>x = lambda y : _____</pre> <p>建立一個擁有參數 y 與返回值自加 100 的 Lambda 函數需填入什麼？</p> <p>(A) y+100 (B) x+100 (C) 100 (D) 0</p>
	43	<pre>x = lambda y : y + 100 print(x(10))</pre> <p>以上程式碼輸出的結果是？</p> <p>(A) 10 (B) 100 (C) 110 (D) 200</p>
	44	<pre>def func(n):     return lambda a : a * n  a = func(5) print(a(10))</pre> <p>以上程式碼輸出的結果是？</p> <p>(A) 100 (B) 50 (C) 150 (D) 25</p>
	45	<p>內建函數的小測驗:底下輸出結果為何?</p> <pre>abs(3+4j)</pre> <p>(A) 5.0 (B) 3.0 (C) 4.0 (D) 34.0</p>
	46	<p>底下輸出結果為何?</p> <pre>x = bin(37) print(x)</pre> <p>(A) 0b100110 (B) 0b100101 (C) 0b110100 (D) 0b101100</p>
	47	<p>底下輸出結果為何?</p> <pre>x = int('0xA',16) print(x)</pre>



		(A) A (B) 0xA (C) 16 (D) 10
	48	<p>底下輸出結果為何?</p> <pre>a = hex(256) print(a)</pre> <p>(A) 100 (B) 0x101 (C) 256 (D) 0x100</p>
	49	<p>底下輸出結果為何?</p> <pre>a = round(3.1415926,2) print(a)</pre> <p>(A) 3.1415926 (B) 314 (C) 3.14 (D) 3.1</p>
	50	<p>底下輸出結果為何?</p> <pre>a = [5,6,8,3,2,1,7,4,9] a = sorted(a) print(a)</pre> <p>(A) [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9] (B) [9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1] (C) [5, 6, 8, 3, 2, 1, 7, 4, 9] (D) [9, 4, 7, 1, 2, 3, 8, 6, 5]</p>