**第6.2节定义函数**

6.1如果函数未返回值，则默认情况下返回\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

A. None

B. int

C. double

D. public

E. null

A

答案分析：A

6.2函数的标题由\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_组成。

 A.功能名称

 B.功能名称和参数列表

 C.参数列表

B

答案分析：B

6.3功能\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

 A.必须至少有一个参数

 B.可能没有参数

 C.必须始终有一个return语句来返回一个值

 D.必须始终有一个return语句来返回多个值

B

答案分析：B

**第6.3节调用函数**

6.4函数的参数总是出现在\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_中。

 A.括号

 B.括号

 C.花括号

 D.引号

B

答案分析：B

6.5函数调用以下函数是否会导致语法错误？

import math

def main():

math.sin(math.pi)

main()

A. Yes

B. No

B

答案分析：B

6.6每次调用一个函数时，系统都会将参数和局部变量存储在一个内存区域，称为\_\_\_\_\_\_\_，它以后进先出的方式存储元素。

 A.堆

 B.储存区

 C.堆栈

 D.一个数组

C

答案分析：C

**第6.4节带/不带返回值的功能**

6.7以下哪项应定义为无功能？

 A.编写一个打印1到100整数的函数。

 B.编写一个返回1到100之间随机整数的函数。

 C.编写一个检查数字是否为1到100的函数。

 D.编写一个将大写字母转换为小写的函数。

A

答案分析：A

6.8没有return语句的函数返回\_\_\_\_\_\_。

 A.无效

 B.没什么

 C. 0

 D.没有

D

答案分析：D

6.9考虑以下不完整的代码：

def f(number):

# Missing function body

print(f(5))

The missing function body should be \_\_\_\_\_\_\_\_.

A. return "number"

B. print(number)

C. print("number")

D. return number

D

答案分析：D

第6.5节位置和关键字参数

6.10给出以下函数头：

def f（p1，p2，p3，p4）

调用它时，以下哪项是正确的？

 A. f（1,2,3,4）

 B. f（p1 = 1,2,3,4）

 C. f（p1 = 1，p2 = 2，p3 = 3,4）

 D. f（p1 = 1，p2 = 2，p3 = 3，p4 = 4）

 E. f（1,2,3，p4 = 4）

ADE

答案分析：ADE

6.11给出以下功能

def nPrint(message, n):

while n > 0:

print(message)

n -= 1

呼叫nPrint（'a'，4）将显示什么？

 A. aaaaa

 B. aaaa

 C. aaa

 D.无效通话

 E.无限循环

B

答案分析：B

6.12具有以下功能

def nPrint(message, n):

while n > 0:

print(message)

n -= 1

呼叫nPrint（'a'，4）将显示什么？

 A. aaaaa

 B. aaaa

 C. aaa

 D.无效通话

 E.无限循环

Ë

答案分析：E

6.13具有以下功能

def nPrint(message, n):

while n > 0:

print(message)

n -= 1

调用nPrint后的k是什么（“A message”，k）？

k = 2

nPrint("A message", k)

 A. 0

 B. 1

 C. 2

 D. 3

C

答案分析：C

6.14具有以下功能

def nPrint(message, n):

while n > 0:

print(message)

n -= 1

调用nPrint后的k是什么（“A message”，k）？

k = 2

nPrint（n = k，message =“A message”）

 A. 0

 B. 1

 C. 2

 D. 3

C

答案分析：C

**第6.6节按值传递参数**

6.15使用参数调用函数时，参数的值将传递给参数。这被称为\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

 A.函数调用

 B.按值传递

 C.通过引用传递

 D.通过名字传递

B

答案分析：B

**第6.9节变量的范围**

6.16函数内定义的变量称为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

 A.全局变量

 B.一个函数变量

 C.块变量

 D.一个局部变量

D

答案分析：D

6.17在函数外定义的变量称为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

 A.全局变量

 B.一个函数变量

 C.块变量

 D.一个局部变量

A

答案分析：A

6.18应尽可能避免使用\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

 A.全局变量

 B.功能参数

 C.全局常数

 D.局部变量

A

答案分析：A

6.19以下代码将显示什么？

x = 1

def f1():

y = x + 2

print(y)

f1()

print(x)

A. 1 3

B. 3 1

C. The program has a runtime error because x is not defined.

D. 1 1

E. 3 3

B

答案分析：B

6.20以下代码将显示什么？

x = 1

def f1():

x = 3

print(x)

f1()

print(x)

A. 1 3

B. 3 1

C. The program has a runtime error because x is not defined.

D. 1 1

E. 3 3

B

答案分析：B

6.21以下代码将显示什么？

x = 1

def f1():

x = x + 2

print(x)

f1()

print(x)

 A. 1 3

 B. 3 1

 C.程序存在运行时错误，因为未定义x。

 D. 1 1

 E. 3 3

C

答案分析：C

6.22以下代码将显示什么？

x = 1

def f1():

global x

x = x + 2

print(x)

f1()

print(x)

 A. 1 3

 B. 3 1

 C.程序存在运行时错误，因为未定义x。

 D. 1 1

 E. 3 3

Ë

答案分析：E

**第6.10节默认参数**

6.23以下代码将显示什么？

def f1（x = 1，y = 2）：

    x = x + y

    y + = 1

    print（x，y）

F1（）

 A. 1 3

 B. 3 1

 C.程序存在运行时错误，因为未定义x和y。

 D. 1 1

 E. 3 3

Ë

答案分析：E

6.24以下代码将显示什么？

def f1（x = 1，y = 2）：

    x = x + y

    y + = 1

    print（x，y）

f1（2,1）

 A. 1 3

 B. 2 3

 C.程序存在运行时错误，因为未定义x和y。

 D. 3 2

 E. 3 3

D

答案分析：D

6.25以下代码将显示什么？

def f1（x = 1，y = 2）：

    x = x + y

    y + = 1

    print（x，y）

f1（y = 2，x = 1）

 A. 1 3

 B. 2 3

 C.程序存在运行时错误，因为未定义x和y。

 D. 3 2

 E. 3 3

Ë

答案分析：E

6.26以下哪个功能标题是正确的？

 A. def f（a = 1，b）：

 B. def f（a = 1，b，c = 2）：

 C. def f（a = 1，b = 1，c = 2）：

 D. def f（a = 1，b = 1，c = 2，d）：

C

答案分析：C

**第6.11节返回多个值**

6.27以下代码将显示什么？

def f1(x = 1, y = 2):

return x + y, x - y

x, y = f1(y = 2, x = 1)

print(x, y)

 A. 1 3

 B. 3 1

 C.程序有一个运行时错误，因为该函数返回多个值

 D. 3 -1

 E. -1 3

D

答案分析：D

**第6.13节功能抽象和逐步细化**

6.28 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_是从顶部到底部一次在结构图中实现一个功能。

 A.自下而上的方法

 B.自上而下的方法

 C.自下而上和自上而下的方法

 D.逐步细化

B

答案分析：B

6.29 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_是一个简单但不完整的函数版本。

 A.存根

 B.一个功能

 C.使用botton-up方法开发的功能

 D.使用自上而下方法开发的函数

A

答案分析：A