**7.2节定义对象的类**

7.1 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_代表现实世界中可以清楚识别的实体。

 A.一堂课

 B.一个对象

 C.一种方法

 D.数据字段

B

答案分析：B

7.2 \_\_\_\_\_\_\_是定义相同类型对象的模板，蓝图或合同。

 A.class

 B.一个对象

 C.一种方法

 D.数据字段

A

答案分析：A

7.3对象是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_的实例。

 A.程序

 B.class

 C.方法

 D.数据

B

答案分析：B

7.4关键字\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_是定义类所必需的。

A. def

B. return

C. class

 D.以上所有。

C

答案分析：C

7.5 \_\_\_\_\_\_\_\_用于创建对象。

 A.构造函数

 B.一堂课

 C.一种价值回报方法

 D.无方法

A

答案分析：A

7.6 \_\_\_\_\_\_\_\_在记忆中创建一个对象并调用\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

 A. \_\_init\_\_方法

 B. init方法

 C.初始化方法

 D. \_\_str\_\_方法

A

答案分析：A

7.7分析以下代码：

class A:

def \_\_init\_\_(self, s):

self.s = s

def print(self):

print(s)

a = A("Welcome")

a.print()

 A.程序有错误，因为A类没有构造函数。

 B.程序有错误，因为A类应该有一个带有签名打印的打印方法（self，s）。

 C.程序有错误，因为A类应该有一个带有签名打印的打印方法。

 D.如果更改要打印的打印（self.s），程序将运行。

D

答案分析：D

7.8分析以下代码：

class A:

def \_\_init\_\_(self, s):

self.s = s

def print(self):

print(self.s)

a = A()

a.print()

 A.程序有错误，因为A类没有构造函数。

 B.程序有错误，因为s未在print中定义。

 C.程序运行良好，不打印任何内容。

 D.程序有错误，因为没有参数调用构造函数。

D

答案分析：D

7.9分析以下代码：

class A:

def \_\_init\_\_(self, s = "Welcome"):

self.s = s

def print(self):

print(self.s)

a = A()

a.print()

 A.程序有错误，因为A类没有构造函数。

 B.程序有错误，因为s未在print中定义。

 C.程序运行良好，不打印任何内容。

 D.程序有错误，因为没有参数调用构造函数。

 E.程序运行正常并打印Welcome。

Ë

答案分析：E

7.10给定声明x = Circle（），以下哪个声明最准确。

 A. x包含一个int值。

 B. x包含Circle类型的对象。

 C. x包含对Circle对象的引用。

 D.您可以为x分配一个int值。

C

答案分析：C

**第7.4节隐藏数据字段**

7.11分析以下代码：

class A:

def \_\_init\_\_(self):

self.x = 1

self.\_\_y = 1

def getY(self):

return self.\_\_y

a = A()

print(a.x)

A.程序有错误，因为x是私有的，无法在类外访问。

 B.程序有错误，因为y是私有的，不能在课外访问。

 C.程序有错误，因为您无法使用\_\_y命名变量。

 D.程序运行良好并打印1。

 E.程序运行正常并打印0。

D

答案分析：D

7.12分析以下代码：

class A:

def \_\_init\_\_(self):

self.x = 1

self.\_\_y = 1

def getY(self):

return self.\_\_y

a = A()

print(a.\_\_y)

A.程序有错误，因为x是私有的，无法在类外访问。

 B.程序有错误，因为y是私有的，不能在课外访问。

 C.程序有错误，因为您无法使用\_\_y命名变量。

 D.程序运行良好并打印1。

 E.程序运行正常并打印0。

B

答案分析：B

7.13分析以下代码：

class A:

def \_\_init\_\_(self):

self.x = 1

self.\_\_y = 1

def getY(self):

return self.\_\_y

a = A()

a.x = 45

print(a.x)

A.程序有错误，因为x是私有的，无法在类外访问。

 B.程序有错误，因为y是私有的，不能在课外访问。

 C.程序有错误，因为您无法使用\_\_y命名变量。

 D.程序运行良好并打印1。

 E.程序运行正常并打印45。

Ë

答案分析：E

7.14在以下代码中，

def A:

def \_\_init\_\_(self):

\_\_a = 1

self.\_\_b = 1

self.\_\_c\_\_ = 1

\_\_d\_\_ = 1

# Other methods omitted

以下哪个是私有数据字段？

 A. \_\_a

 B. \_\_b

 C. \_\_c\_\_

 D. \_\_d\_\_

B

答案分析：B

7.15分析以下代码：

class A:

def \_\_init\_\_(self):

self.x = 1

self.\_\_y = 1

def getY(self):

return self.\_\_y

a = A()

a.\_\_y = 45

print(a.getX())

 A.程序有错误，因为x是私有的，无法在类外访问。

 B.程序有错误，因为y是私有的，不能在课外访问。

 C.程序有错误，因为您无法使用\_\_y命名变量。

 D.程序运行良好并打印1。

 E.程序运行正常并打印45。

B

答案分析：B

7.16以下哪项陈述最准确？

 A.引用变量是一个对象。

 B.引用变量是指对象。

 C.对象可能包含其他对象。

 D.对象可以包含其他对象的引用。

BD

答案分析：BD

7.17显示的时间值是多少？

def main():

myCount = Count()

times = 0

for i in range(0, 100):

increment(myCount, times)

print("myCount.count =", myCount.count, "times =", times)

def increment(c, times):

c.count += 1

times += 1

class Count:

def \_\_init\_\_(self):

self.count = 0

main()

 A.计数是101次是0

 B.计数是100次是0

 C.计数是100次是100

 D.计数是101次是101

B

答案分析：B