# 2019期中测试\_试卷1

一、输出单项选择题。（共40小题，每小题1.0分）

1.以下选项中不是 Python 对文件的写操作方法的是

（A）writelines（B）write 和 seek（C）writetext（D）write

2.关于数据组织的维度，以下选项中描述错误的是

（A）一维数据采用线性方式组织，对应于数学中的数组和集合等概念（B）二维数据采用表格方式组织，对应于数学中的矩阵（C）高维数据有键值对类型的数据构成，采用对象方式组织（D）数据组织存在维度，字典类型用于表示一维和二维数据

3.下面代码的输出结果是x = 0o1010print(x)

（A）520（B）1024（C）32768（D）10

4.关于 Python 组合数据类型，以下选项中描述错误的是

（A）组合数据类型可以分为 3 类：序列类型、集合类型和映射类型（B）序列类型是二维元素向量，元素之间存在先后关系，通过序号访问（C）Python 的 str、tuple 和 list 类型都属于序列类型（D）Python 组合数据类型能够将多个同类型或不同类型的数据组织起来，通过单一的表示使数据操作更有序、更容易

5.下面代码的输出结果是for s in "HelloWorld": if s=="W": continue print(s,end="")

（A）Hello（B）World（C）HelloWorld（D）Helloorld

6.关于数据结构的描述，以下选项中正确的是

（A）数据的存储结构是指反映数据元素之间逻辑关系的数据结构  
（B）数据的逻辑结构有顺序、链接、索引等存储方式  
（C）数据结构不可以直观地用图形表示  
（D）数据结构指相互有关联的数据元素的集合

7.关于 Python 序列类型的通用操作符和函数，以下选项中描述错误的是

（A）如果 x 不是 s 的元素，x not in s 返回 True（B）如果 s 是一个序列，s = [1,"kate",True]，s[3] 返回 True（C）如果 s 是一个序列，s = [1,"kate",True]，s[–1] 返回 True（D）如果 x 是 s 的元素，x in s 返回 True

8.与信息隐蔽的概念直接相关的概念是

（A）模块独立性  
（B）模块类型划分  
（C）模块耦合度  
（D）软件结构定义

9.给出如下代码：fname = input("请输入要打开的文件: ")fo = open(fname, "r")for line in fo.readlines(): print(line)fo.close()关于上述代码的描述，以下选项中错误的是

（A）通过fo.readlines()方法将文件的全部内容读入一个字典fo  
（B）通过fo.readlines()方法将文件的全部内容读入一个列表fo  
（C）上述代码可以优化为：  
fname = input("请输入要打开的文件: ")  
fo = open(fname, "r")for line in fo.readlines():  
 print(line)  
fo.close()  
（D）用户输入文件路径，以文本文件方式读入文件内容并逐行打印

10.将E-R图转换为关系模式时，可以表示实体与联系的是

（A）关系  
（B）键  
（C）域  
（D）属性

11.关于 Python 对文件的处理，以下选项中描述错误的是

（A）Python 通过解释器内置的 open() 函数打开一个文件（B）当文件以文本方式打开时，读写按照字节流方式（C）文件使用结束后要用 close() 方法关闭，释放文件的使用授权（D）Python 能够以文本和二进制两种方式处理文件

12.下面代码的输出结果是s =["seashell","gold","pink","brown","purple","tomato"]print(s[4:])

（A）['purple']  
（B）['seashell', 'gold', 'pink', 'brown']  
（C）['gold', 'pink', 'brown', 'purple', 'tomato']  
（D）['purple', 'tomato']

13.关于赋值语句，以下选项中描述错误的是

（A）在 Python 语言中，有一种赋值语句，可以同时给多个变量赋值  
（B）设 x = "alice"；y = "kate"，执行  
x,y = y,x  
可以实现变量 x 和 y 值的互换  
（C）设 a = 10；b = 20，执行  
a,b = a,a + bprint(a,b)  
和  
a = b  
b = a + bprint(a,b)  
之后，得到同样的输出结果：10 30  
（D）在 Python 语言中，“=”表示赋值，即将“=”右侧的计算结果赋值给左侧变量，包含“=”的语句称为赋值语句

14.能实现将一维数据写入CSV文件中的是

（A）fo = open("price2016bj.csv", "w")  
ls = ['AAA', 'BBB', 'CCC', 'DDD']  
fo.write(",".join(ls)+ "\n")  
fo.close()  
（B）fr = open("price2016.csv", "w")  
ls = []for line in fo:  
 line = line.replace("\n","")  
 ls.append(line.split(","))print(ls)  
fo.close()  
（C）fo = open("price2016bj.csv", "r")  
ls = ['AAA', 'BBB', 'CCC', 'DDD']  
fo.write(",".join(ls)+ "\n")  
fo.close()  
（D）fname = input("请输入要写入的文件: ")  
fo = open(fname, "w+")  
ls = ["AAA", "BBB", "CCC"]  
fo.writelines(ls)for line in fo:  
 print(line)  
fo.close()

15.关于 Python 程序格式框架的描述，以下选项中错误的是

（A）Python 语言的缩进可以采用 Tab 键实现（B）Python 单层缩进代码属于之前最邻近的一行非缩进代码，多层缩进代码根据缩进关系决定所属范围（C）判断、循环、函数等语法形式能够通过缩进包含一批 Python 代码，进而表达对应的语义（D）Python 语言不采用严格的“缩进”来表明程序的格式框架

16.执行如下代码：import timeprint(time.time())以下选项中描述错误的是

（A）time 库是 Python 的标准库   
（B）可使用 time.ctime()，显示为更可读的形式   
（C）time.sleep(5) 推迟调用线程的运行，单位为毫秒   
（D）输出自1970年1月1日00:00:00 AM 以来的秒数

17.如果当前时间是 2018年5月1日10点10分9秒，则下面代码的输出结果是import timeprint(time.strftime("%Y=%m-%d@%H>%M>%S", time.gmtime()))

（A）2018=05-01@10>10>09（B）2018=5-1 10>10>9（C）True@True（D）2018=5-1@10>10>9

18.文件 book.txt 在当前程序所在目录内，其内容是一段文本：book，下面代码的输出结果是txt = open("book.txt", "r")print(txt)txt.close()

（A）book.txt（B）txt（C）以上答案都不对（D）book

19.关于函数，以下选项中描述错误的是

（A）函数能完成特定的功能，对函数的使用不需要了解函数内部实现原理，只要了解函数的输入输出方式即可。（B）使用函数的主要目的是减低编程难度和代码重用（C）Python 使用 del 保留字定义一个函数（D）函数是一段具有特定功能的、可重用的语句组

20.关于Python的lambda函数，以下选项中描述错误的是

（A）可以使用lambda函数定义列表的排序原则  
（B）f = lambda x,y:x+y 执行后，f的类型为数字类型  
（C）lambda函数将函数名作为函数结果返回  
（D）lambda用于定义简单的、能够在一行内表示的函数

21.下面代码的输出结果是a = 1000000b = "-"print("{0:{2}^{1},}\n{0:{2}>{1},}\n{0:{2}<{1},}".format(a,30,b))

（A）1,000,000---------------------  
---------------------1,000,000  
 ---------1,000,000-----------   
（B）---------------------1,000,000  
1,000,000---------------------  
 ----------1,000,000-----------  
（C）---------------------1,000,000  
----------1,000,000-----------  
 1,000,000---------------------  
（D）----------1,000,000-----------  
---------------------1,000,000  
 1,000,000---------------------

22.关于软件测试，以下选项中描述正确的是

（A）软件测试的主要目的是确定程序中错误的位置（B）为了提高软件测试的效率，最好由程序编制者自己来完成软件的测试工作（C）软件测试是证明软件没有错误（D）软件测试的主要目的是发现程序中的错误

23.以下选项中，不是Python对文件的打开模式的是

（A）'w'  
（B）'+'  
（C）'c'  
（D）'r'

24.以下选项中是 Python 中文分词的第三方库的是

（A）jieba（B）itchat（C）time（D）turtle

25.关于算法的描述，以下选项中错误的是

（A）算法具有可行性、确定性、有穷性的基本特征  
（B）算法的复杂度主要包括时间复杂度和数据复杂度  
（C）算法的基本要素包括数据对象的运算和操作及算法的控制结构  
（D）算法是指解题方案的准确而完整的描述

26.当用户输入abc时，下面代码的输出结果是try: n = 0 n = input("请输入一个整数: ") def pow10(n): return n\*\*10except: print("程序执行错误")

（A）输出：abc（B）程序没有任何输出（C）输出：0（D）输出：程序执行错误

27.下面代码的输出结果是x = 12.34print(type(x))

（A）<class 'int'>（B）<class 'float'>（C）<class 'bool'>（D）<class 'complex'>

28.以下选项中，输出结果是False的是

（A）>>> 5 is not 4  
（B）>>> 5 != 4  
（C）>>> False != 0  
（D）>>> 5 is 5

29.下面代码的输出结果是x=0b1010print(x)

（A）16  
（B）256  
（C）1024  
（D）10

30.关于 Python 的数字类型，以下选项中描述错误的是

（A）Python 整数类型提供了 4 种进制表示：十进制、二进制、八进制和十六进制  
（B）Python 语言要求所有浮点数必须带有小数部分  
（C）Python 语言中，复数类型中实数部分和虚数部分的数值都是浮点类型，复数的虚数部分通过后缀“C”或者“c”来表示  
（D）Python 语言提供 int、float、complex 等数字类型

31.关于 Python 字符串，以下选项中描述错误的是

（A）可以使用 datatype() 测试字符串的类型（B）输出带有引号的字符串，可以使用转义字符\（C）字符串是一个字符序列，字符串中的编号叫“索引”（D）字符串可以保存在变量中，也可以单独存在

32.执行后可以查看Python的版本的是

（A）import sysprint(sys.Version)  
（B）import systemprint(system.version)  
（C）import systemprint(system.Version)  
（D）import sysprint(sys.version)

33.下面代码的输出结果是a = [[1,2,3], [4,5,6], [7,8,9]]s = 0for c in a: for j in range(3): s += c[j]print(s)

（A）0（B）45（C）以上答案都不对（D）24

34.执行如下代码：import turtle as tdef DrawCctCircle(n): t.penup() t.goto(0,-n) t.pendown() t.circle(n)for i in range(20,80,20): DrawCctCircle(i)t.done()在 Python Turtle Graphics 中，绘制的图形是

（A）同切圆  
（B）同心圆  
（C）笛卡尔心形  
（D）太极

35.以下选项中不是 Python 语言的保留字的是

（A）except（B）do（C）pass（D）while

36.以下选项中不符合 Python 语言变量命名规则的是

（A）I（B）3\_1（C）\_AI（D）TempStr

37.以下选项中符合Python语言变量命名规则的是

（A）\*i  
（B）3\_1  
（C）AI!  
（D）Templist

38.在软件工程详细设计阶段，以下选项中不是详细设计工具的是

（A）程序流程图  
（B）CSS  
（C）PAL  
（D）判断表

39.关于面向对象的继承，以下选项中描述正确的是

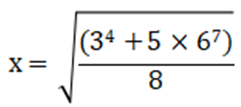
（A）继承是指一组对象所具有的相似性质（B）继承是指类之间共享属性和操作的机制（C）继承是指各对象之间的共同性质（D）继承是指一个对象具有另一个对象的性质

40.关于 Python 的分支结构，以下选项中描述错误的是

（A）分支结构使用 if 保留字（B）Python 中 if-else 语句用来形成二分支结构（C）Python 中 if-elif-else 语句描述多分支结构（D）分支结构可以向已经执行过的语句部分跳转

二、基本操作题。（共3小题，每小题5.0分）

1.仅使用 Python 基本语法，即不使用任何模块，编写 Python 程序计算下列数学表达式的结果并输出，小数点后保留3位。



2.以论语中一句话作为字符串变量 s，补充程序，分别输出字符串 s 中汉字和标点符号的个数。  
  
s = "学而时习之,不亦说乎?有朋自远方来,不亦乐乎?人不知而不愠,不亦君子乎?"  
  
n = 0 # 汉字个数  
  
m = 0 # 标点符号个数  
  
  
  
\_\_\_\_①\_\_\_\_ # 在这里补充代码，可以多行  
  
print("字符数为{}，标点符号数为{}。".format(n, m))

3.0x4DC0 是一个十六进制数，它对应的 Unicode 编码是中国古老的《易经》六十四卦的第一卦，请输出第 51 卦（震卦）对应的 Unicode 编码的二进制、十进制、八进制和十六进制格式。  
  
print("二进制{\_\_\_\_①\_\_\_\_}、十进制{\_\_\_\_②\_\_\_\_}、八进制{\_\_\_\_③\_\_\_\_}、十六进制{\_\_\_\_④\_\_\_\_}".format(\_\_\_\_⑤\_\_\_\_))

1.编写代码完成如下功能：  
  
（1）建立字典 d，包含内容是："数学":101, "语文":202, "英语":203, "物理":204, "生物":206。  
  
（2）向字典中添加键值对"化学":205。  
  
（3）修改"数学"对应的值为 201。  
  
（4）删除"生物"对应的键值对。  
  
（5）按顺序打印字典 d 全部信息，参考格式如下（注意，其中冒号为英文冒号，逐行打印）：  
  
201:数学  
  
202:语文  
  
203:(略)

2.经常会有要求用户输入整数的计算需求，但用户未必一定输入整数。为了提高用户体验，编写 getInput() 函数处理这样的情况。请补充如下代码，如果用户输入整数，则直接输出整数并退出，如果用户输入的不是整数，则要求用户重新输入，直至用户输入整数为止。  
  
def getInput():  
  
 \_\_\_\_①\_\_\_\_ # 可以是多行代码  
  
 return \_\_\_\_②\_\_\_\_ # 只能是单行代码  
  
print(getInput())

1.《论语》是儒家学派的经典著作之一，主要记录了孔子及其弟子的言行。网络上有很多《论语》文本版本。这里给出了一个版本，文件名称为“论语-网络版.txt”，其内容采用如下格式组织：  
  
【原文】  
  
  
  
1.11子曰：“父在，观其(1)志；父没，观其行(2)；三年(3)无改于父之道(4)，可谓孝矣。”  
  
  
  
【注释】  
  
  
  
（略）  
  
  
  
【译文】  
  
  
  
（略）  
  
  
  
【评析】  
  
  
  
（略）  
  
该版本通过【原文】标记《论语》原文内容，采用【注释】、【译文】和【评析】标记对原文的注释、译文和评析。  
  
   
  
问题  
  
   
  
问题2：请编写程序，在“论语-提取版.txt”基础上，进一步去掉每行文字中所有括号及其内部数字，保存为“论文-