

试卷计算机二级 Python 真题及答案解析 1

一、选择题

1. 在 Python 中，通过（ ）函数查看字符的编码。

- A. int() B. ord() C. chr() D. yolk()

2. 在 python 中，下列哪个选项是正确的赋值语句（ ）

- A. 5s= 80 B. 2018 =x C. a+b=c D. s=s+5

3. 下列选项中，能作为 python 程序变量名的是（ ）

- A. if B. 2x C. a*b D. x2

4. 下列 Python 程序段运行的结果是（ ）

```
x=0
```

```
for i in range(1,20,3):
```

```
    x=x+i
```

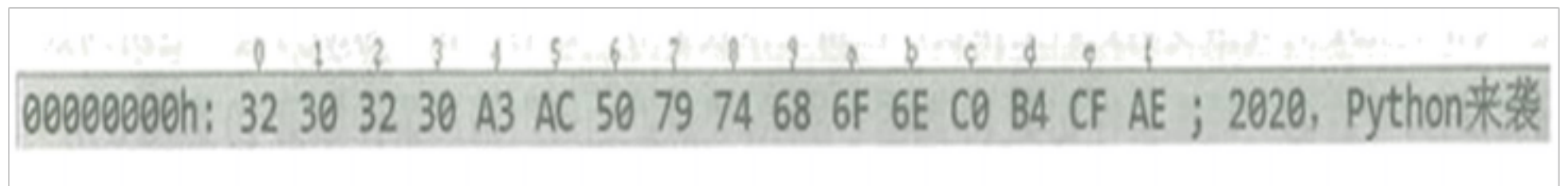
```
print(x)
```

- A. 80 B. 190 C. 70 D. 210

5. 下列 Python 数据不属于列表的是（ ）

- A. {24,56,7,89,4} B. [24,56,7,89,4]
C. [24,56,'a','猕猴桃'] D. ['A','B','C','D']

6. 使用 UltraEdit 软件观察字符“2020，Python 来袭”的内码，部分界面如图所示。



下列说法正确的是（ ）

- A. 图中字符“2020，Python 来袭”共占 15 个字节，其中共有 10 个 ASCII 字符
B. 字符“10”的十六进制内码是 3A
C. “CO B4”是“来”字在计算机内存储和处理时的交换码
D. 小写字母 p 的二进制内码是 1110000

7. 在 Python 程序设计语言中,用于输入和输出的函数分别是()

- A. read()和 write() B. input()和 output()
C. input()和 print() D. cin()和 cout()

8. 以下 Python 代码输出结果中说法正确的是()。

```
x=0
```

```
for i in range(1,100):
```

```
    x=x+i
```

```
print(x)
```

- A. 1+100 的和 B. 1+99 的和
C. 1~99 所有整数的和 D. 1~100 所有整数的和

9. 以下 Python 中变量的命名正确的是（ ）

- A. 1a=4
B. print=5

C. `_A=2`

D. `a+b=3`

10. 下列不是 Python 中所有循环必须包含的是（ ）。

A. 冒号 B. 循环次数 C. 循环体 D. 缩进

11. 下列 Python 表达式中，能正确表示不等式方程 $|x|>1$ 解的是（ ）

A. `x>1 or x<-1` B. `x>-1 or x<1` C. `x>1 and x<-1` D. `x>-1 and x<1`

12. 关于 python 程序设计语言，下列说法不正确的是（ ）

A. python 是一种解释型、面向对象的计算机程序设计语言

B. python 支持 Windows 操作系统，但不支持 Linux 系统

C. python 源文件以`***.py`为扩展名

D. python 文件不能直接在命令行中运行

13. 如下 Python 程序段

```
for i in range (1, 4) :
```

```
    for j in range (0, 3) :
```

```
        print ("Python")
```

语句 `print ("Python")` 的执行次数是（ ）

A. 3 B. 4 C. 6 D. 9

14. 下列哪个语句在 Python 中是非法的？（ ）

A. `x = y = z = 1` B. `x = (y = z + 1)`

C. `x, y = y, x` D. `x += y`

15. 在 Python 中，算式 `5+6*4%(2+8)` 结果为（ ）

A. 25

B. 15

C. 9

D. 7.4

二、程序填空

16. 阅读程序。分析以下两段 Python 程序并回答问题。

#程序 1

```
i=1
```

```
while i<101:
```

```
    print('把这句话打印 100 遍')
```

```
    i+=1
```

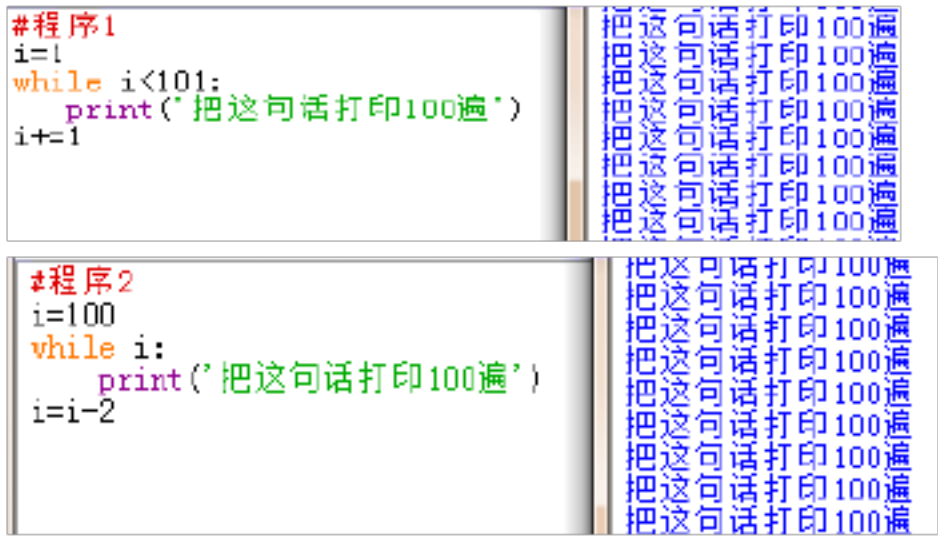
#程序 2

```
i=100
```

```
while i:
```

```
    print('把这句话打印 100 遍')
```

```
    i=i-2
```



- (1) 在程序 1 中，`i+=1`这句话的含义是_____。
- (2) 在程序 1 中，把这句话打印 100 遍’实际输出了_____遍。
- (3) 在程序 2 中，`i`的初值是_____。
- (4) 在程序 2 中，把这句话打印 100 遍’实际输出了_____遍。
- (5) 在程序 2 中，`while` 的含义是_____。

17. 奇偶校验码是一种增加二进制传输系统可靠性的简单且广泛采用的方法，该方法通过增加一个校验位使得传输的二进制码中“1”的个数恒为奇数或偶数，因此该校验码也分为“奇校验”和“偶校验”。“奇校验”的原理：在发送端发送的每个字节二进制码后增加一个校验位（0 或 1），使得“1”的个数为奇数；接收端接收并统计每个字节及其校验位中“1”的个数，若为偶数，则意味着传输过程中存在差错。例如：

接收到的每个字节及校验码	1 的个数	传输正误
100101001	4	错误
011010101	5	正确
101011010	5	正确

根据以上原理，小强编写了一个 Python 程序，对接收到的 9 位二进制编码进行“奇校验”，判断其传输的正误，若判断正确则将前一个字节的编码转成十六进制并输出。

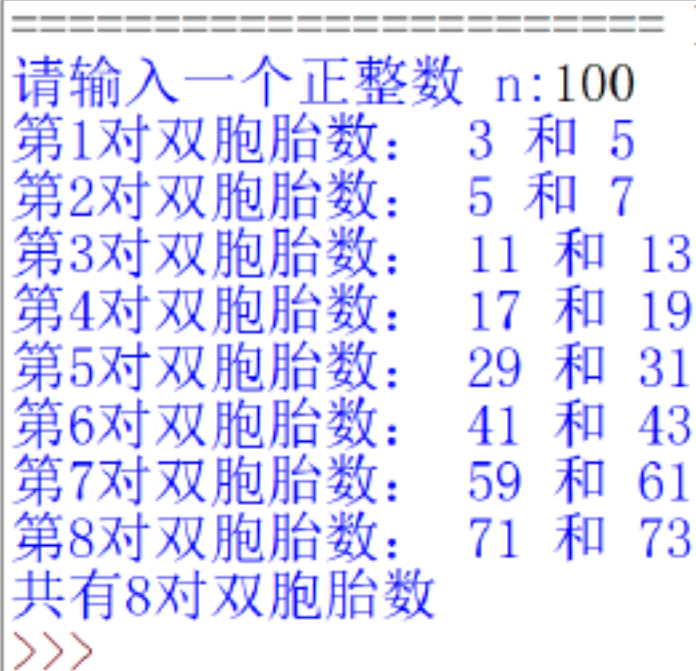
请回答下列问题：

- (1) 若接收到的二进制码为“101011011”，传输过程_____（选填：是/否）存在差错。
- (2) 实现上述功能的 Python 程序如下，请在划线处填入合适的代码。

```
s=input(请输入 9 位二进制编码: ")
code={10: "A", 11: "B", 12: "C", 13: "D", 14: "E", 15: "F"}
k=0; p=0; ans= ""
for i in range(9):
    k=k+int(s[i])
    if ____:
        print(传输错误!)
    else:
        print(传输正确!)
for j in range(0, 8, 4):
```

```
p=int(s[j:j+4],2)
# int(x,[base]):将 x（字符串或者数字）按照 base 进制转换成整数
if 0<=p<=9:
ans=ans+str(p)
else:
ans=___
print("字节编码用十六进制表示:", ___
```

18. 若两个素数之差为 2，则该对素数称为双胞胎数，如 3，5 就是一对双胞胎数。编写 python 程序，实现如下功能：输入 n 的值，统计显示 n 以内的所有双胞胎数。程序运行界面如图所示：



实现上述功能的程序如下，请在划线处填入合适的代码。

```
import math
def isprime(x):
    _____
    for i in range(2,int(math.sqrt(x))+1):
        if x % i == 0 :
            f=False
    return f
n=int(input("请输入一个正整数 n:"))
c=0
k=3
while k <= n-2:
    if isprime( k ) and _____ :
        c + = 1
        print("第"+ str( c ) +"对双胞胎数: ", k ,'和',k+2)
    _____
print("共有"+str(c)+"对双胞胎数")
```

划线处①处应该填入的语句为： _____；
划线处②处应该填入的语句为： _____；
划线处③处应该填入的语句为： _____。

19. 现代生活半径的扩大和生活节奏加快使出行成本不断增长。滴滴快车应运而生，其以灵活快速的响应和经济实惠的价格为大众提供更高效、更经济、更舒适的出行服务，给人们生活带来了美好的变化。小 C 是滴滴快车忠实的粉丝，经常出行就提前预约，乘坐滴滴快车。小 C 就在思考这个滴滴快车是怎么计费的？可否用所学的 Python 语言也编写一个计费程序。于是小 C 开展了有关这个项目活动的探究。根据实际情况，回答问题。

（一）收集、分析数据，运用数理思维建模

登录滴滴出行官网，得到了如下信息，即“滴滴快车（普通型）计价规则”：

滴滴快车（普通型）计价规则			
时段	起步价	里程费	时长费
普通时段	8.00 元	1.35 元/公里	0.20 元/分钟
00：00-06：30	8.50 元	2.40 元/公里	0.50 元/分钟
06：30-09：00	8.50 元	1.50 元/公里	0.45 元/分钟
21：00-23：00	8.50 元	1.50 元/公里	0.40 元/分钟
23：00-00：00	8.50 元	2.40 元/公里	0.50 元/分钟
<p>注意：</p> <p>1.起步价包含里程 3.3 公里，包含时长 9 分钟，里程费、时长费合计不足基础费时，直接按照基础费计费。</p> <p>2.实时计价是基于订单服务内容（里程、时长、时段），按各种费用项定价标准计算订单价格的计价方式，实际费用由两部分里程费与时长费累加而得。</p>			

小 C 同学 19：33 从“南内环恒地大厦停车场一入口”到“坞城新纪元大酒店（长风店）”乘坐滴滴快车（普通车型），里程 4.1 公里，时长约 21 分钟，按照表中的计费规则，小 C 同学此次出行应该支付的车费是：车费=8+（4.1-3.3）×1.35+（21-9）×0.2=9.68。

（1）小 C 登录滴滴出行官网搜索并下载“计价规则”，所采用的数字化工具：

- A．数字化可视化表达工具 B．信息加工工具
C．三维设计工具 D．信息检索工具

（2）假设 Tot1 表示时长费，Tot2 表示里程费，S 表示实际里程，T 表示实际时长，Cost 表示应支付费用。运用数学解析式归纳出计费公式为：

如果时长超过 9 分钟，则 Tot1=_____。如果里程小于等于 3.3 公里则 Tot2=_____，否则 Tot2=_____。应支付费用：Cost=_____。

（二）运用算法描述方法将问题解决步骤化

小 C 明晰了滴滴快车车费的计算方法之后，设计求解滴滴快车普通时段车费的算法，并用自然语言和流程图的方式表述出来。

(3) 自然语言描述:

第一步: _____

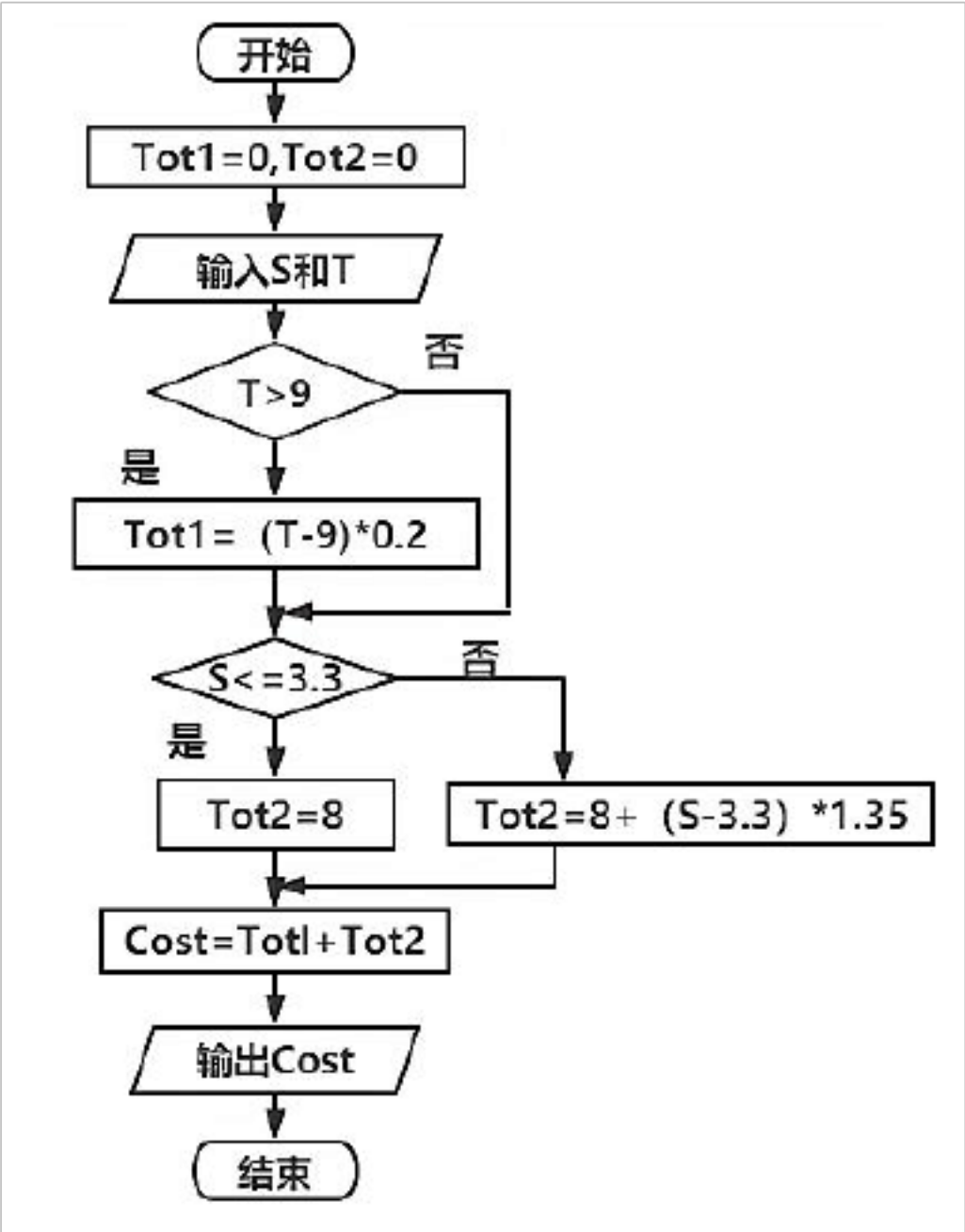
第二步: 计算时长费 Tot1

第三步: 计算里程费 Tot2

第四步: _____

第五步: _____

(4) 流程图描述: (如图) 流程图中, 表示计算与赋值的是_____, 表示算法流向的是_____。



A. B. C. D. E.

(5) 算法描述中, 用到了三种基本控制结构, 分别是_____, _____和_____. 如图示中的流程图使用的控制结构是_____和_____. (选填: 顺序结构、选择结构、循环结构、树型结构)

(6) 一个算法必须有_____或多个数据输入。有_____或多个数据输出。(选填: 零个/一个)

(三) 编写、调试、运行程序, 验证算法并解决问题_____

20. 为保护环境, 很多城市开始对垃圾实行分类, 便于更好的进行处理, 为了让大家了解垃圾的分类情况, 建立了以下四类列表, list1 (可回收垃圾)、list2 (有害垃圾)、list3 (易腐垃圾), 剩下的为其他垃圾, 目前, 列表中已经存储了以下数据。

list1=["玻璃瓶","旧书","金属","纸板箱","旧衣服","易拉罐"]

list2=["胶片","消毒水","纽扣电池","水银温度计","过期药水","泡沫塑料"]

list3=["动物内脏","菜叶菜梗","过期食品","香蕉皮","果壳"]

根据现有列表，完成以下问题：

(1)写出从列表 list3 中取出“过期食品”的表达式：

(2)写出从 list1 中截取["旧书","金属","纸板箱"]这一段的表达式：

(3)现又发现一个新的列表如下：list4=["过期化妆品","过期药品","杀虫剂"],经过判断，里面存放的为有害垃圾，如何将该列表中的元素添加到 list2 中，请写出相关的表达式：

(4)小明在路上捡到了一个塑料瓶，判断为可回收垃圾，写出相关表达式，将塑料瓶添加到列表 list1 中：

21. 求 50 以内所有 5 的倍数的和。

【参考答案】***试卷处理标记，请不要删除

一、选择题

1. B

【详解】

本题主要考查 Python 字符函数。int() 函数用于将一个字符串或数字转换为整型；ord() 函数它以一个字符（长度为 1 的字符串）作为参数，返回对应的 ASCII 数值，或者 Uni

解析：B

【详解】

本题主要考查 Python 字符函数。int() 函数用于将一个字符串或数字转换为整型；ord()函数它以一个字符（长度为 1 的字符串）作为参数，返回对应的 ASCII 数值，或者 Unicode 数值；chr()函数返回当前整数对应的 ASCII 字符；yolk 是一个 python 工具，用于获取有关已安装的 python 包的信息，故本题选 B 选项。

2. D

【详解】

本题主要考查 Python 赋值语句。“5s”不是一个合法的变量名，不能将变量 x 赋给一个数值或表达式，可以将 s+5 赋给变量 s，故本题选 D 选项。

解析：D

【详解】

本题主要考查 Python 赋值语句。“5s”不是一个合法的变量名，不能将变量 x 赋给一个数值或表达式，可以将 s+5 赋给变量 s，故本题选 D 选项。

3. D

【详解】

本题主要考查 Python 变量的命名。变量的命名规则有：只能以字母或下划线开头，不能包含特殊符号，不能是关键字。故能作为 python 程序变量名的是 x2，故本题选 D 选项。

解析：D

【详解】

本题主要考查 Python 变量的命名。变量的命名规则有：只能以字母或下划线开头，不能包含特殊符号，不能是关键字。故能作为 python 程序变量名的是 x2，故本题选 D 选项。

4. C

【详解】

本题主要考查 Python 程序的执行。变量 i 的范围是从 1~20，每次递增 3，故 $x=0+1+4+7+10+13+16+19=70$ ，输出 x 为 70，故程序段运行的结果是 70，故本题选 C 选项。

解析：C

【详解】

本题主要考查 Python 程序的执行。变量 i 的范围是从 1~20，每次递增 3，故 $x=0+1+4+7+10+13+16+19=70$ ，输出 x 为 70，故程序段运行的结果是 70，故本题选 C 选项。

5. A

【详解】

本题考查 Python 语句。列表是 Python 中的一种数据类型,是用[]括起来的一组有顺序的数据。选选项 B，C，D 都属于列表，选项 A 不属于列表，故本题选 A。

解析：A

【详解】

本题考查 Python 语句。列表是 Python 中的一种数据类型,是用[]括起来的一组有顺序的数据。选选项 B，C，D 都属于列表，选项 A 不属于列表，故本题选 A。

6. D

【详解】

本题考查的是 UltraEdit 编码。使用 UltraEdit 或 Winex 软件查看字符内码时，得到的是十六进制数，1 个 ASCII 码字符占 1 个字节，一个 GB2312 编

解析：D

【详解】

本题考查的是 UltraEdit 编码。使用 UltraEdit 或 Winex 软件查看字符内码时，得到的是十六进制数，1 个 ASCII 码字符占 1 个字节，一个 GB2312 编码字符（如汉字）占 2 个字节。ASCII 码字符不大于 7F。图中字符共占 16 个字节，其中共有 10 个 ASCII 字符，故选项 A 错误；由图中可知“2”的十六进制内码为：32，“0”的十六进制内码为：30，故字符“10”的十六进制内码是：31 30，选项 B 错误；“C0 B4”是“来”字在计算机内存存储和处理时的机内码，故选项 C 错误；由图中可知大写“P”的十六进制码为：50，故可以推出小写“p”的十六进制码为：70，转二进制数为：1110000，故选项 D 正确。

7. C

【详解】

本题主要考查 Python 程序设计语言中的输入和输出函数。input（）函数返回值默认是字符串。print（）函数默认是输出后换行。因此 C 选项正确。

【点睛】

解析：C

【详解】

本题主要考查 Python 程序设计语言中的输入和输出函数。input（）函数返回值默认是字符串。print（）函数默认是输出后换行。因此 C 选项正确。

【点睛】

8. C

【详解】

本题考查的是 Python 代码程序。本题的关键点是 range（）函数，其取到的区间数值为前闭后开，所以为 1-99 的整数。循环过程就是执行 1-99 所有整数的求和过程。故答案为 C。

解析：C

【详解】

本题考查的是 Python 代码程序。本题的关键点是 range（）函数，其取到的区间数值为前闭后开，所以为 1-99 的整数。循环过程就是执行 1-99 所有整数的求和过程。故答案为 C。

9. C

【详解】

本题考查 Python 变量命名规则

变量命名不能以数字开头，不能使用关键字，不能使用特殊符号。故本题选 C 选项

解析：C

【详解】

本题考查 Python 变量命名规则

变量命名不能以数字开头，不能使用关键字，不能使用特殊符号。故本题选 C 选项

10. B

【详解】

本题主要考查 Python 循环结构。Python 中所有循环必须包含的是冒号、循环体、缩进。不是 Python 中所有循环必须包含的是循环次数，可能是 while 循环条件，故本题选 B 选项。

解析：B

【详解】

本题主要考查 Python 循环结构。Python 中所有循环必须包含的是冒号、循环体、缩进。不是 Python 中所有循环必须包含的是循环次数，可能是 while 循环条件，故本题选 B 选项。

11. A

【详解】

本题主要考查 Python 表达式。题干不等式方程可以写成 $x < -1$ 或者 $x > 1$ ，用 Python 表示是 $x > 1 \text{ or } x < -1$ ，故本题选 A 选项。

解析：A

【详解】

本题主要考查 Python 表达式。题干不等式方程可以写成 $x < -1$ 或者 $x > 1$ ，用 Python 表示是 $x > 1 \text{ or } x < -1$ ，故本题选 A 选项。

12. B

【详解】

本题主要考查 Python 程序设计语言。python 是一种解释型、面向对象的计算机程序设计语言；python 支持 Windows 操作系统，也支持 Linux 系统；python 源文件以 `***.py` 为扩展名。

解析：B

【详解】

本题主要考查 Python 程序设计语言。python 是一种解释型、面向对象的计算机程序设计语言；python 支持 Windows 操作系统，也支持 Linux 系统；python 源文件以 `***.py` 为扩展名；python 文件不能直接在命令行中运行，故本题选 B 选项。

13. D

【详解】

本题主要考查 Python 程序的执行。外循环变量 i 的范围是 1-3，内循环变量 j 的范围是 0-2，故语句 `print ("Python")` 的执行次数是 $3 \times 3 = 9$ ，故本题选 D 选项。

解析：D

【详解】

本题主要考查 Python 程序的执行。外循环变量 i 的范围是 1-3，内循环变量 j 的范围是 0-2，故语句 `print ("Python")` 的执行次数是 $3 \times 3 = 9$ ，故本题选 D 选项。

14. B

【详解】

本题主要考查 Python 赋值语句。语句 `x = y = z = 1`，赋值 `x`、`y`、`z` 值均为 1；语句 `x, y = y, x` 交换 `x`、`y` 的值；`x += y` 等价于 `x = x + y`；语句 `x = (y =`

解析：B

【详解】

本题主要考查 Python 赋值语句。语句 `x = y = z = 1`，赋值 `x`、`y`、`z` 值均为 1；语句 `x, y = y, x` 交换 `x`、`y` 的值；`x += y` 等价于 `x = x + y`；语句 `x = (y = z + 1)` 是非法的，故本题选 B 选项。

15. C

【详解】

本题主要考查 Python 表达式的运算。小括号优先级最高，*和%求余数是第二等级，从左到右， $5 + 6 * 4 \% (2 + 8) = 5 + 6 * 4 \% 10 = 5 + 24 \% 10 = 5 + 4 = 9$ ，故本题选 C 选项。

解析：C

【详解】

本题主要考查 Python 表达式的运算。小括号优先级最高，*和%求余数是第二等级，从左到右， $5 + 6 * 4 \% (2 + 8) = 5 + 6 * 4 \% 10 = 5 + 24 \% 10 = 5 + 4 = 9$ ，故本题选 C 选项。

二、程序填空

16. `i=i+1` 无数遍 100 无数遍 `!i=0` 或 `i>0` 或其他等价答案

【详解】

本题主要考查 Python 程序的执行与调试。①在程序 1 中，`i+=1` 这句话的含义是 `i=i+1`（即 `i` 递增 1）。②`i` 的初值为 1，`while` 循环条件 `i<101` 为真，会一直执行循环体，无法跳出循环体执行 `i+=1`，故‘把这句话打印 100 遍’实际输出了无数遍。③在程序 2 中，`i` 的初值是 100。④`i=100`，`while i`（即 `while 100`）一直为真，会一直执行循环体，无法跳出循环体执行 `i=i-2`，故‘把这句话打印 100 遍’实际输出了无数遍。⑤在程序 2 中，`while i` 的含义是 `!i=0` 或 `i>0` 或其他等价答案

17. 是 `k%2==0` 或 `(k+1)%2==1` 或 `(k-1)%2==1` `ans+code[p]` `ans`

【详解】

本题主要考查 Python 程序的执行与调试。①若接收到的二进制码为“101011011”，1 的个数有 6 个，则传输过程存在差错。②变量 `k` 统计 1 的个数，若 `k` 是偶数则表明传输错误，否则传输正确，故此处填 `k%2==0` 或 `(k+1)%2==1` 或 `(k-1)%2==1`。③如果 `p` 是 1~9 之间的数字，则直接将 `p` 拼接到 `ans` 中，否则从字典 `code` 中取对应的字母，故此处填 `ans+code[p]`。④变量 `ans` 保存转换后的十六进制，故此处填 `ans`。

18. `f = True` `isprime(k+2)` `k=k+1` 或 `k+=1` 或 `k=k+2` 或 `k+=2`

【详解】

本题主要考查 Python 程序的执行与调试。①`isprime(x)` 用来判断 `x` 是不是素数，通过用 `x` 整除 `2~int(math.sqrt(x))`，如果余数为 0 则表明该数不是素数，赋值 `f` 为假退出循环，`f` 的初值为 `True`，故第一空填 `f = True`。②若两个素数之差为 2，则该对素数称为双胞胎数，此

处判断相差为 2 的两个数是不是素数，故第二空填 `isprime(k+2)`。③素数都是奇数，此处需要更新 `k` 的值继续循环判断，可以将 `k` 的值递增 1 或递增 2，故填 `k=k+1` 或 `k+=1` 或 `k=k+2` 或 `k+=2`。

19. D $Tot1 = (T-9) \times 0.2$ $Tot2 = 8$ $Tot2 = 8 + (S-3.3) \times 1.35$ $Cost = Tot1 + Tot2$ 第一步：输入实际里程 `S` 和实际时长 `T` 第四步：计算应支付费用 `Cost` 第五步：输出应支付费用 `Cost` E A 顺序结构 选择结构 循环结构 顺序结构 选择结构 零个 一个 略

【详解】

本题主要考查算法及程序设计。①小 C 登录滴滴出行官网搜索并下载“计价规则”，所采用的数字化工具：信息检索工具，故选 D 选项。②如果时长超过 9 分钟，则 $Tot1 = (T-9) \times 0.2$ 。③如果里程小于等于 3.3 公里则 $Tot2 = 8$ 。④里程大于 3.3 公里，则 $Tot2 = 8 + (S-3.3) \times 1.35$ 。⑤应支付费用： $Cost = Tot1 + Tot2$ 。⑥第一步：输入实际里程 `S` 和实际时长 `T`。⑦第四步：计算应支付费用 `Cost`。⑧第五步：输出应支付费用 `Cost`。⑨流程图中，表示计算与赋值的是矩形框，即选项 E。⑩表示算法流向的是箭头，即选项 A。算法描述中，用到了三种基本控制结构，分别是⑪顺序结构⑫选择结构⑬循环结构。如图示中的流程图使用的控制结构是⑭顺序结构⑮选择结构。⑯一个算法必须有零个或多个数据输入。⑰有一个或多个数据输出。⑱略

20. `list3[2]` `list1[1:4]` `list2=list2+list4` 或 `list2.extend(list4)`
`list1=list1+[“塑料瓶”]` 或者 `list1.append(“塑料瓶”)`

【详解】

本题主要考查 Python 列表数据类型。①“过期食品”在列表 `list3` 索引 2，故从列表 `list3` 中取出“过期食品”的表达式：`list3[2]`。②“旧书”,“金属”,“纸板箱”在列表 `list1` 索引 1~3，从 `list1` 中截取[“旧书”,“金属”,“纸板箱”]这一段的表达式：`list1[1:4]`（不包括 4）。③将该列表中的元素添加到 `list2` 中，表达式是 `list2=list2+list4` 或 `list2.extend(list4)`。（`extend()` 函数用于在列表末尾一次性追加另一个序列中的多个值(用新列表扩展原来的列表)）。④将塑料瓶添加到列表 `list1` 中：`list1=list1+[“塑料瓶”]` 或者 `list1.append(“塑料瓶”)`（`append` 字符追加函数）。

21.


```
1      # 求50以内所有5的倍数的和
2      i = 1
3      Sum = 0
4      while i <= 50:      # 从1循环到50
5          if i % 5 == 0:  # 判断变量i是否能被5整除
6              Sum += i
7              print(i, end=' ')
8              i += 1      # 循环控制变量
9          else:           # 循环正常结束，就执行else部分
10             print("\nover")
11         print(Sum)
```

Run: demo03_03_09 x

D:\Python\Python36\python.exe F:/python/new/demo03_03_09.py

5 10 15 20 25 30 35 40 45 50

over

275

【详解】

本题主要考查 Python 程序设计。可以采用 Python 程序设计语言实现 50 以内所有 5 的倍数的和，可以结合 while 循环以及 if 条件分支结构实现，具体代码及实现如下：

```
1      # 求50以内所有5的倍数的和
2      i = 1
3      Sum = 0
4      while i <= 50:      # 从1循环到50
5          if i % 5 == 0:  # 判断变量i是否能被5整除
6              Sum += i
7              print(i, end=' ')
8              i += 1      # 循环控制变量
9          else:           # 循环正常结束，就执行else部分
10             print("\nover")
11         print(Sum)
```

Run: demo03_03_09 x

D:\Python\Python36\python.exe F:/python/new/demo03_03_09.py

5 10 15 20 25 30 35 40 45 50

over

275