# Python编程二级（A卷）

#### 单选题（每题2分）

1.我们常听说的“IT行业”中的IT是指（A）？

A.信息技术 B.通讯技术 C.遥感技术 D.网络技术

2.被称为中国人工智能奠基者的是那位科学家？（B）

A.王湘浩 B.张钹 C.戴琼海 D.李未

3.人工智能的目的是让机器能够（D），以实现某些脑力劳动的机械化。

A.具有完全的只能 B.和人脑一样考虑问题

C.完全代替人 D.模拟、延伸和扩展人的智能

4.以下推理不正确的是（A）。

A.如果下雨，则地上是湿的；没有下雨，所以地上不湿

B.如果X是金属，则X能导电；铜是金属，所以铜能导电

C.如果下雨，则地下是湿的；地下不湿，所以没有下雨

D.小贝喜欢可爱的东西；哈士奇可爱；所以小贝喜欢哈士奇

5.字符串中从左往右第一个和最后一个字符的索引值分别是多少？（C）

1. 1 -1 B. 1 2 C. 0 -1 D.0 -2

6.1997年5月12日，轰动全球的人机大战中，“更深的蓝”战胜了国际象棋之子卡斯帕罗夫，这是（C）。

A.人工思维 B.机器思维 C.人工智能 D.机器智能

7.已知字符串str=’Hello Python’ ，下列哪个选项可以截取出"Python"？（D）

A. str[:] B. str[7:] C. str[-1::-1] D. str[6:]

8.执行下方的程序，输出结果为（C）

str=’Happy’

str1=’Learning’

str2=str\*2+str1

print(str2)

1. str2 B.HappyLearing C.HappyHappyLearing D.str\*2+str1

9.运行下方代码段，输出的结果是（A）。

a=[3,7,4,6,2,5]

a.sort(reverse=True)

print(a[3:])

A.[4,3,2] B.[5,6,7] C.[5,4,3,2] D.[4,5,6,7]

1. 下面代码的运行结果是（B）。

print(2+3>=5)

A.false B.True C.2+3>=5 D.true

11.制行下列程序，程序输出结果是（B）。

ls=[]

n=0

for x in range(5):

ls.append(n)

n+=2

add=0

for y in ls:

add+=y

print(add)

A.15 B.20 C.25 D.10

12.以下关于字符串类型操作的描述，错误的是（C）。

A.str.replace(x,y)方法把字符串str中所有的x子串都替换成y

B.想把一个字符串str所有的字符都大写，用str.upper()

C.想获取字符串str的长度，用字符串处理函数str.len()

D.设x = 'aa'，则执行x\*3的结果是'aaaaaa'

13.以下表达式，正确定义了一个元组数据对象的是（B）。

A. x = {200,'flg',20.3}

B. x = (200,'flg',20.3)

C. x = [200,'flg',20.3]

D. x = {'flg':20.3}

14.下面代码的执行结果是（B）。

ls=[[1,2],3,[[4,5],6],[7,8]]

print(len(ls))

A.3 B.4 C.8 D.1

15.下列代码能进行无限循环的是（D）

A.while true: B.while 0: C. while 1>3: D.while True:

16.执行下列程序，程序输出结果是（D）。

sum=0

for i in range(1,10,3):

sum=sum+i

print(sum,i)

A. 22 10 B. 45 9 C. 55 10 D.12 7

1. 下列代码的运行结果是（C）。

s = 'abcdefghijklmn'

print(s[1:10:3])

A.behk B. adgj C. beh D.adg

18.以下叙述正确的是( B)。

A.continue语句的作用是结束整个循环的执行

B.只能在循环体内使用break

C.在循环体内使用break语句或continue语句的作用相同

D.从多层循环嵌套中退出时，只能使用goto语句

19.以下程序的输出结果是（B）。

ls=[1,2,3]

print(ls\*3)

A.[3,6,9] B.[1,2,3,1,2,3,1,2,3] C.[1,1,1,2,2,2,3,3,3] D.报错

20.字典{'AICE':2021}中的'AICE'，我们叫它为（C）。

A.键值对 B.分隔符 C.键 D.值

#### 多选题

21.以下属于图像处理过程的是？（ABCD）

A.灰度转换 B.图像识别 C.图像清晰度增强 D.图像分割

22.下列有关我国人工智能的领先点中，正确的包括（ABCD）。

A.作为一类重要的创新性和通用性技术，人工智能的发展对推动经济社会进步起到多方面的作用

B.人工智能可以增强创新发展的实力

C.人工智能可以推动社会的全面进步

D.人工智能能够提升经济的发展质量

23. 以下是属于计算机输入设备的是（ACD）。

A.键盘 B.绘图仪 C.扫描仪 D.数码相机

24.下列关于元组和列表的说法错误的是（AC）。

A.元组的元素可以修改 B.列表的元素可以修改

C.元组使用大括号 D.列表使用方括号

1. 下列代码段运行有误的是（CD）。

A. list((3,4)) B. str(3.4) C.int("3.4") D. float("3.4"+"3.3")

1. 给出如下代码 s = 'python is so fun! '可以输出“python”的是（AB）。

A.print(s[:6]) B.print(s[:-11]) C.print(s[6:]) D.print(s[-16:-11])

27.运行下列代码段，b的值为3的是（CD）。

A.a = "hello" B.a = 3.23 C.a = "1+2" D.a = [1,2,3]

b = len(a) b = len(a) b = len(a) b = a[2]

28.下面的选项中，能正确跳出while循环的是（BD）。

C. i = 0

while i>-1:

print(5)

i += 1

D. i = 0

while i> -3:

print(5)

i -= 1

B. i = 0

while i<=3:

print(5)

i += 1

A. i = 0

while i<=3:

print(5)

i += 1

29.下列程序能计算出1+2+3+4+……+100的代码有（AD）

A. add=[] B.add=[ ]

for i in range(1,101): for i in range(1,100):

add.append(i) add.append(i)

print(sum(add)) print(sum(add))

C. add=0 D.add=0

for i in range(100): for i in range(101):

add+=i add+=i

print(add) print(add)

30.下列代码中，输入哪一项可以使得输出结果为2？（BCD）。

k = 0

while True:

s = input('请输入q退出：')

if s == 'q':

k += 1

continue

else:

k += 2

break

print(k)

A.q B.p C.qp D.pq

#### 判断题

31.机器学习就是对计算机中的一部分数据进行学习，然后对另外一些数据进行预测与判断。（√）

32.算法是解决问题或执行任务时所需要的一系列步骤。（√）

33.图像的识别流程通常分为四个步骤：图像采集--图像预处理--特征提取--图像识别。（√）

34.Python集合中的元素是无序的。（√）

35.在Python语言中，len()函数既可以统计列表的长度，又可以统计字符串的长度。（√）

36.能被计算机硬件直接识别并执行的只有机器语言。（√）

37.程序基本结构为：顺序结构、循环结构、选择结构、逻辑结构。（×）

38.Python元组中的所有元素必须是相同类型的数据。（×）

39.在Python进行运算时，a\*\*3和a\*a\*a是完全相同的。（×）

40.while循环中，条件成立才能开始循环。（√）

#### 编程题

41.【题目描述】编写一个程序，判断该数字是正数还是负数。大于0的数字被称为正数，小于0的数字被称为负数。

【输入格式】

一行，每一行包含一个数字

【输出格式】

正数、负数、0

【输入样例】

-9

【输出样例】

负数

42. 【题目描述】编写一个程序，输出0-100之间的奇数（包含100），不能被2整除的数字被称为奇数。

提示：0为偶数

【输入格式】无

【输出格式】多行，每一行一个数字

【输入样例】

无

【输出样例】

1

3

…