

小树科技Python小测验 (一)

王恺岩

答题人

21

15

答对

总分92

共65题

答题解析 ≈

您的姓名:

王恺岩

班级:

10

1.Python是一种面向()的程序设计语言。 分值1分

- A.过程
- B.程序
- C.方法
- D.对象

 回答错误

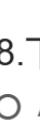
+0分

正确答案:

A.过程

2.Python源代码程序编译后的文件扩展名为() 分值1分

- A.py
- B.c
- C.java
- D.php

 回答正确

+1分

3.在Python中常用的输入输出语句分别是() 分值1分

- A.input() output()
- B.input() print()
- C.input() printf()
- D.Scanf() printf()

 回答错误

+0分

正确答案:

B.input() print()

4.Python中单行注释使用的是哪个符号() 分值1分

- A.()
- B.;"
- C.,
- D.#+

 回答错误

+0分

正确答案:

D.#+

5.Python不支持的数据类型有() 分值1分

- A.char
- B.int
- C.float
- D.str

 回答错误

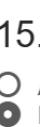
+0分

正确答案:

A.char

6.下面哪个不是Python合法的变量名() 分值1分

- A.int32
- B.40XL
- C.self
- D._name_

 回答正确

+1分

7.下面哪个是Python合法的变量名() 分值1分

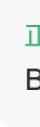
- A.age
- B.false
- C.while
- D.pass

 回答正确

+1分

8.下面哪个不是Python的数据类型() 分值1分

- A.整数
- B.浮点
- C.列表
- D.复数类型

 回答错误

+0分

正确答案:

C.列表

9.通过input()函数输入字符串'456',要相对其进行数学运算,需要使用()函数。 分值1分

- A.eval()
- B.str()
- C.print()
- D.range()

 回答错误

+0分

正确答案:

A.eval()

10.执行下列程序后输出的结果为()

x=1
y=2
x,y=y,x
Print(x,y) 分值1分

- A.1,1
- B.1,2
- C.2,2
- D.2,1

 回答错误

+0分

正确答案:

D.2,1

11.执行下列程序的输出结果是()

a,b,c=1,2,"runoob"
print(c) 分值1分

- A.1
- B.2
- C.3
- D.runoob

 回答正确

+1分

12.程序流程控制中最简单、最常用的一种流程结构是() 分值1分

- A.选择
- B.顺序
- C.分支
- D.循环

 回答错误

+0分

正确答案:

B.顺序

13.以下语句的输出结果是()

a=2
a=4
a=6
print(a+a+a) 分值1分

- A.12
- B.6
- C.18
- D.666

 回答错误

+0分

正确答案:

C.18

14.a与b定义如下,下列哪个是正确的()

a='234'
b='234' 分值1分

- A.a!=b
- B.a is b
- C.a==234
- D.a+b=468

 回答错误

+0分

正确答案:

C.list

15.python的算术运算符不包括()

分值1分

- A.*
- B.//
- C.%
- D.\r

 回答错误

+0分

正确答案:

A.eval()

16.以下正确的字符串是()

分值1分

- A.'ABC' 'abc'
- B.'abc' 'ab'
- C.'abc' ab'
- D.'abc' 'abc'

 回答错误

+0分

正确答案:

B.'abc' 'ab'

17.能正确表达“只需要满足a大于等于10和a小于等于0两个条件中的一个即可”的条件表达式是()

分值1分

- A.a>=10 and a<=0
- B.a>=10 or a<=0
- C.a>=10&&a<=0
- D.a>=10 | a<=0

 回答错误

+0分

正确答案:

B.a>=10 or a<=0

18."ab"+c*2结果是()

分值1分

- A.abc2
- B.abcbc
- C.abcc
- D.Ababcc

 回答错误

+0分

正确答案:

C.abcc

19.下列那个表达式在Python中是非法的()

分值1分

- A.x=y=z-1
- B.x=(y=z+1)
- C.x,y=y,x
- D.x+=y

 回答错误

+0分

正确答案:

B.x=(y=z+1)

20.表达式7%2的结果是()

分值1分

- A.1
- B.2
- C.3
- D.3.5

 回答错误

+0分

正确答案:

A.1

21.关于Python算数操作符,以下选项中描述错误的是() 分值1分

- A.x/y表示x与y之整数商,即不大于x与y之商的最大整数
- B.x**y表示x的y次幂,其中,y必须是整数
- C.x%y表示x与y之商的余数,也成为模运算
- D.x/y表示x与y之商

 回答错误

+0分

正确答案:

B.x**y表示x的y次幂,其中,y必须是整数

22.python的逻辑运算符不包括() 分值1分

- A.and
- B.or
- C.not
- D.in

 回答错误

+0分

正确答案:

D.in

23.执行下列程序后的输出结果是()

```
a,b=6,3  
a**=b  
print(a)
```

分值1分

- A.9
- B.18
- C.216
- D.729

 回答错误

+0分

正确答案:

C.216

24.要输出字符串'I'm "OK"!'应执行下面哪条语句() 分值1分

- A.print ('I\'m "OK"!')
- B.print ('I\'m \'OK\'!')
- C.print ('I\'m "OK"!')
- D.print ("I\'m "OK"!")

 回答正确

+1分

25.在Python程序中,判断n是否为偶数的表达式是() 分值1分

- A.n/2==0
- B.n/2==0
- C.n%2==0
- D.n%2==0

 回答正确

+1分

26.下面选项对分支结构立即错误的是() 分值1分

- A.能够根据判断条件,执行不同的语句块
- B.条件判断只有真和假两种结果
- C.语句块只能是一条语句
- D.条件判断通常用关系表达式或逻辑表达式进行描述

 回答正确

+1分

27.Python中if-else语句是哪种结构的语法格式() 分值1分

- A.单分支结构
- B.双分支结构
- C.多分支结构
- D.顺序结构

 回答正确

+1分

28.下面哪个选项不属于分支结构的关键字() 分值1分

- A.if
- B.elif
- C.else
- D.switch

 回答错误

+0分

正确答案:

D.switch

29.语句print (10<18,10<18 and 5<2) 执行后输出的结果是() 分值1分

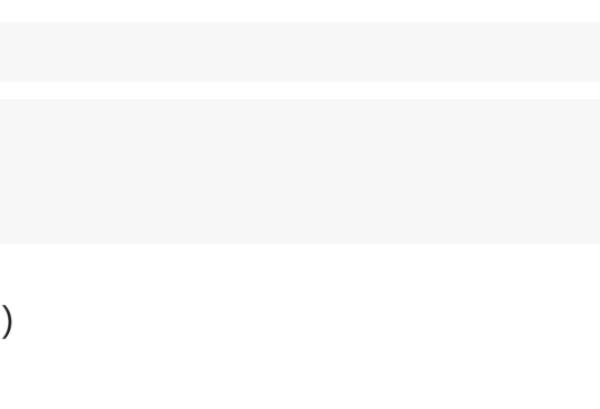
- A.ture ture
- B.False false
- C.False ture
- D.Ture false

 回答错误

+0分

正确答案:

D.Ture



分值1分

31.以下流程图描述的是哪种结构()

- A.顺序结构
- B.分支结构
- C.遍历结构
- D.条件循环

 回答正确

+1分

32.Python中专门用于生成序列的内置函数是() 分值1分

- A.eval()
- B.range()
- C.input()
- D.print()

 回答正确

+1分

33.下列函数用法错误的是() 分值1分

- A.range(5)
- B.range(7,10)
- C.range(6,1)
- D.range(10,4,-2)

 回答错误

+0分

正确答案:

C.range(6,1)

34.python 库的调用需要使用哪个语句() 分值1分

- A.init
- B.self
- C.def
- D.import

 回答错误

+0分

正确答案:

D.import

35.请阅读以下程序:

```
var1=100
```

if var1:

print(var1)

else:

print('var1') 分值1分

- A.100
- B.'var1'
- C.200
- D.程序错误

 回答错误

+0分

正确答案:

A.100

36.请阅读以下程序:

```
n=100
```

```
sum=0
```

```
count=1
```

while count<=n:

sum=sum+count

count+=1

print(sum)

上面这段程序的结果是() 分值1分

- A.100
- B.5050
- C.程序错误
- D.5000

 回答正确

+1分

37.请阅读以下程序:

```
a=1
```

while a==1:

print(a)

print("good bye!") 分值1分

上面这段程序的结果是() 分值1分

- A.1
- B.good bye!
- C.程序错误
- D.1,good bye!

 回答错误

+0分

正确答案:

C.程序错误

38.计算 $s=1+2+3\dots+100$ 。横线上应填()

print("计算1+2+3\dots+100的结果为:")

s=0

for i in range(____):

s+=i

print(s) 分值2分

- A.0,100,1
- B.1,100,1
- C.1,101,1
- D.1,100,2

 回答错误

+0分

正确答案:

C.1,101,1

39.输出10以内的所有的奇数。横线上应填()

for i in range(____):

print(i,end="")

得到的结果如下:1 3 5 7 9 分值2分

- A.0,10,2
- B.0,9,2
- C.1,10,2
- D.1,10,2

 回答正确

+2分

40.输出由键盘输入的一系列连续的非0的整数之和,遇0即止。横线上应填()

x=int(input())

s=0

while _____:

s+=x

x=int(input())

print(s) 分值2分

- A.x==0
- B.x!=0
- C.x=0
- D.x>0

 回答正确

+2分

41.输出100以内(含100),既是3的倍数,又是7的倍数的数。横线上应填()

i=1
while _____:
 if i%3==0 and i%7==0:
 print(i) 分值2分

- A.i < 100
- B.i > 100
- C.i == 0
- D.i != 0

回答错误

+0分

正确答案:

A.i <= 100

42.输出100以内的黄蓉数:三三数之剩二,五五数之剩三,七七数之剩二。横线上应填()

for n in range(101):
 if _____:
 print("这个数是:", n)

得到的结果如下:这个数是:23 分值2分

- A.n%3==2 and n%5==3 and n%7==2
- B.n%3==2 or n%5==3 and n%7==2
- C.n/3==2 and n/5==3 and n/7==2
- D.n/3==2 or n/5==3 or n/7==2

回答错误

+0分

正确答案:

A.n%3==2 and n%5==3 and n%7==2

43.打印出1~100之间所有7的倍数。横线上应填()

for n in range(_____, _____):
 if n%7==0 :

 print(n,end=" ") 分值2分

- A.0,100
- B.1,100
- C.0,101
- D.1,101

回答错误

+0分

正确答案:

D.1,101

44.输出1000以内的偶数之和。横线上应填()

s=0
for i in range(2,10001,2):

 _____ #累加

print(s) 分值2分

- A.s=s+i
- B.s=s-i
- C.s=s*i
- D.s=s/i

回答错误

+0分

正确答案:

A.s=s+i

45.阅读下面的程序,运行结果是()。

i=0
while i<=5:
 #print(i)
 i=i+1

print('循环了',i,"次") 分值2分

- A.5
- B.6
- C.循环了5次
- D.循环了6次

回答错误

+0分

正确答案:

D.循环了6次

46.阅读下面的程序,运行结果是()。

i=1
while i<=5:

 if (i/2)!=int(i/2): print(i,end=" ") #print()结束不换号,而是打印一个空格。

 else:
 print(0,end=" ")

 i=i+1 分值2分

- A.1 2 3 4 5
- B.1 2 3 4 5 6
- C.1 0 3 0 5
- D.1 0 3 0 5 0

回答错误

+0分

正确答案:

C.1 0 3 0 5

47.输入一个正整数n,求出1到n各数相加后的值。横线上填()

n=input("请输入一个正整数:")

n=int(n)
s=0
i=1

while _____:

 s=s+i

 i=i+1

print("1到n各数相加后的值为:",s) 分值2分

- A.i < n
- B.i <= n
- C.i < s
- D.i <= s

回答错误

+0分

正确答案:

D.i <= s

48.找出能被49整除的四位数。横线上应填()

x=1000
while x<=9999:

 if _____:
 print(x,end=" ")

 x=x+1 分值2分

- A.x/49==0
- B.x/49==1
- C.x%49==0
- D.x%49==1

回答错误

+0分

正确答案:

C.x%49==0

49.打印九九乘法表。横线上应填()

for i in range(1,10):

 for j in range(_____, _____):

 print(i,"*",j,"=",i*j," ",end="")

 print()

 1*1=1 2*2=4 3*3=9
 1*2=2 2*3=6 3*4=12 4*4=16
 1*3=3 2*4=8 3*5=15 4*6=20 5*5=25
 1*4=4 2*5=10 3*6=18 4*7=24 5*6=30 6*6=36
 1*5=5 2*6=12 3*7=21 4*8=32 5*7=35 6*7=42 7*7=49
 1*6=6 2*7=14 3*8=24 4*9=36 5*8=40 6*9=48 7*8=56 8*8=64
 1*7=7 2*8=16 3*9=27 4*10=40 5*10=50 6*11=60 7*12=72 8*10=80 9*9=81

- A.0,i
- B.1,i
- C.0,i+1
- D.1,i+1

回答错误

+0分

正确答案:

D.1,i+1

50.打印如图三角形。横线上应填()

for i in range(1,_____):

 for j in range(1,20-i+1):

 print(" ",end="")

 print() 分值2分

- A.9
- B.10
- C.11
- D.12

回答错误

+0分

正确答案:

B.10

51.水仙花数。求100-999中的水仙花数,若三位数ABC,ABC=A³+B³+C³,则称ABC为水仙花数。例如153,13+55+33=1+125+27=153,则153是水仙花数。横线上应填()

for a in range(1,10,1):

 for b in range(0,10,1):

 for c in range(0,10,1):

- A.range(1,10,1)
- B.range(1,10)
- C.range(10,1)
- D.range(0,10,1)

回答错误

+0分

正确答案:

D.range(0,10,1)

52.求阶乘和:输入n,计算S=1! + 2! + 3! +.....+n!,输出S。

n=int(input())

s=0
for i in range(1,n+1):

 fac=1

 for j in range(1,i+1):

 fac=fac*j

- A.fac*=j
- B.fac+=i
- C.fac+=i!
- D.fac*=i

回答错误

+0分

正确答案:

A.fac*=j

53.下列关于python分支结构的说法错误的是() 分值1分

- A.分支结构使用保留字if、elif、else来实现,每个if后面必须有elif或者else
- B.if-else结构可以嵌套
- C.if语句会判断if后面的逻辑表达式,当表达式的结果为真时,执行if后面的语句块
- D.缩进是分支结构的语法部分,缩进不正确影响分支功能。

回答错误

+0分

正确答案:

A.分支结构使用保留字if、elif、else来实现,每个if后面必须有elif或者else

54.判断a是否在区间[m,n]上,可以使用的条件表达式() 分值1分

(1)m<=a<=n (2)a>=m and a<=n (3)a>=m or a<=n (4)not(a<m or a>n) 分值1分

- A.(1)(2)(3)
- B.(2)(3)(4)
- C.(1)(3)(4)
- D.(1)(2)(4)

回答错误

+0分

正确答案:

D.(1)(2)(4)

55.下列程序段的结构是()：
if a+b>c and a+c>b and b+c>a:
 Print("周长: ", a+b+c)
else:
 Print("不能构成三角形") 分值1分

- A.顺序结构
- B.分支结构
- C.循环结构
- D.以上三项都是

✓ 回答正确

+1分

56.关于Python中的分支结构,以下说法正确的是(). 分值1分

- A.一条语句结束必须加分号
- B.同一层的语句必须要有相同的缩进
- C.只要逻辑书写正确有没有缩进无所谓
- D.同一层的语句必须用大括号括起来

✗ 回答错误

+0分

正确答案:

B.同一层的语句必须要有相同的缩进

57.哪个选项是实现多路分支的最佳控制结构?() 分值1分

- A.if
- B.if--elif--else
- C.try
- D.if--else

✗ 回答错误

+0分

正确答案:

B.if--elif--else

58.能改变画笔颜色的命令是?() 分值1分

- A. turtle.colormode()
- B. turtle.pencolor()
- C. turtle.setup()
- D. turtle.pu()

✗ 回答错误

+0分

正确答案:

B. turtle.pencolor()

59.下列选项中不是画笔控制命令的是() 分值1分

- A.turtle.up();
- B.turtle.pd();
- C.turtle.pensize();
- D.turtle.screensize()

✗ 回答错误

+0分

正确答案:

D.turtle.screensize()

60.下面哪个选项不能改变画笔的方向?() 分值1分

- A.right()
- B.left()
- C.bk()
- D.seth()

✗ 回答错误

+0分

正确答案:

D.seth()

61.turtle默认的方向是哪边() 分值1分

- A.左边
- B.右边
- C.上边
- D.下边

✗ 回答错误

+0分

正确答案:

B.右边

62.下面哪个代码能绘制一个圆?() 分值5分

- A. circle(50,steps=3)
- B. circle(50,180)
- C. circle(50)
- D. circle(50,0)

✗ 回答错误

+0分

正确答案:

A. turtle.goto(90,0) turtle.left(90)

a=30
b=20
if a>b
 print(a)
else
 print(b)

a=30
b=20
if a>b:
 print(a)
else:
 print(b)

a=30
b=20
if a>b:
 print(a)
else:
 print(b)

a=30
b=20
if a>b
 print(a)
else:
 print(b)

65.a, b两个数比大小, 输出大

A

B

C

D

的那个数,下列那个分支语句是正确的?() 分值5分

- A.A
- B.B
- C.C
- D.D

✓ 回答正确

+5分