一、单选题

1. 世界上第几代计算机使用的电子元件是真空电子管（）

 A. 第一代

 B. 第二代

 C. 第三代

 D. 第四代

 标准答案：A

2. 世界上第一台通用计算机是（）

 A. ENIAC

 B. ENIAK

 C. EDVAC

 D. EDSAC

 标准答案：A

3. 计算机由五个部分组成()

①运算器②键盘③显示器④控制器⑤鼠标⑥存储器⑦输入设备⑧输出设备

 A. ①②③⑤⑧

 B. ③④⑤⑥⑦

 C. ①②⑥⑦⑧

 D. ①④⑥⑦⑧

 标准答案：D

4. 冯·诺依曼提出了计算机制造的三个基本原则不包括()

 A. 二进制逻辑

 B. CPU运算

 C. 程序存储执行

 D. 计算机由五个部分组成

 标准答案：B

5. 微型计算机的问世，主要是由于 （）的出现。

 A. 集成电路

 B. 大、超大规模集成电路

 C. 晶体管

 D. 电子管

 标准答案：B

6. 图灵(Alan Tuing)是()

 A.美国人

 B.英国人

 C.德国人

 D.牙利人

 标准答案：B

7. 在下面各个世界顶级的奖项中，为计算机科学与技术领域做出杰出贡献的科学家设立的奖项是()

 A.沃尔夫奖

 B.诺贝尔奖

 C.菲尔兹奖

 D.图灵奖

 标准答案：D

8. IT 的含义是()

 A.通信技术

 B.信息技术

 C.网络技术

 D.信息学

 标准答案：B

9. 某种计算机的内存容量是640 K，这里的 640 K 容量是指()个字节

 A.640

 B.640\*1000

 C.640\*1024

 D.640\*1024\*1024

 标准答案：C

10. 一位艺术史学家有 20000 幅1024\*768的32位真彩色图像，如果将这些图像以位图形式保存在 CD 光盘上(一张 CD 光盘的容量按600M 计算)，大约需要 ( )张 CD 光盘。

 A.1

 B.10

 C.100

 D.1000

 标准答案：C

11. 假设a=20，b=3，那么a or b的结果是（）

 A. 20

 B. 0

 C. 1

 D. 3

 标准答案：A

12. 假设a=2,b=3,那么a-b\*b的值是（ ）

 A. -3

 B. -2

 C. -7

 D. -11

 标准答案：C

13. 变量x的值为字符串类型的“2”，如何将他转换为整型？

 A. float(x)

 B. str(x)

 C. int(x)

 D. list(x)

 标准答案：C

14. 下面的运算符中，按照运算优先级哪一个是最高级（）

 A. ==

 B. \*

 C. and

 D. <

 标准答案：B

15. Pthon中的>=代表的是（）

 A. 把左边的值赋值给右边；

 B. 判断是否大于等于；

 C. 比较两边大小；

 D. 把右边值赋值给左边；

 标准答案：B

16. a=10,b=20,那么print(b == a)运算的结果是（）

 A. 10

 B. True

 C. False

 D. 20

 标准答案：C

17. 下面哪一个不是Python的数据类型？

 A. 列表(List)

 B. 元组(Tuples)

 C. 字典(Dictionary)

 D. 类(class)

 标准答案：D

18. Python中，以下哪个变量赋值方式是正确的？

 A. var a = 2

 B. int a = 2

 C. a = 2

 D. if a = 2

 标准答案：C

19. 抛硬币，只有反正两种情况，为了统计方便，在程序中怎样做是最合理的？（）

 A. 只需要一个变量，统计一种情况；

 B. 需要两个变量，统计两种情况；

 C. 需要三个变量，统计两种情况和总次数；

 D. 需要用到随机数，没有规律可找；

 标准答案：B

20. 将4、5、6三个数不重复的排列为三位数，有几种排列？（）

 A. 3

 B. 6

 C. 9

 D. 2

 标准答案：B

21. 在Python中，以下哪个标记是用作多行注释的？

 A. """

 B. ###

 C. ///

 D. \*\*\*

 标准答案：A

22. 假设a=2，b=1，c = a and b - 1，那么c的值是（）

 A. 3

 B. 1

 C. 2

 D. 0

 标准答案：D

23. print(6+8/2)输出的结果是（）

 A. 7

 B. 10.0

 C. 10

 D. 6+8/2

 标准答案：B

24. a="python3",print(2 \* a)的结果是（）

 A. python6

 B. python2

 C. python2python3

 D. python3python3

 标准答案：D

25. 下列Python变量的使用正确的是？

 A. 2a = 4

 B. my$ = 4

 C. class = 4;

 D. a = 4;

 标准答案：D

26. 下列的哪个编程工具是Python自带的编程工具？

 A. ipython

 B. Visual Studio Code

 C. JupyterNotebook

 D. IDLE

 标准答案：D

27. Python中的除法是用哪个符号表示的？（）

 A. \*

 B. x

 C. /

 D. #

 标准答案：C

28. 300/4+2\*8运行结果是（ ）。

 A. 15

 B. 91

 C. 400

 D. 50

 标准答案：B

29. a = 2,b = 3,print(a>b)的结果为？

 A. False

 B. True

 C. 32

 D. 5

 标准答案：A

30. 下列哪个函数的功能是将字符串和数字转换成整数？（ ）

 A. float

 B. int

 C. round

 D. ord

 标准答案：B

31. 以下哪个变量命名不符合Python规范？（ ）

 A. 语言='Python'

 B. \_language=‘Python’

 C. language=‘Python’

 D. language=‘Python’

 标准答案：D

32. 下列代码运行的结果是？（ ）

a=0

b=False

print(a==b)

 A. 0

 B. False

 C. True

 D. error

 标准答案：C

33. 要抽出一个三位数的个位上的数字，如三位数479，可以输入以下哪个代码可

以获得其中的个位数上的9？（ ）

 A. print(479%10//10)

 B. print(479//10//10)

 C. print(479%10%10)

 D. print(479//10%10)

 标准答案：C

34. print(2\*3>4\*2 or "121">"12" and 7%3==4%3)结果是？（ ）

 A. False

 B. True

 C. 3

 D. 4

 标准答案：B

35. 下列代码的运行结果是？（ ）

print('a'< 'b')

 A.a

 B. b

 C. True

 D. False

 标准答案：C

36. 执行以下代码中，输出的结果是？（ ）

sum=0

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

 sum=sum+i

print(sum,i)

 A. 22 10

 B. 12 7

 C. 45 9

 D. 55 10

 标准答案：B

37. 已知s=list("sgdhasdghasdg")，以下选项中能输出字符“g”出现的次数的是？（ ）

 A. print(s.index(g))

 B. print(s.index("g"))

 C. print(s.count("g"))

 D. print(s.count(g))

 标准答案：C

38. 下列代码的执行结果是？（ ）

s1="abcde"

s2="fgh"

s3=s1+s2

s3[4:7]

 A. efg

 B. efgh

 C. def

 D. defg

 标准答案：A

39. 以下代码的输出结果是？（ ）

 ls1 = [1,2,3,4,5]

 ls2 = ls1

 ls2.reverse( )

 print(ls1)

 A. 5,4,3,2,1

 B. [1,2,3,4,5]

 C. [5,4,3,2,1]

 D. 1,2,3,4,5

 标准答案：C

40. 运行如下代码，结果是？（ ）

l=["a",1,"b",[1,2]]

print(len(l))

 A. 3

 B. 4

 C. 5

 D. 6

 标准答案：B

41. 以下代码的输出结果是？（ ）

 lis = list(range(4))

 print(lis)

 A. [0,1,2,3,4]

 B. [0,1,2,3]

 C. 0,1,2,3

 D. 0,1,2,3,4

 标准答案：B

42. 下面代码的输出结果是？（ ）

 ls = [”橘子”,”芒果”,”草莓”,”西瓜”，”水蜜桃”]

 for k in ls:

 print(k,end=” ”)

 A. 橘子芒果草莓西瓜水蜜桃

 B. 橘子 芒果 草莓 西瓜 水蜜桃

 C. 西瓜

 D. ”橘子””芒果””草莓””西瓜””水蜜桃”

 标准答案：B

43. 关于Python中的流程控制语句，下列描述错误的是？（ ）

 A. 在分支结构中，if、elif、else都可以单独使用。

 B. 分支结构中的条件判断通常用关系表达式或逻辑表达式来进行描述。

 C. continue语句和break语句只有在循环结构中才可以使用。

 D. while语句和for语句的循环条件后都必须输入冒号，需要循环执行的语句必须有缩进。

 标准答案：A

44. 已知有列表a = [1, 2, 3, 4, 5]，以下语句中，不能输出[5, 4, 3, 2, 1]的是？（ ）

 A. print(a[:-6:-1])

 B. print(a.sort(reverse=True))

 C. print(sorted(a, reverse=True))

 D. print([5, 4, 3, 2, 1])

 标准答案：B

45. 已知列表a=[1,2,3,4,5],执行a.insert(2,6)后结果是什么？（ ）

 A. [1,2,3,4,5,2,6]

 B. [1,2,3,4,5,6]

 C. [1,2,6,3,4,5]

 D. [1,2,3,6,4,5]

 标准答案：C

46. 下列选项中，不属于Python流程控制语句的是？（ ）

 A. if-elif-else语句

 B. while语句

 C. do-while语句

 D. for语句

 标准答案：C

47. 关于Python元组类型，以下选项中描述错误的是？（ ）

 A. 元组不可以被修改

 B. Python中元组使用圆括号和逗号表示

 C. 元组中的元素要求是相同类型

 D. 一个元组可以作为另一个元组的元素，可以采用多级索引获取信息

 标准答案：C

48. 设有元组tup=(1,2,3,'1','2','3')，执行语句print(tup[0::2])，得到的结果是？（ ）

 A. (1,2)

 B. (1,3)

 C. (1,3,'2')

 D. (1,'1','3')

 标准答案：C

49. 执行下列代码，输出的结果是？（ ）

dic = {'a': 1, 'b': 2, 'c': 3, 'd': 4}

dic.pop('b')

del dic['d']

dic['d'] = 4

print(dic)

 A. {'a': 1, 'b': 2, 'c': 3,'d':4}

 B. {'a': 1, 'c': 3, 'd': 4}

 C. {'a': 1, 'c': 3}

 D. {'d': 4}

 标准答案：B

50. 已知列表a=[1, 2, '3']，执行语句print(a\*2)后，输出的结果是？（ ）

 A. [1, 2, '3', 1, 2, '3']

 B. [1, 2, '3']

 C. [2, 4, '6']

 D. [1, 2, '3'，2]

 标准答案：A

51. 下列代码的运行结果是？（ ）

a={'xm':'zhangsan'}

b={'sg':175,'tz':'55kg'}

b.update(a)

len(b)

 A. 2

 B. 3

 C. 4

 D. 6

 标准答案：B

52. 下面Python循环体执行的次数与其他不同的是？（ ）

 A.

i = 0

while (i<=10):

 print(i)

 i = i+1

 B.

i = 10

while (i>0):

 print(i)

 i = i-1

 C.

for i in range(10):

 print(i)

 D.

for i in range(10,0,-1):

 print(i)

 标准答案：A

53. 下列属于列表的是？（ ）

 A. str="python"

 B. list = ['1', '2', '3']

 C. tup= ('1', '2', '3')

 D. dict = {'a': 1, 'b': 2, 'b': '3'}

 标准答案：B

54. 已知t=(1,2,3,4,5,6),下面哪条元组操作是非法的？（ ）

 A. len(t)

 B. max(t)

 C. min(t)

 D. t[1]=8

标准答案：D

55.已知字符串中的某个字符，要找到这个字符的位置，最简便的方法是？（ ）

 A. 切片

 B. 连接

 C. 分割

 D. 索引

 标准答案：D

56. 以下关于字典特性的描述正确的是？（ ）

 A. 字典支持位置索引

 B. 字典是一种有序的对象集合

 C. 字典中的数据可以进行切片

 D. 字典里面的值（不是键）可以包含列表和其他数据类型

 标准答案：D

57. 在某学校，张三、李四、王五三名同学对应的学号分别是100、101、102。现将他们

学号与姓名对应的关系存入字典id\_name中，关于以下代码段的描述，错误的是？（ ）

id\_name = {101: '张三', 102: '李四', 103: '王五'}

name\_id = {}

name\_id[id\_name[101]] = 101

name\_id[id\_name[102]] = 102

name\_id[id\_name[103]] = 103

print(id\_name == name\_id)

 A. 在字典id\_name中，只能通过学号查找对应的姓名，不能通过姓名查找对应的学号。

 B. 上述代码是将id\_name中姓名作为键、学号作为值构建了一个新的字典name\_id。

 C. 上述代码执行后，字典name\_id为：{'张三': 101, '李四': 102, '王五': 103}。

 D. 上述代码输出的结果为：True。

 标准答案：D

58. 对s=“www.baidu.com”执行s.split(".")后的结果是什么？（ ）

 A. www.baidu.com

 B. ['www','baidu','com']

 C. "www.baidu.com"

 D. wwwbaiducom

 标准答案：B

59. 对于字典infor = {"name":"tom", "age":13, "sex":"male"}，删除"age":13键

值对的操作正确的是？（ ）

 A. del infor['age']

 B. del infor["age":13]

 C. del infor

 D. infor.clear()

 标准答案：A

60. 用Python语句计算：长方形的长和宽分别为4和5，则长方形的周长为？（ ）

 A.

a=4

b=5

c=2\*a+2\*b

print(c)

 B.

a=4

b=5

c=2\*a+b

print(c)

 C.

a=4

b=5

c=a\*b

print(c)

 D.

a=4

b=5

c=a+b\*2

print(c)

 标准答案：A

61. 下列代码输出结果是？（ ）

list1 = ['A','&','A',8,'A']

list1.remove('A')

print(list1)

 A. [ 'A','&', 'A', 8]

 B. ['&', 'A', 8, 'A']

 C. [ '&', 8]

 D. ['A','&', 8, 'A']

 标准答案：B

62. 数学课代表将同学们的数学成绩存放在列表S1中，s1=[99,92,87,90,100,95]，

如果按照成绩由低到高输出，以下哪个程序可以实现？（ ）

 A.

s1=[99,92,87,90,100,95]

s2=sorted(s1)

print(s2)

 B.

s1=[99,92,87,90,100,95]

s2=sort()

print(s2)

 C.

s1=[99,92,87,90,100,95]

sort(reverse=True)

print(s1)

 D.

s1=[99,92,87,90,100,95]

s2=sorted(s1,reverse=True)

print(s2)

 标准答案：A

63. 执行下列语句，将输出：

>>>list1=['b','c',1,2,3,4,5]

>>>list1.append('a')

>>>list1

 A. ['b', 'c', 1, 2, 3, 4, 5, 'a']

 B. 无任何输出

 C. b

 D. ['b','c',1,2,3,4,5]

 标准答案：A

64. 已知t=(88,77,95,64,85)，那么t[1:3]的结果是？（ ）

 A. [88,77]

 B. (88,77)

 C. (77,95)

 D. [77,95]

 标准答案：C

65. 可以定义一个字典week1,用数字1-7表示中文的星期一到星期日（如1表示星期一），正确的语句是？（ ）

 A. week1=(1:'星期一',2:'星期二',3:'星期三',4:'星期四',5:'星期五',6:'星期六',7:'星期日')

 B. week1=[1:'星期一',2:'星期二',3:'星期三',4:'星期四',5:'星期五',6:'星期六',7:'星期日']

 C. week1={'1';'星期一','2';'星期二','3';'星期三','4';'星期四','5';'星期五','6';'星期六','7';'星期日'}

 D. week1={1:'星期一',2:'星期二',3:'星期三',4:'星期四',5:'星期五',6:'星期六',7:'星期日'}

 标准答案：D

66. 下列不会产生死循环的程序是？（ ）

 A.

i=1

while True:

 i+=1

 if i%2==0:

 continue

 print(i)

 B.

i=1

while True:

 if i%2==0:

 continue

 print(i)

 C.

i=0

while True:

 i+=1

 if i==100:

 break

 print(i)

 D.

i=1

while i==1:

 print(i)

 标准答案：C

67. 下列程序运行完成时，i的值为？（ ）

for i in 'I enjoy coding.':

 if i=='c':

 break

print(i,end='')

 A. 'o'

 B. 'c'

 C. I enjoy

 D. ' '

 标准答案：B

68. 语句list6=[0,6]的含义是？（ ）

 A. 定义一个变量list6,值为0~6之间的随机值

 B. 定义一个变量list6,值为0.6

 C. 定义一个列表list6,包含两个元素：0和6

 D. 生成一个数字序列list6，值为0~6

 标准答案：C

69. 有如下Python程序段：

x=10

y=5

if x/y==x//y:

 print("相等")

else:

 print("不相等")

执行程序段后，输出的结果是？（ ）

 A. "相等"

 B. "不相等"

 C. 相等

 D. 不相等

 标准答案：C

70. 下列代码的输出结果是？（ ）

lis=list(range(5))

print(lis)

 A. 0, 1, 2, 3, 4,5

 B. [0, 1, 2, 3, 4]

 C. 0, 1, 2, 3,4

 D. [0, 1, 2, 3,4,5]

 标准答案：B

71. 执行下列语句，将输出：

>>>x=[1,2,3,4,5]

>>>y=[2,3,5]

>>>z=[]

>>>z.append(x[1]\*y[2])

>>>z

 A. x[1]\*y[2]

 B. 25

 C. [3]

 D. [10]

 标准答案：D

72. 下列程序的运行结果是？（ ）

a=1

if a>0:

 a=a+1

if a>1:

 a=5

print(a)

 A. 1

 B. 2

 C. 5

 D. 0

 标准答案：C

73. 已知字符串st='Python'，执行语句x=a[::2]后，变量x的值为？（ ）

 A. 'Pyt'

 B. 'Py'

 C. 'yhn'

 D. 'Pto'

 标准答案：D

74. 已知a="1"，b="2"，则表达式a+b的值为？（ ）

 A. 3

 B. 12

 C. '12'

 D. '21'

 标准答案：C

75. list1=[1,3,4]

list2=[3,5,2]

(list1+list2)\*2的值为？（ ）

 A. [8,16,12]

 B. [1,3,4,3,5,2,1,3,4,3,5,2]

 C. [1,3,4,1,3,4,3,5,2,3,5,2]

 D. [2,6,8,6,10,4]

 标准答案：B

76. 下列代码输出结果是？（ ）

ls=['python','2021']

print(type(ls))

 A. <class 'dict'>

 B. <class 'set'>

 C. <class 'list'>

 D. <class 'tuple'>

 标准答案：C

77. 已知t=(2,3,5,7,9),下列哪条指令可以求元组数据的和？（ ）

 A. len(t)

 B. min(t)

 C. max(t)

 D. sum(t)

 标准答案：D

78. 已知变量stra="IloveTX"，执行语句print("love" in stra)的结果为？（ ）

 A. True

 B. False

 C. 1

 D. 0

 标准答案：A

79. 有如下Python程序段：

lista=[1,2,3,4,5,6,7,8,9,10]

s=0

for i in range(0,len(lista),2):

 s=s+lista[i]

print("s=",s)

执行程序段后，输出的结果为？（ ）

 A. 25

 B. s=25

 C. s=30

 D. s=55

 标准答案：B

80。 运行下列程序语句后，字典a是空值的是？（ ）

 A. a={'职业':'警察','年龄':25,'姓名':'李四'}

a.clear()

 B. a={'职业':'警察','年龄':25,'姓名':'李四'}

c={'职业':'教师'}

a=c.copy()

 C. a={'职业':'警察','年龄':25,'姓名':'李四'}

del a['职业']

 D. a={'职业':'警察','年龄':25,'姓名':'李四'}

a.popitem()

 标准答案：A

二、判断题

1.ENIAC采用了冯·诺依曼体系结构

 标准答案：错误

2.ENIAC有采用了二进制逻辑

 标准答案：错误

3.约翰·冯·诺依曼是美籍匈牙利数学家、计算机科学家、物理学家，是20世纪最重要的数学家之一

 标准答案：正确

4.图灵奖被喻为“计算机界的诺贝尔奖”。

 标准答案：正确

5.戈登·摩尔提出了摩尔定律，集成电路上可以容纳的晶体管数目在大约每经过12个月便会增加一倍

 标准答案：错误

6. print('I\'m ok.')因为有三个单引号，所以程序是错误的。

 标准答案：错误

7. Python 是交互式语言，这意味着，您可以在一个 Python 提示符 >>> 后直接执行代码。

 标准答案：正确

8. Python是一个种解释型语言，所以我们对代码的缩进不要求。

 标准答案：错误

9. 两队进行乒乓球比赛，每队有3名队员，双方每个队员之间都要进行一场比赛，一共需要进行6场比赛。

 标准答案：错误

10. and是Python的保留字符。

 标准答案：正确

11. 除号在python中是用/来代替，但不能说所有的/都是除号。

 标准答案：正确

12. Python创建变量很简单，只要为变量分配一个值即可。

 标准答案：正确

13. a==b在Python中代表把b的值给a。

 标准答案：错误

14. 从甲地到乙地，每天走剩下路程的一半，两天就可以走完。

 标准答案：错误

15. Python中单引号和三引号的作用完全相同。

 标准答案：错误

16. Python中想输出一个双引号，需要使用/”。

 标准答案：正确

17. 字符串可以用 + 运算符连接在一起，用 – 运算符删除相同字符。

 标准答案：错误

18. 15%3运行结果是5。

 标准答案：错误

19. Python中/n代表输出一个字母n。

 标准答案：错误

20. a=10,b=20,a==b；运行结果是a=20。

 标准答案：错误

21. 程序a=12 and b=12是错误的写法。

 标准答案：正确

22. Python文件的后缀名可以使.py和.pyw。

 标准答案：正确

23. Python代码语句：

s=23.4

t=int(s)+1

那么print(t)的结果为24.4。

 标准答案：错误

24. 在Python中，input("请输入")，运行后如果输入3+8，则返回结果为11。

 标准答案：错误

25. as，is，class是Python中常用保留字，不可以作为变量名。

 标准答案：正确

26. 使用三层双引号或三层单引号都可以做多行注释。

 标准答案：正确

27. 语句m+=n的意义是m=m+n。

 标准答案：正确

28. int(6.9)运行结果是7。

 标准答案：错误

29. 执行以下代码，输入数字99，运行结果是：ok

a=input('输入一个数字：')

if a<100:

 print('ok')

 标准答案：错误

30. 在Python中for item in range(1,10,2)表示的是从1循环到10（包括10）步长是2。

 标准答案：错误

31. d=( )，d是一个空列表。

 标准答案：错误

32. 在使用del语句删除字典中不需要的元素时，必须指定字典名和要删除的键。

 标准答案：正确

33. 判断下面的语句是否正确。

 >>>a="Hello"-"World"

 >>>a

‘Hello World’

 标准答案：错误

34. 元组的访问速度比列表要快一些，如果定义了一系列常量值，并且主要用途仅仅是对其进行遍历而不需要进行任何修改，建议使用元组而不使用列表。

 标准答案：正确

35. 元组是用方括号来表示的，列表是用圆括号来表示的。

 标准答案：错误

36. 运行如下代码：

print('今天是%d月%d日，星期%s，天气%s'%(3,25,'三','晴好'))

运行结果为“今天是3月25日，星期三，天气晴好”。

 标准答案：正确

37. for循环适合已知循环次数的操作，while循环适合未知循环次数的操作。

 标准答案：正确

38. 下列程序的输出结果是('A','p','p,'l','e')。

vowels=('a','p','p,'l','e')

vowels[0]='A'

print(vowels)

 标准答案：错误

39. 循环嵌套的次数计算方法为外循环次数加内循环次数。

 标准答案：错误

40. 字典中的元素称为键值对，包括一个键和一个值，键和值中间用逗号隔开。

 标准答案：错误