**作业2-基本数据类型**

题量: 50 满分: 100

作答时间:09-22 16:37至09-29 23:55

[智能分析](https://stat2-ans.chaoxing.com/study-knowledge/ans?courseid=222669180&cpi=200165896&clazzid=60593483&ut=s&relationId=22359267&type=2)

100分

**一. 单选题（共50题，100分）**

1. (单选题, 2分)关于Python的数字类型，以下选项中描述错误的是

* A. 复数类型虚部为0时，表示为1+0j
* B. 1.0是浮点数，不是整数
* C. 浮点数也有十进制、二进制、八进制和十六进制等表示方式
* D. 整数类型的数值一定不会出现小数点

**我的答案:** C**正确答案:** C

2分

2. (单选题, 2分)

下面代码的输出结果是

x = 12.34

print(type(x))

* A. <class 'float'>
* B.  <class 'complex'>
* C. <class 'bool'>
* D. <class 'int'>

**我的答案:** A**正确答案:** A

2分

3. (单选题, 2分)下面代码的输出结果是

* A. 100
* B. 12
* C. 1024
* D. 20

**我的答案:** C**正确答案:** C

2分

4. (单选题, 2分)

下面代码的输出结果是

x=0b1010

print(x)

* A. 1024
* B. 10
* C. 16
* D. 256

**我的答案:** B**正确答案:** B

2分

5. (单选题, 2分)

下面代码的输出结果是

x=0o1010

print(x)

* A. 10
* B. 1024
* C. 520
* D. 2768

**我的答案:** C**正确答案:** C

2分

6. (单选题, 2分)

下面代码的输出结果是

x=0x1010

print(x)

* A. 4112
* B. 520
* C. 10
* D. 1024

**我的答案:** A**正确答案:** A

2分

7. (单选题, 2分)关于Python的浮点数类型，以下选项中描述错误的是

* A. 浮点数类型与数学中实数的概念一致，表示带有小数的数值
* B. sys.float\_info可以详细列出Python解释器所运行系统的浮点数各项参数
* C. Python语言的浮点数可以不带小数部分
* D. 浮点数有两种表示方法：十进制表示和科学计数法

**我的答案:** C**正确答案:** C

2分

8. (单选题, 2分)关于Python的复数类型，以下选项中描述错误的是

* A. 复数类型表示数学中的复数
* B. 对于复数z，可以用z.imagl获得实数部分
* C. 复数的虚数部分通过后缀“J”或“j”来表示
* D. 对于复数z，可以用z.real获得实数部分

**我的答案:** B**正确答案:** B

2分

9. (单选题, 2分)

下面代码的输出结果是

z = 12.12 + 34j

print(z.real)

* A. 34
* B. 34.0
* C. 12.12
* D. 12

**我的答案:** C**正确答案:** C

2分

10. (单选题, 2分)下面代码的输出结果是

* A. 12.12
* B. 34.0
* C. 12
* D. 34

**我的答案:** B**正确答案:** B

2分

11. (单选题, 2分)

下面代码的输出结果是

x=10 y=–1+2j

print(x+y)

* A. （9+2j）
* B. 11
* C. 2j
* D. 9

**我的答案:** A**正确答案:** A

2分

12. (单选题, 2分)

下面代码的输出结果是

x=10

y=3

print(x%y,x\*\*y)

* A. 1 1000
* B. 3 30
* C. 3 1000
* D. 1 30

**我的答案:** A**正确答案:** A

2分

13. (单选题, 2分)

下面代码的输出结果是

x=10

y=4

print(x/y,x//y)

* A. 2 2.5
* B. 2.5 2.5
* C. 2.5 2
* D. 2 2

**我的答案:** C**正确答案:** C

2分

14. (单选题, 2分)

下面代码的输出结果是

x=10

y=3

print(divmod(x,y))

* A. 3,1
* B. （3,1）
* C. （1,3）
* D. 1,3

**我的答案:** B**正确答案:** B

2分

15. (单选题, 2分)

下面代码的输出结果是

x=3.1415926

print(round(x,2) ,round(x))

* A. 2 2
* B. 6.28 3
* C. 3.14 3
* D. 3 3.14

**我的答案:** C**正确答案:** C

2分

16. (单选题, 2分)

下面代码的输出结果是

a = 5

b = 6

c = 7

print(pow(b,2) –4\*a\*c)

* A. 104
* B. 系统报错
* C. -104
* D. 36

**我的答案:** C**正确答案:** C

2分

17. (单选题, 2分)关于Python字符串，以下选项中描述错误的是

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

**我的答案:** C**正确答案:** C

2分

18. (单选题, 2分)

下面代码的执行结果是

>>>56+True

* A. 56
* B. 57
* C. 报错
* D. 55

**我的答案:** B**正确答案:** B

2分

19. (单选题, 2分)

a = 10.99

print(complex(a))

* A. 10.99
* B. (10.99+0j)
* C. 10.99+0j
* D. 0.99

**我的答案:** B**正确答案:** B

2分

20. (单选题, 2分)

下面代码的执行结果是

>>> x = "Happy Birthday to you!"

>>> x \* 3

* A. 系统报错
* B. Happy Birthday to you!
* C. 'Happy Birthday to you!Happy Birthday to you!Happy Birthday to you!'
* D. Happy Birthday to you! Happy Birthday to you! Happy Birthday to you!

**我的答案:** C**正确答案:** C

2分

21. (单选题, 2分)关于Python字符编码，以下选项中描述错误的是

* A. ord(x)和chr(x)是一对函数
* B. Python默认采用Unicode字符编码
* C. chr(x)将字符转换为Unicode编码
* D. Python可以处理任何字符编码文本

**我的答案:** C**正确答案:** C

2分

22. (单选题, 2分)

给出如下代码

s = "Alice"

print(s[::–1])

上述代码的输出结果是

* A. ecilA
* B. ALICE
* C. Alice
* D. Alic

**我的答案:** A**正确答案:** A

2分

23. (单选题, 2分)

给出如下代码

s= "abcdefghijklmn"

print(s[1:10:3])

上述代码的输出结果是

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

**我的答案:** C**正确答案:** C

2分

24. (单选题, 2分)

给出如下代码

for i in range(12):

    print(chr(ord("♈")+i),end="")

 以下选项描述错误的是

* A. 输出结果为♈♉♊♋♌♍♎♏♐♑♒♓
* B. 系统报错
* C. chr(x)函数返回Unicode编码对应的字符
* D. ord("♈")返回"♈"字符对应的Unicode编码

**我的答案:** B**正确答案:** B

2分

25. (单选题, 2分)

下面代码的输出结果是

>>> hex(255)

* A. '0eff'
* B. '0off'
* C. '0xff'
* D. '0bff'

**我的答案:** C**正确答案:** C

2分

26. (单选题, 2分)

下面代码的输出结果是

>>> oct(–255)

* A. '0d–377'
* B. '0o–377'
* C. '–0d377'
* D. '–0o377'

**我的答案:** D**正确答案:** D

2分

27. (单选题, 2分)

下面代码的输出结果是

>>> bin(10)

* A. '0o1010'
* B. '0d1010'
* C. '0b1010'
* D. '0x1010'

**我的答案:** C**正确答案:** C

2分

28. (单选题, 2分)

给出如下代码 以下选项中描述正确的是

for i in range(6):

   print(chr(ord(9801)+i),end="")

* A. chr ("a")返回"a"字符对应的Unicode编码
* B. 系统报错
* C. 输出结果为♈♉♊♋♌♍
* D. ord(x)函数返回x的Unicode编码对应的字符

**我的答案:** B**正确答案:** B

2分

29. (单选题, 2分)

给出如下代码：如下描述错误的是

for i in range(10):

    print(chr(ord("！")+i),end="")

* A. 系统报错
* B. ord("!")返回"!"字符对应的Unicode编码
* C. 输出结果为！＂＃＄％＆＇（）＊
* D. chr(x)函数返回Unicode编码对应的字符

**我的答案:** A**正确答案:** A

2分

30. (单选题, 2分)下列选项中输出结果是True的是

* A. >>> isinstance(255,int)
* B. >>> chr(13).isprintable()
* C. >>> "Python".islower()
* D. >>> chr(10).isnumeric()

**我的答案:** A**正确答案:** A

2分

31. (单选题, 2分)

下面代码的输出结果是

s1 = "The python language is a scripting language."

s1.replace('scripting','general') print(s1)

* A. The python language is a scripting language.
* B. 系统报错
* C. ['The', 'python', 'language', 'is', 'a', 'scripting', 'language.']
* D. The python language is a general language.

**我的答案:** A**正确答案:** A

2分

32. (单选题, 2分)

下面代码的输出结果是

s1 = "The python language is a scripting language."

s2 = s1.replace('scripting','general') print(s2)

* A. The python language is a scripting language.
* B. ['The', 'python', 'language', 'is', 'a', 'scripting', 'language.']
* C. 系统报错
* D. The python language is a general language.

**我的答案:** D**正确答案:** D

2分

33. (单选题, 2分)

下面代码的输出结果是

s = "The python language is a cross platform language."

print(s.find('language',30))

* A. 系统报错
* B. 40
* C. 11
* D. 10

**我的答案:** B**正确答案:** B

2分

34. (单选题, 2分)

下面代码的输出结果是

s = "The python language is a multimodel language."

print(s.split(' '))

* A. Thepythonlanguageisamultimodellanguage.
* B. ['The', 'python', 'language', 'is', 'a', 'multimodel', 'language.']
* C. The python language is a multimodel language.
* D. 系统报错

**我的答案:** B**正确答案:** B

2分

35. (单选题, 2分)

下面代码的输出结果是

a ="Python"

b = "A Superlanguage"

print("{:->10}:{:-<19}".format(a,b))

* A. ----Python:A Superlanguage----
* B. ----Python:----A Superlanguage
* C. The python language is a multimodel language.
* D. Python----:----A Superlanguage

**我的答案:** A**正确答案:** A

2分

36. (单选题, 2分)以下选项中，输出结果为False的是

* A. >>> 5 is 5
* B. >>> False !=0
* C. >>> 5 is not 4
* D. >>> 5 != 4

**我的答案:** B**正确答案:** B

2分

37. (单选题, 2分)

下面代码的输出结果是

>>> True - False

* A. 1
* B. -1
* C. True
* D. 0

**我的答案:** A**正确答案:** A

2分

38. (单选题, 2分)

下面代码的输出结果是

a = 2

b = 2

c = 2.0

print(a == b, a is b, a is c)

* A. True False False
* B. True False True
* C. False False True
* D. True True False

**我的答案:** D**正确答案:** D

2分

39. (单选题, 2分)#以下选项中，输出结果为False的是

* A. >>> 'python' < 'pypi'
* B. >>> 'ABCD' == 'abcd'.upper()
* C. >>> 'python123' > 'python'
* D. >>> ''<'a'

**我的答案:** A**正确答案:** A

2分

40. (单选题, 2分)

下面代码的输出结果是

>>> a,b,c,d,e,f = 'Python'

>>> b

* A. 1
* B. 出错
* C. ‘y’
* D. 0

**我的答案:** C**正确答案:** C

2分

41. (单选题, 2分)

下面代码的输出结果是

>>> a = b = c =123

>>> print(a,b,c)

* A. 0 0 123
* B. 出错
* C. 1 1 123
* D. 123 123 123

**我的答案:** D**正确答案:** D

2分

42. (单选题, 2分)

下面代码的输出结果是

>>> True / False

* A. True
* B. -1
* C. 0
* D. 系统报错

**我的答案:** D**正确答案:** D

2分

43. (单选题, 2分)

下面代码的输出结果是

x = 1

x \*= 3+5\*\*2

print(x)

* A. 29
* B. 28
* C. 13
* D. 14

**我的答案:** B**正确答案:** B

2分

44. (单选题, 2分)

下面代码的输出结果是

a = 5/3+5//3

print(a)

* A. 5.4
* B. 2.666666666666667
* C. 3.333333
* D. 14

**我的答案:** B**正确答案:** B

2分

45. (单选题, 2分)

a = "alex"

b = a.capitalize()

print(a,end=",")

print(b)

* A. alex,ALEX
* B. ALEX,alex
* C. alex,Alex
* D. Alex,Alex

**我的答案:** C**正确答案:** C

2分

46. (单选题, 2分)

下面代码的输出结果是

a = 20

b = a | 3

a &= 7

print(b ,end=",")

print(a)

* A. 6.66667,4
* B. 4,6.66667
* C. 4,23
* D. 23,4

**我的答案:** D**正确答案:** D

2分

47. (单选题, 2分)

下面代码的输出结果是

a = "ac"

b = "bd"

c = a + b

print(c)

* A. dbac
* B. abcd
* C. acbd
* D. bdac

**我的答案:** C**正确答案:** C

2分

48. (单选题, 2分)

下面代码的输出结果是

str1 = "mysqlsqlserverPostgresQL"

str2 = "sql"

ncount = str1.count(str2)

print(ncount)

* A. 2
* B. 5
* C. 4
* D. 3

**我的答案:** A**正确答案:** A

2分

49. (单选题, 2分)

下面代码的输出结果是

>>> True / False

* A. True
* B. 1
* C. 出错
* D. False

**我的答案:** C**正确答案:** C

2分

50. (单选题, 2分)

下面代码的输出结果是

str1 = "mysqlsqlserverPostgresQL"

str2 = "sql"

ncount = str1.count(str2,10)

print(ncount)

* A. 0
* B. 3
* C. 4
* D. 2

**我的答案:** A**正确答案:** A

2分