**Python语言基础 期末复习资料 238题**

**一、判断题，每小题3分**

1. Python语言中，if、else、while等语句的末尾必须是冒号 ":"。 （ ）

2. Python 2.0版本是在2000年发布，并开始支持内存垃圾回收和Unicode字符集。（ ）

3. 解释型语言和编译型语言的主要区别在于，解释型语言在执行的时候，一条一条翻译和执行程序，而编译型语言会一次性将源程序整体翻译成机器语言指令，并生成“可执行文件”。 （ ）

4. Python属于第三代编程语言。 （ ）

5. Python被设计为一种可读性非常强，语法清晰的编程语言。 （ ）

6. Python语言程序中，语句的行与行之间必须左对齐，如if、else、while的末尾是冒号“:”，下面的若干行就都会缩进显示。 （ ）

7. Python语言是一种先进的面向对象的动态解释型语言。 （ ）

8. Python语言执行的过程基于解释器逐行翻译并执行，而不是像编译型语言一样一次性整体翻译。 （ ）

9. Python是静态类型语言，在代码运行前就需要明确所有变量的数据类型 （ ）

10. 在Python中，字符串的find()方法在找不到子串时会返回-1。 （ ）

11. 在Python中，进行字符串的切片操作时，切片结束的索引位置的字符是不会被包括进来的。 （ ）

12. Python中字符串的count()方法可以统计一个字符串中某个子串出现的次数。 （ ）

13. 在Python中，使用find()方法也可以在字符串中查找子串，且在找不到子串时返回-1，而不是抛出异常。 （ ）

14. 在Python中，字符串长度可以使用len()函数获取。 （ ）

15. 在Python中，字符串的切片操作中，其步长不能为负数。 （ ）

16. Python语言中，in运算符可以判断字符串中是否存在某个子串。 （ ）

17. Python中，如果一个表达式中既有整数也有浮点数，那么结果将被转化为浮点数。（）

18. 在Python中，对于除法表达式a/b，如果a和b都是整数，那么结果仍然会是一个浮点数。 （ ）

19. 在Python中，整数之间的运算结果总是整数类型，浮点数之间以及整数与浮点数之间的运算结果总是浮点数类型 （ ）

20. 在Python中，“1 + 1/2” 和 “1 + 1//2” 的结果是一样的。 （ ）

21. 在Python中，表达式“3 // 2 == 1.5” 的结果是True。 （ ）

22. 表达式“1 + 3 / 2”的计算结果是整数类型。 （ ）

23. 在Python中使用bool()函数，可以将非0数值转换为布尔值True，而0会被转换为布尔值False。 （ ）

24. 在Python中，三个连续的引号，无论是单引号还是双引号，都能用来创建包含多行文本的字符串。 （ ）

25. 在Python中，字符串的创建只能使用双引号，不能使用单引号。 （ ）

26. 在Python中，float()函数只能将字符串型的数字转换为浮点数，无法将整型数字转换为浮点数。 （ ）

27. 在Python中，要将一个字符串型的数字转换为浮点数或整数，可以使用float()或int()函数进行转换。 （ ）

28. 在Python中，int("123.456")能成功将字符串转换为整数123。 （ ）

29. Python中的字符串类型是可变的，可以在其中添加、删除或者修改字符。 （ ）

30. Python中的"+"运算符可以用于字符串的合并和数字的加法两种场景。 （ ）

31. 在Python中，使用input()函数获取的用户输入，无论用户输入的是文字还是数字，默认获取的都是字符串数据类型。 （ ）

32. Python中，当使用"\*"运算符时，只有在两个都是数字类型才能进行运算。 （ ）

33. 在Python列表中，count()方法可以统计列表中某个数据出现的次数。 （ ）

34. 在Python列表中，当使用index()方法查找不在列表中的元素时，程序将返回0。（ ）

35. 在Python中，列表的index()方法在找不到列表元素时会抛出异常。 （ ）

36. 在Python中，列表的len()方法可以获取列表的长度。 （ ）

37. 在Python中，我们可以使用len()函数来获取列表的长度。 （ ）

38. 在Python列表中，如果列表中有相同元素，index()方法将返回第一个元素的索引。()

39. 可以用in运算符来判断列表中是否存在某个数据。 （ ）

40. 在Python中，可以使用一个负数作为索引值来逆序访问列表中的元素。 （ ）

41. 在Python列表中，我们可以使用in运算符来确定一个值是否在列表中。 （ ）

42. 列表的"pop"方法在删除列表元素的同时，会返回被删除的元素。 （ ）

43. 在Python中，列表切片可以用来访问并获取列表中的部分数据。 （ ）

44. Python中使用"+"运算符可以将两个列表合并成一个新列表。 （ ）

45. 在Python中，可以通过“\*”运算符来重复一个列表里的元素。 （ ）

46. 在Python中，列表的索引是从1开始的。 （ ）

47. 在Python中，extend()方法用于将一个列表添加到另一个列表的末尾，但它会生成一个新的列表对象。 （ ）

48. Python语言中，sum()函数可以用于计算数值列表所有元素的总和。 （ ）

49. 在Python中，可以使用"+"运算符来合并两个列表。 （ ）

50. 在Python中，extend()方法也可以用来合并两个列表。 （ ）

51. 在Python中，列表中的元素是允许重复的。 （ ）

52. Python中的max()函数可以用于获取数值列表中的最大值。 （ ）

53. 在Python中字符串的大小比较是按“字典序”实现的，也就是从第一个字符开始对比，在字母表中靠前的就算小。 （ ）

54. 列表的sort()方法进行排序时默认的排序方式是从大到小的。 （ ）

55. Python列表的reverse()方法会改变原列表的顺序。 （ ）

56. Python语言中，列表的sort()方法和内置函数sorted()方法均可以用于对列表元素进行排序，但sort()方法会改变原列表，而sorted()方法则不会改变原列表。 （ ）

57. 在Python中，sorted()函数和列表的sort()方法的主要区别是，sorted()函数不改变原列表，而sort()方法会改变原列表。 （ ）

58. 在Python中，字符串列表的sort()方法默认是按照字典序升序排序。 （ ）

59. Python中Counter计数器只能用来统计字符串中字符出现次数，不能用于列表。（ ）

60. 在Python中使用Counter计数器类型必须首先导入collections模块 （ ）

61. 在Python中，Counter计数器不能用于统计元组中的元素个数。 （ ）

62. 在Python中，我们可以使用索引运算符[]来访问嵌套列表中的项目。 （ ）

63. Python的collections模块中Counter计数器可以统计列表中最小值和最大值。（ ）

64. Counter计数器对象返回的结果可以像字典那样用元素值作为关键字索引。 （ ）

65. Python中无法通过"break"关键字跳出当前循环结构。 （ ）

66. 在Python中，如果在条件语句中无条件执行break和continue语句，那么它们后面的语句将永远不会被执行 （ ）

67. 在Python中，continue和break语句都是Python提供的用来进行流程控制的关键语句，可以在任何位置使用它们 （ ）

68. 在Python中，continue语句用于结束当前循环，并直接开始下一轮循环。 （ ）

69. 在Python中，break和continue只能在循环语句中使用，否则会导致程序错误（ ）

70. continue语句执行时会忽略当前循环中余下的语句，直接进行下一轮的循环。 （ ）

71. 在Python中的嵌套循环中，break语句会立即结束所有循环。 （ ）

72. 当循环中有多层嵌套时，continue语句会直接跳过所有嵌套的余下语句，开始新的最外层循环。 （ ）

73. Python的嵌套循环中，continue语句使得程序直接进入下一次最近的外层循环（ ）

74. Python中的break和continue语句只能用在循环语句中，如果在循环语句之外使用，会导致程序错误 （ ）

75. break语句用来忽略循环中余下的语句，直接继续下一轮循环。 （ ）

76. 为了在Python语言中进行中文分词，我们必须要自己编写复杂的算法，无法使用现有的库和工具。 （ ）

77. Python语言中的jieba库可以帮助我们解决中文分词的问题。 （ ）

78. 使用jieba进行中文分词时，无法进行个性化设定，如自定义词汇等。 （ ）

79. 中文句子同样可以用字符串的split()方法来进行分词。 （ ）

80. 在Python语言里，我们可以通过内置函数和标准库方便的分词中文句子。 （ ）

81. 对于中文句子的分词，需要使用专门的分词工具或库。 （ ）

82. 在Python中，打开并写入CSV文件时，可以直接使用文件对象的write()方法来写入行记录，不需要使用csv模块。 （ ）

83. 在Python中，json.dumps()函数默认会将所有非英文字符转为Unicode码点，并删除所有缩进和换行符。 （ ）

84. 在Python中，我们无法通过json模块将JSON数据直接转换为Python字典。 （ ）

85. 在Python中，CSV文件是不能保存复杂的数据结构，如嵌套的列表或字典的。 （ ）

86. 在Python中，处理CSV文件时，可以使用DictReader对象来逐行读取文件。 （ ）

87. 在Python中，使用csv模块的DictReader进行数据读取时，每行数据会自动转换为字典，列名作为字典的键，行内数据作为字典的值。 （ ）

88. 在Python中，我们可以使用json模块的loads方法将字符串形式的JSON转化为Python数据类型。 （ ）

89. 在使用csv模块操作CSV文件时，需要先通过pip安装。 （ ）

90. def语句定义函数时，不包括对函数内部语句的执行和验证。 （ ）

91. 在Python中，对于函数的形参，如果其为列表，虽然在函数内部对其赋值，但不会影响到实参。 （ ）

92. Python的函数内部可以修改传入的可变类型参数的原始值。 （ ）

93. 默认参数是Python函数定义的一种方式，以处理函数在调用时没有传入足够参数的情况。 （ ）

94. 在Python函数中，return语句可以放置在函数语句块的任何位置，一旦执行了return语句，函数将继续执行后续代码。 （ ）

95. Python中的函数如果只是执行一些动作，而没有明确的输出，那么就不需要使用return语句。 （ ）

96. 函数中的return语句会结束函数的执行，并返回一个数据对象。 （ ）

97. 在Python函数中，return语句不仅可以返回值，还会终止函数的执行。 （ ）

98. Python函数可以容许有多个返回值。 （ ）

99. Python词云图通常会将高频词绘制得更大，并且分布在中心位置。 （ ）

100. 在Python中制作词云图时，我们可以使用jieba库进行中文分词。 （ ）

101. 在Python的wordcloud模块中，WordCloud对象的generate\_from\_text方法可以用来从文本生成词云图。 （ ）

102. 制作词云图时，我们可以使用任意图像作为词云图的颜色和形状模板。 （ ）

103. 在词云图中，词语的颜色、大小等视觉效果和词语在文本中的出现频率有关。 （ ）

104. numpy模块中的linspace()函数只能生成整数类型的等差数列。 （ ）

105. 在一个图形窗口里，可以将多个折线图进行叠加展示。 （ ）

106. 在matplotlib模块中，我们需要通过plt.show()函数将图像显示出来。 （ ）

107. 在Python中，绘制折线图时，无法同时在一个坐标系中展示多个图像。 （ ）

108. 在plt.plot()函数中，我们不能自定义线条的颜色和形状。 （ ）

109. 在Python中，用matplotlib模块生成图表后，必须调用show()函数才能呈现出这些图表。 （ ）

110. matplotlib模块的plot()函数只能用于绘制折线图，无法用于散点图、柱状图、直方图和饼图的绘制。 （ ）

111. matplotlib模块可以绘制折线图、散点图、柱状图、直方图和饼图。 （ ）

**二、选择题，每小题3分**

112. 以下选项哪个不是Python程序的特征？

A. 程序是分行的，每行做一件事情，称作“语句”。

B. 语句的行与行之间必须左对齐。

C. 语句书写可以根据个人爱好随意缩进。

D. 符号“#”后面跟的内容是备注或注释，对语句的功能没有影响。

113. 在编写Python程序时，若需要缩进时，通常会在前部留几个空格位置？

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

114. Python语言的书写规范在哪个文档中有详细建议？

A. PEP1 B. PEP8 C. PEP9 D. PEP80

115. Python语言属于哪种类型的编程语言？

A. 交互式语言 B. 解释型语言 C. 编译型语言 D. 函数式语言

116. Python的风格是怎么样的？

A. 语句一般至少需要在两行书写。 B. 简洁、易读。

C. 并不注重代码的缩进。 D. 以分号";"区分简单语句。

117. 在Python中，以下哪个变量名是非法的？

A. \_var B. var123 C. 2var D. VAR

118. 在python中，以下哪个变量名触发了“无效语法”的语法错误SyntaxError？

A. value B. \_value C. sum D. import

119. 在Python中，哪一项代表合法的变量名？

A. 1var B. var#123 C. var\_123 D. &var123

120. 在python中，以下哪个命名是非法的？

A. price123 B. \_price C. 12price D. price\_is\_right

121. 下列哪一个是Python的赋值语句？

A. name == "Python" B. name "Python"

C. name = "Python" D. name => "Python"

122. Python变量名可以由哪些字符组合而成？

A. 大小写字母、数字和下划线 B. 大小写字母、数字和特殊符号

C. 任何字符 D. 只能为字母

123. 在Python中，空串的长度是多少？

A. 0 B. 1 C. -1 D. 无法确定

124. 在Python中，下列哪个运算符可以用于将两个字符串拼接成一个新的字符串？

A. + B. - C. \* D. /

125. 在Python中，下面哪个函数可以将整数或浮点数转为字符串类型？

A. int() B. str() C. float() D. char()

126. 在Python中，下列哪个运算符可以用于将字符串重复若干次？

A. + B. - C. \* D. /

127. 以下哪个选项实现了字符串s1和s2的拼接？

A. s1 \* s2 B. s1 - s2 C. s1 + s2 D. s1 // s2

128. 在Python中，哪种操作能获取字符串中的某个字符？

A. 使用'+'运算符 B. 使用'-'运算符 C. 使用'/'运算符 D. 使用索引

129. 如果有两个字符串 a = "Python"，b = "Programming"，使用哪种方法可以拼接得到新的字符串 "Python Programming"？

A. a / b B. a - b C. a + " " + b D. a \* b

130. 在Python中，哪个函数可以获取字符的ASCII值或者Unicode码点？

A. ascii() B. ord() C. chr() D. bin()

131. 在Python中，下面哪个运算符实现乘法运算？

A. + B. \* C. / D. %

132. 在Python中，%运算符的主要应用是什么？

A. 判断两个数是否能整除 B. 获取两数相乘的结果

C. 获取两数相加的结果 D. 获取两数相减的结果

133. 在Python中，以下哪个选项的运算结果是整数类型？

A. 22 / 7 B. 355 / 113 C. 56 // 10 D. 8 \*\* (1 / 3)

134. Python中浮点数的精度大约是多少？

A. 10位 B. 17位 C. 20位 D. 30位

135. 在Python中，以下哪个选项将会触发ZeroDivisionError错误？

A. 1 + 3 B. 2 \* 0 C. 10 // 0 D. 5 \*\* 0

136. 在Python中，为了计算3的开平方，应该使用哪个运算符？

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

137. 下面哪个选项不能得到整数4？

A. 1 + 5 - 2 B. 2 \* 2 C. 9 // 2 D. 8 / 2

138. 在进行整除操作时，如果除数为0，Python会返回什么样的错误？

A. NameError B. ZeroDivisionError C. TypeError D. SyntaxError

139. 在Python中，哪个比较操作符可以用来判断两个字符串是否相同？

A. == B. != C. > D. <

140. 下面哪个不是布尔值的运算？

A. and B. none C. or D. not

141. 在Python中，以下哪个表达式的结果是True？

A. False and True B. False or False

C. not False D. False and False

142. 在Python中，下述哪个表达式的结果是False？

A. not True B. not False

C. True and True D. False or True

143. 在Python中，下列哪个操作符用于判断一个元素是否在集合中？

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

144. 在Python中，以下哪种方式可以用来判断一个字符串是否全由字母组成？

A. isalpha()方法 B. isdigit()方法

C. isnumeric()方法 D. isspace()方法

145. 在Python中，对于字符串比较，“a” > “A” 的结果是什么?

A. False B. True

C. 这个比较是无效的 D. 需要进一步的信息才能进行比较

146. 在Python中，以下哪个操作会返回一个布尔值True?

A. 'a' > 'A' B. '123'.isdigit() C. 两者都是 D. 都不是

147. 在Python中，any()函数是用来做什么的？

A. 检查列表中所有元素是否都是True B. 检查列表中至少有一个元素为True

C. 检查列表中是否含有任意元素 D. 检查列表是否为空

148. 下列哪个Python代码块正确地创建了一个空列表？

A. list = [''] B. list = [] C. list = {} D. list = [0]

149. 要访问列表alist的倒数第四个元素，下列选项正确的是

A. alist[3] B. alist[4] C. alist[-3] D. alist[-4]

150. 在Python中，如何创建一个空列表？

A. empty\_list = () B. empty\_list = list

C. empty\_list = {} D. empty\_list = list()

151. Python中如何创建一个空的列表？

A. nulllist() B. none() C. [] D. 无法创建空列表

152. 在Python中，下面那个索引方式获取的是列表的最后一个元素？

A. lst[0] B. lst[-1] C. lst[len(lst)] D. lst[1]

153. 在Python中，如何创建一个包含5个0的列表？

A. zeros=[0]\*5 B. zeros=[0]+5 C. zeros=(0)\*5 D. zeros={0}\*5

154. 有一个由姓名构成的列表names=['柴芳', '程英', '张想', '徐金凤', '张凯', '李四']，names[-1]的输出结果是什么？

A. 柴芳 B. 程英 C. 张想 D. 李四

155. 在Python中，下列哪个是合法的列表定义方式？

A. alist = 1, 2, 3, 4 B. alist = {1, 2, 3, 4}

C. alist = [1, 2, 3, 4] D. alist = (1, 2, 3, 4)

156. 在Python中，列表索引是从什么数字开始的？

A. 0 B. 1

C. -1 D. 任意数字

157. 一个由字符串构成的列表str\_list=['apple', 'banana', 'cherry']，str\_list[2]的输出结果是什么？

A. Apple B. banana C. cherry D. None

158. 在Python语言中，使用基于索引的方法访问列表中的元素，例如ages[3]，正序索引范围为什么？

A. 1~len(ages) B. 0~len(ages)-1 C. 0~len(ages) D. 1~len(ages)-1

159. 在Python中，元组类型数据的特点是什么？

A. 可添加、删除和更新元素 B. 不能添加、删除和更新元素

C. 仅能删除元素 D. 仅能添加元素

160. 当程序需要调整元组内各元素的次序时，哪个函数可能会被使用？

A. reversed() B. append() C. index() D. merge()

161. 假设有一个元组如下：tup = ('Python', 'Java', 'C++')。如果我们尝试通过命令tup[1]='JavaScript'修改元组中的元素，那么将会出现什么样的错误？

A. TypeError B. IndexError C. ValueError D. AttributeError

162. 当在一个元组ages中尝试调用ages.append(20)时, Python将返回什么样的错误？

A. IndexError B. ValueError C. FunctionError D. AttributeError

163. 在Python中，当需要两个元组合并生成一个新的元组时，可以使用什么运算符？

A. / B. \* C. // D. +

164. 已知元组b\_tuple=(1,2,3,4,5,6,7)，以下哪个选项不能得到正确结果？

A. print(b\_tuple[-1]) B. print(b\_tuple[1:5])

C. print(len(b\_tuple)) D. b\_tuple.append(8)

165. 利用Python的哪个内置函数可以获取元组中元素的个数？

A. sum() B. len()

C. count() D. tuple()

166. 在Python中，哪种情况下会出现 "'tuple' object has no attribute 'append'"错误？

A. 当尝试删除元组元素时 B. 当尝试向元组添加元素时

C. 当尝试改变元组元素排序时 D. 当尝试寻找元组中的最大元素时

167. 在Python语言中，如果尝试访问列表索引超出有效范围的元素，例如ages[6]，Python将返回哪种错误？

A. AttributeError B. TypeError

C. IndexError D. ValueError

168. 如果要从元组中获取指定元素的索引位置，应使用哪个内置函数或方法？

A. index() B. count() C. sort() D. len()

169. 下列对元组atuple的操作，哪个会导致错误？

A. atuple.append(20) B. atuple = atuple \* 2

C. atuple = sorted(atuple) D. count = len(atuple)

170. Python中的哪个函数能够从其他容器类型创建集合？

A. set() B. list() C. dict() D. tuple()

171. 在Python中，关于集合运算，哪个Python内置方法可以判断某个集合是否为另一个集合的子集？

A. issmall() B. ispart() C. issubset() D. isminor()

172. 在Python中，关于集合的赋值哪项是正确的？

A. 集合可以包含重复元素 B. 集合的元素排列有序

C. 集合可以通过索引访问元素 D. 集合用于去除重复元素，并且其元素排列无序

173. 在Python中，关于集合运算的正确描述是什么？

A. 有两个集合A和B，如果A中的所有元素在B中都存在，那么可以称B为A的子集 B. 有两个集合A和B，如果A中的所有元素在B中都存在，那么可以称A为B的超集

C. 如果两个集合有共同元素，那么两个集合就是“相离”的

D. 如果两个集合无任何共同元素，那么两个集合就是“相离”的

174. 在Python的集合运算中，对于set1 = {1, 2, 3}和set2 = {2, 3, 4}，下列哪项操作无法得到预期结果？

A. set1 | set2求并集 B. set1 & set2求交集

C. set1[0]访问元素 D. set1 - set2求差集

175. 在Python中，哪个选项描述的是无法进行的集合操作？

A. 向集合中添加元素 B. 从集合中删除元素

C. 清空集合 D. 更改集合中的元素

176. 在Python中，如何创建一个包含“北京”、“上海”和“广州”三个元素的集合？

A. set = {"北京", "上海", "广州"} B. set("北京", "上海", "广州")

C. set = set("北京", "上海", "广州") D. set = ["北京", "上海", "广州"]

177. 在Python中，如果现有集合set1 = {1, 2, 3}，下列哪个操作能将4添加到集合中？

A. set1.add(4) B. set1.append(4)

C. set1.insert(4) D. set1.push(4)

178. 下面的选项哪项是错误的？

A. 集合确保所包含的数据元素是互不相同的。

B. 可以用set()函数从列表生成集合。

C. 无法通过索引位置来访问集合中的数据。

D. 如果集合A是集合B的子集，那A中的数据元素个数一定比B少。

179. 在Python中，对于两个集合set1 = {1, 2, 3}和set2 = {3, 4, 5}，哪项操作可以获得两个集合的对称差集（symmetric difference）？

A. set1 | set2 B. set1 & set2

C. set1 - set2 D. set1 ^ set2

180. 在Python语言中,访问一个不存在的关键字，会有什么结果？

A. 返回None B. 返回KeyError错误

C. 返回一个空字符串 D. 程序会崩溃

181. 在Python语言中，访问字典中的条目且并将其从字典移除应该使用哪个方法？

A. popitem() B. pop()

C. remove() D. del()

182. 在Python中，下列哪个选项不是创建字典的合法方式？

A. dict1 = {"a": 1, "b": 2} B. dict2 = dict(a=1, b=2)

C. dict3 = dict([("a", 1), ("b", 2)]) D. dict4 = {[1, "a"], [2, "b"]}

183. 在Python中，以下哪种方式可以更新字典中的键值对？

A. dict1.append('a'=1) B. dict1['a'] = 2

C. dict1.remove('a'=2) D. dict1.values('a'=2)

184. 在Python中，哪个方法可以返回字典中所有的键，且这些键在一个列表中？

A. keys（） B. values（）

C. items（） D. keyslist（）

185. 在Python中，哪个方法可以返回字典的所有键？

A. dict1.values() B. dict1.keys().values()

C. dict1.keys() D. dict1.items()

186. 下面哪种方式创建的字典是错误的？

A. dict1 = {"key": "value"} B. dict2 = dict(key="value")

C. dict3 = dict([("key", "value")]) D. dict4 = dict("key"="value")

187. 在Python中，尝试访问一个不存在的字典键会得到什么结果？

A. 返回None B. 返回一个空字典

C. 抛出KeyError错误 D. 返回一个空字符串

188. 在Python中创建空字典的方式有哪些？

A. 使用花括号{} B. 使用dict()函数 C. 使用空字符串"" D. A和B

189. 在Python中，如果需要在一个条件为True的情况下检查其他条件，应该使用什么？

A. 嵌套的if语句 B. elif语句

C. else语句 D. 并列的if语句

190. 在Python中，如果所有的if和elif语句都判断为False，那么什么语句将会被执行？

A. 最后一个elif语句 B. else语句 C. if语句 D. 以上都不对

191. 以下程序的输出是：

n = 3

if n >= 3:

print("OK1")

elif n > 2:

print("OK2")

else:

print("OK3")

A. OK1 B. OK2 C. OK3 D. 无输出

192. 在以下Python循环中，如果我们想逐步验证从1到10000的所有整数，我们应使用哪个函数？

A. range(1, 10001) B. range(1, 10000)

C. range(0, 10000) D. range(0, 10001)

193. 在for循环中，如果我们想提前结束整个循环，应当使用什么关键字？

A. continue B. pass C. break D. exit

194. 在Python的循环结构中，如果想在满足某条件时忽略循环剩余部分并立即开始下一轮循环，应使用哪条语句？

A. "pass" B. "continue" C. "ignore" D. "break"

195. 在Python的循环结构中，何种语句可以用于中断当前循环并跳出最近的一层循环？

A. pass B. continue C. exit D. break

196. 以下程序的输出是：

n = 1

for i in range(3):

n = n + 1

print(n)

A. 3 B. 4 C. 1 D. 5

197. 在Python中，“嵌套循环”是什么意思？

A. 一个循环内部有另一个循环，两者是平行关系

B. 一个循环后面跟着一个循环，两者是顺序关系

C. 一个循环内部有另一个循环，两者是包含关系

D. 一个循环里有多个循环条件

198. 在Python中，如果要在for循环结束后，执行某些操作，我们应该怎么做？

A. 在for循环后直接写操作 B. 在循环里检查循环次数

C. 在for循环结束后使用'finally'关键字 D. 在for循环内部使用'else'关键字

199. 对于for循环，以下哪个说法不正确?

A. for循环可以遍历任何序列，如列表和字符串

B. 在循环中可以通过break语句跳出当前循环

C. for循环在开始时会预先确定循环的次数

D. for循环会修改正在遍历的序列

200. 在Python的while循环语句中，以下哪个关键字可以终止循环？

A. stop B. end C. break D. terminate

201. 在Python的while循环中，哪一个关键词可以用于在满足某条件时立即继续下一轮的循环，不执行剩下的语句？

A. stop B. continue

C. pass D. keep

202. 在Python中，while循环的执行体至少会被执行几次？

A. 一次 B. 两次

C. 取决于条件 D. 三次

203. 使用while循环计算1+2+3+...+10的和，以下哪段代码是正确的？

A. n = 1; sum = 0 while n <= 10: sum += n

B. sum = 0 while True: sum += 1; if sum == 10: break

C. sum = 0; n = 1 while n <= 10: sum += n; n += 1

D. sum = 0 while sum < 10: sum += 1

204. 下列代码的执行结果是什么：

index = 1

while index < 3:

index = index + 2

print(index)

A. 1 B. 2

C. 3 D. 4

205. 以下Python代码：

n = 5

while n > 0:

n -= 1

print(n)

最后一次输出的是：

A. 0 B. 1

C. 4 D. 5

206. 在Python的循环语句中，以下哪个关键字可以使得程序跳过当前循环的剩余语句，开始下一轮循环？

A. skip B. continue

C. jump D. ignore

207. 在Python语言中，如果在多层嵌套的循环内部使用break语句，这个语句将对哪一层的循环生效？

A. 最外层的循环 B. 最近处于同一层的循环

C. 所有的循环 D. 无法确定，取决于程序的其他操作

208. 在Python语言中，一个for循环可以嵌套在另一个while循环内部，这种循环结构叫做什么？

A. 并行循环 B. 顺序循环

C. 混合循环 D. 嵌套循环

209. 下述选项中，哪项是用来读取文件数据的函数？

A. close() B. open()

C. read() D. seek()

210. 当我们使用Python处理文件时，如果不再需要打开的文件，我们应当执行什么操作来释放资源？

A. f.open() B. f.write()

C. f.read() D. f.close()

211. 在文件内容的读写过程中，哪个Python内置函数是用来关闭文件并确保文件数据一致性的？

A. open() B. close()

C. read() D. write()

212. 在Python中，将数据对象转化为二进制字节序列的过程被称为什么？

A. 序列化 B. 反序列化

C. 解压 D. 压缩

213. 在Python中，以下哪个函数可以将内存中的数据写入到磁盘文件中？

A. f.write() B. f.read()

C. f.open() D. f.close()

214. 在Python中，哪个方法可以将文件从读取模式切换到写入模式？

A. f.switch() B. f.mode\_change()

C. f.write\_mode() D. 无法从读取模式切换到写入模式

215. 在Python中，如果没有主动关闭打开的文件，以下哪项可能会发生？

A. 文件数据可以正常写入磁盘 B. 文件可能会被其他程序删除

C. 可能会损坏硬盘中的文件 D. 文件的读取速度会提高

216. 在Python中，readline()方法读取文件的一行并返回什么类型的数据？

A. 字节序列 B. 字符串

C. 字符串的列表 D. 整数

217. 在Python中，当你使用open()打开文件时，如果未指定模式参数，那么默认的模式是什么？

A. "w" B. "r"

C. "a" D. "x"

218. 在Python中，如果在open()函数中将模式设置为"r+b"，那么操作文件具备哪些权限？

A. 只读取二进制（字节序列）数据

B. 清空文件，只写入二进制（字节序列）数据

C. 只写入二进制（字节序列）数据，将其追加到文件末尾

D. 可读可写模式，不清空已有文件，既可以从指定位置读取，也可以覆写

219. 文本文件的f.read()方法会返回什么数据类型？

A. 字节序列 B. 字符串

C. 字符串的列表 D. 整数

220. 在Python语言中，哪个函数可以将字符串写入到文本文件中？

A. f.write() B. f.read()

C. f.open() D. f.close()

221. 在Python中，readlines()方法读取文件的所有行并返回什么类型的数据？

A. 字节序列 B. 字符串 C. 字符串的列表 D. 整数

222. f.read()方法中省略size参数，Python解释器将会怎样处理？

A. 报错 B. 只读取第一行的数据

C. 读入整个文件中的所有数据 D. 不执行任何操作

223. 在Python中，当我们对一个已经打开的文件使用完毕后，下一步的推荐操作是什么？

A. 执行f.read() B. 执行f.seek(0)

C. 执行f.close() D. 不需要进行任何操作

224. 如果要从二进制文件中读取固定大小的数据，我们可以利用哪个方法？

A. f.write() B. f.close()

C. f.open() D. f.read()

225. 在Python中，执行def语句创建的函数，是否会立刻执行其中的代码？

A. 是 B. 否

C. 取决于函数是否有参数 D. 取决于函数是否有return语句

226. 函数在定义时，括号中的参数称为什么？

A. 实参 B. 形参 C. 变量 D. 整数

227. Python中的哪个关键字可以定义一个函数？

A. func B. def C. define D. fun

228. Python语言提供的def语句是用来干什么的？

A. 将一段相对完整的功能语句代码段封装为“函数” B. 定义一个变量

C. 进行条件判断 D. 循环执行一系列语句

229. 函数的参数在函数中的作用是什么？

A. 输出结果 B. 表示语句块中包含了可以调节或者定制的选项

C. 执行函数 D. 表示函数的返回值

**三、综合题，每小题5分**

230. 这段程序实现了输入一个句子，然后统计句子中单词的数量，并输出结果。单词之间以空格分隔。

例如：输入："Hello world, this is a test."

输出：5

sentence = input("请输入一个句子：")

words\_count = len(\_\_(1)\_\_)

print(words\_count)

请选择相关选项，在横线上补全代码，以实现功能要求：

A. sentence.split()

B. sentence.split(',')

C. sentence.join()

D. sentence.join(',')

231. 下面这段程序实现了输入姓名和重复次数，打印输出呼叫口令。

例如：输入：张三 和 3

输出：张三张三张三请回答

name = input("请输入姓名：")

count = input("请输入重复次数：")

call = \_\_(1)\_\_

print(call)

请选择相关选项，在横线上补全代码，以实现功能要求：

A. name + int(count)

B. name + int(count) + "请回答"

C. name \* int(count)

D. name \* int(count) + "请回答"

232. 这段程序实现了输入两个单词，然后交换它们的首字母，并输出新形成的单词。

例如：输入："apple" 和 "orange"

输出："opple" 和 "arange"

word1 = input("请输入第一个单词：")

word2 = input("请输入第二个单词：")

new\_word1 = \_\_(1)\_\_

new\_word2 = \_\_(2)\_\_

print(new\_word1, new\_word2)

请选择相关选项，在横线上补全代码，以实现功能要求：

A. (1):word2[0] + word1[1:], (2):word1[0] + word2[1:]

B. (1):word2[1] + word1[2:], (2):word1[1] + word2[2:]

C. (1):word1[0] \* word2[1:], (2):word2[0] \* word1[1:]

D. (1):word1[1] \* word2[2:], (2):word2[1] \* word1[2:]

233. 这段程序实现了输入两个数字，然后计算它们的和，并将结果以特定格式输出。

例如：输入：5 和 3

输出：5 + 3 = 8

num1 = input("请输入第一个数字：")

num2 = input("请输入第二个数字：")

sum = \_\_(1)\_\_

result = num1 + " + " + num2 + " = " + str(sum)

print(result)

请选择相关选项，在横线上补全代码，以实现功能要求：

A. int(num1) + int(num2)

B. int(num1) \* int(num2)

C. int(num1) \*\* int(num2)

D. int(num1) ++ int(num2)

234. 这段程序实现了输入一个字符串和数字n，将字符串的前n个字符和后n个字符拼接在一起，输出新的字符串。

例如：输入："HelloWorld" 和 3

输出："Helrld"

text = input("请输入一个字符串：")

n = int(input("请输入数字n："))

new\_text = \_\_(1)\_\_

print(new\_text)

请选择相关选项，在横线上补全代码，以实现功能要求：

A. text[:n] + text[-n:]

B. text[-n:n]

C. text[n:-n]

D. text[-n:] + text[:n]

235. 这段程序实现了找出并输出列表中的最大数。程序中定义了一个整数列表，然后用一个for循环遍历列表中的每个整数，比较并保留遇到的最大数，最后输出最大数。

num = [45, 23, 67, 82, 71, 34, 90]

max\_num = num[0]

for k in num:

if k > max\_num:

\_\_(1)\_\_

print(max\_num)

请选择相关选项，在横线上补全代码，以实现功能要求：

A. max\_num = k

B. max\_num = max(k)

C. max(k, max\_num)

D. max(num) = k

236. 这段程序实现了计算列表中所有正整数的平均值。程序中定义了一个整数列表，然后用一个for循环遍历列表中的每个整数，累加正整数，并计数正整数的数量，最后输出平均值。

elist = [12, -7, 65, -42, 33, 0, 91]

total = 0

count = 0

\_\_(1)\_\_

if x > 0:

total += x

count += 1

average = total / count if count > 0 else 0

print(average)

请选择相关选项，在横线上补全代码，以实现功能要求：

A. for x in elist:

B. for x from elist:

C. foreach x in elist:

D. foreach x from elist:

237. 这段程序实现了检查列表中是否存在重复的数字，并输出结果。程序中定义了一个整数列表，然后用一个for循环遍历列表中的每个整数，同时使用一个集合来记录已经见过的数字，如果发现重复数字，输出"Yes"，如果没有重复数字，输出"No"。

flist = [34, 57, 23, 57, 88, 34, 92]

seen = set()

duplicate = "No"

for y in flist:

\_\_(1)\_\_

duplicate = "Yes"

break

seen.add(y)

print(duplicate)

请选择相关选项，在横线上补全代码，以实现功能要求：

A. if y in seen:

B. if y from seen:

C. if y is seen:

D. if y seen:

238. 下面这段程序实现了输出列表中所有整数累乘值计算的功能。请在横向上补全代码：

alist = [23, 34, 89, 10, 2, 22, 73]

m = 1

for n in alist:

\_\_(1)\_\_

请选择相关选项，在横线上补全代码，以实现功能要求：

A. m = m \* n

B. m \* n

C. n = m \* n

D. n += m

**Python语言基础 期末复习资料 238题 参考答案**

1-10：√√√√√√√√×√

11-20：√√√√×√√√××

21-30：××√√××√××√

31-40：√×√×√√√√√√

41-50：√√√√√××√√√

51-60：√√√×√√√√×√

61-70：×√×√×√×√√√

71-80：×××√××√×××

81-90：√×√×√√√√×√

91-100：√√√×√√√√√√

101-110：√√√×√√××√×

111-120：√CCBBBCDCC

121-130：CAAABCCDCB

131-140：BACBCDDBAB

141-150：CADABCBBDD

151-160：CBADCACBBA

161-170：ADDDBBCAAA

171-180：CDDCDAADDB

181-190：BDBACDCDAB

191-200：AACBDBCDDC

201-210：BCCCABBDCD

211-220：BAADCBBDBA

221-230：CCCDBBBABA

231-238：DAAAAAAA