

Python考试

题目数量: 46道 分值: 100分

截止时间: 2023-06-29 11:45:26

单选题 判断题 填空题 编程题

单选题: 共15道 满分: 15分

单选题

- 1、若sname="shanfeng", 则print(sname[3:7]) 输出 () 。 1分
- ☒ A、nfen
- ☐ B、nfeng
- ☐ C、anfen
- ☐ D、anfeng
- 2、一般将 () 作为类方法的第一个参数名称。 1分
- ☒ A、cls
- ☐ B、this
- ☐ C、self
- ☐ D、类名
- 3、若list01=[2,1,3,4], 在经过list01.reverse()操作后, list01为 () 。 1分
- ☐ A、[4,3,2,1]
- ☐ B、[1,2,3,4]
- ☒ C、[4,1,3,2]
- ☐ D、[4,1,3,2]
- 4、当函数返回多个值时, 用一个变量接收返回值, 此事返回值为类型为 () 。 1分
- ☐ A、列表
- ☒ B、元组
- ☐ C、字典
- ☐ D、集合
- 5、若希望将对象打印成自定义的字符串格式, 需要重载 () 方法。 1分
- ☐ A、__init__
- ☒ B、__str__
- ☐ C、__eq__
- ☐ D、__add__
- 6、匿名函数可以通过 () 关键字进行声明。 1分
- ☐ A、def
- ☐ B、return
- ☒ C、lambda
- ☐ D、anonymous
- 7、下列选项中, 与class A等价的写法是 () 。 1分
- ☐ A、class A(object)
- ☐ B、class A:Object
- ☐ C、class A Object
- ☒ D、class A(object)
- 8、下列选项中, 语句顺序正确的是 () 。 1分
- ☐ A、try...else...except
- ☐ B、try...except...finally...else
- ☐ C、try...finally...except
- ☒ D、try...except...finally
- 9、程序调用filter()函数时, 第一个参数所引用的函数返回值是 () 。 1分
- ☒ A、布尔值
- ☐ B、字符串
- ☐ C、列表
- ☐ D、元组
- 10、以追加写入方式打开二进制文件正确的打开模式是 () 。 1分
- ☒ A、ab+
- ☐ B、a+
- ☐ C、w+
- ☐ D、wb+
- 11、以下可以创建多级目录的是os模块中的 () 函数。 1分
- ☐ A、mkdir()
- ☐ B、mkdir()
- ☒ C、mkdirs()
- ☐ D、mkdirs()
- 12、json库中能将Python的数据类型序列化为JSON格式输出到文件的是 () 函数。 1分
- ☐ A、load()
- ☐ B、loads()
- ☐ C、dump()
- ☒ D、dumps()
- 13、关于大括号 {}, 以下描述正确的是 () 。 1分
- ☐ A、直接使用[]将生成一个集合
- ☒ B、直接使用[]将生成一个字典
- ☐ C、直接使用[]将生成一个元组
- ☐ D、直接使用[]将生成一个列表
- 14、set01=set("期末"),set02=set("考试"), set01|set02的结果可能是 () 。 1分
- ☐ A、[" 期末考试 "]
- ☒ B、["期", "试", "考", "末"]
- ☐ C、"期末考试"
- ☐ D、[" 期末考试"]
- 15、使用下列哪个方法不可以列表末尾追加元素? 1分
- ☐ A、extend()
- ☐ B、append()
- ☐ C、+=
- ☒ D、pop()

判断题

- 16、字典中的键是不可变的。 1分
- ☒ A、✓
- ☐ B、✗
- 17、列表和元组中可以存放任何类型的数据。 1分
- ☒ A、✓
- ☐ B、✗
- 18、当函数的参数列表为空时, 函数名后的圆括号可以省略。 1分
- ☐ A、✓
- ☒ B、✗
- 19、from 模块名 import ...方式可以简化模块中内容的引用, 但存在函数重名的隐患, 因此相对而言使用import语句导入模块更加安全。 1分
- ☒ A、✓
- ☐ B、✗
- 20、Python中使用关键字func定义函数。 1分
- ☐ A、✓
- ☒ B、✗
- 21、key()方法用于查看字典中所有的键。 1分
- ☐ A、✓
- ☒ B、✗
- 22、对列表进行切片操作后会生成一个新的列表。 1分
- ☒ A、✓
- ☐ B、✗
- 23、类方法只能使用类名调用。 1分
- ☐ A、✓
- ☒ B、✗
- 24、在类成员名之前添加双下划线后, 类成员不再是公有成员, 而是受保护成员。 1分
- ☐ A、✓
- ☒ B、✗
- 25、子类重写父类的方法后, 子类实例便只能调用子类的方法。 1分
- ☐ A、✓
- ☒ B、✗

填空题

- 26、else _____ 下的语句块在循环正常结束时执行。 1分
- 27、将列表写入CSV文件需要用到csv模块的 writer() _____ 方法。 1分
- 28、在函数内部声明全局变量, 需要用到 global _____ 关键字。 1分
- 29、类方法通过装饰器 @classmethod _____ 在类中定义。 1分
- 30、自定义异常类要继承 Exception _____ 类。 1分
- 31、迭代器需要有 __iter__() _____ 方法和 __next__() _____ 方法。 1分
- 32、复制列表可以通过 copy() _____ 和 切片 _____ 两种方式。 1分
- 33、删除字符串首尾指定字符的函数是 strip() _____ 。 1分
- 34、安装第三方工具模块需要用到 pip _____ 工具。 1分
- 35、序列的长度用 len() _____ 函数求得。 1分
- 36、items() _____ 方法可以获得字典中所有的键值对。 1分
- 37、若子类只继承了一个父类, 这种继承关系称为 单继承 _____ 。 1分
- 38、导入time模块中的sleep()函数, 并为其取别名s, 具体代码为 from time import slee. _____ 1分
- 39、__name__属性通常与if条件语句一起使用, 若当前模块是启动模块, 则其__name__的值为 __main__ _____ ; 若该模块被其他程序导入, 则__name__的值为 文件名 _____ 。 1分
- 40、若父类的方法不能满足子类的需求, 子类可以 重写 _____ 父类的方法, 以实现理想的功能。 1分

编程题

- 41、任务描述: 用for循环, 求1+2+3+.....+n的和, n由键盘输入
- 任务要求: 输出结果:
- 请输入n的值10

1+2+3+4+5+6+7+8+9+10=55
- 查看
- 42、任务描述: 实现根据用户输入的身高体重计算BMI指数的功能。
- 任务要求: BMI指数即身体健康指数, 它与人的体重和身高相关, 是目前国际常用的衡量人体胖瘦程度以及是否健康的一个标准。已知BMI值的计算公式如下:
- 健康指数 (BMI) = 体重 (kg) ÷ 身高^2 (m)
- 示例输入 (参数一: 身高(m), 参数二: 体重(kg)) :
- 1.75
- 65
- 示例输出:
- 您的BMI值为: 21.224489795918366
- 查看
- 43、任务描述: 如今两年偶像选秀节目风头正盛, 吸引了许多喜欢唱歌、有明星梦想的少男少女参加, 青春有你正是节目之一。青春有你采用计票机制, 选手获得的票数越多, 排名就越靠前。
- 内容描述:
- 本案例要求编写程序, 接收选手的姓名和票数, 输出排序后的成绩。
- 测试输入:
- 喻言
- 85
- 刘雨昕
- 95
- 赵小棠
- 80
- quit
- 测试输出:
- 输入quit表示选手成绩录入完毕
- 请输入选手名称:
- 喻言
- 请输入选手票数:
- 85
- 请输入选手名称:
- 刘雨昕
- 请输入选手票数:
- 95
- 请输入选手名称:
- 赵小棠
- 请输入选手票数:
- 80
- 请输入选手名称:
- quit
- 第1名: 刘雨昕, 成绩为95.0分
- 第2名: 喻言, 成绩为85.0分
- 第3名: 赵小棠, 成绩为80.0分
- 任务要求: 相关知识
1. 上面描述的选手的姓名与票数是——对应的关系, 因此可通过字典保存这种关系的数据。
2. 按 "选择的票数越多, 排名越靠前" 描述, 此处需要比较字典中保存的票数, 票数最高的选手位列第1名, 票数越少的选手位列最后一名, 可借助列表的sort()方法进行排序。
- 查看
- 44、任务描述: 水仙花数是指一个n位数(n≥3), 它的每个位上的数字的n次幂之和等于它本身。例如153就是一个水仙花数, 因为153=1^3+5^3+3^3, 编程求出100~999之间的水仙花数。
- 任务要求: 输出结果:
- 153 370 371 407
- 查看
- 45、任务描述: 定义一个成绩类Score, 包括3个属性, 分别表示语文、数学、物理的成绩。重载 "+" 运算符, 用于两个Score对象, 对应的成绩求和, 重载方法返回一个Score对象。 创建3个Score类的对象, 相加进行成绩求和。
- 任务要求: 输出结果:
- 语文: 259, 数学: 268, 英语: 266
- 查看
- 46、任务描述: 魔方阵又称纵横图, 是一种n行n列、由自然数1~n×n组成的方阵, 该方阵中的数符合以下规律:
- (1) 方阵中的每个元素都不相等。
- (2) 每行、每列以及主、副对角线上的个元素之和都相等。
- 相关知识
- 下面先看如下的3*3的魔方阵:
- 8 1 6
- 3 5 7
- 4 9 2
- 观察以上的魔方阵, 可以得出如下规律:
- (1) 1位于第1行的中间一列;
- (2) 2~n之间的各数字依次按下列规律放置: 每个数所放置的行数比前一个数的行数少1, 列数比前一个数的列数多1。例如, 5位于4的上一行、后一列。
- (3) 若前一个数字的行数为1, 则后一个数的行数为n(最后一行)。例如, 1位于第一行、中间一列, 2位于最后一行、最后一列。
- (4) 若前一个数的列数为n, 则后一个数的列数为1。例如, 2位于第n列, 3位于第1列。
- (5) 若按照上面的规则放置时某位置上已经有数字, 或者前一个数字位于第1行、第n列, 则将后一个数放置到前一个数字的下方, 例如, 4按上面的规则应被放置于第1行、第2列, 但因为该位置已被其他数字1占据, 所以被放置于数字3的下方。
- 本实例可按照以上规律实现一个5行5列的魔方阵, 也就是说将1~25分别填写到方阵的前一个某位置上。我们可以先创建一个包含5个列表元素的列表, 其中每个列表元素对应魔方阵的一行数据。
- 任务要求: 本案例要求编写程序, 输出一个n行n列的魔方阵。
- 查看

☒ 已答 ☐ 未答

单选题: 15分

1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	

判断题: 10分

16	17	18	19	20	21	22	23
24	25						

填空题: 15分

26	27	28	29	30	31	32	33
34	35	36	37	38	39	40	
26	27	28	29	30	31	32	33
34	35	36	37	38	39	40	

编程题: 60分

41	42	43	44	45	46
----	----	----	----	----	----

单选题: 15分

26	27	28	29	30	31	32	33
34	35	36	37	38	39	40	

编程题: 60分

41	42	43	44	45	46
----	----	----	----	----	----

单选题: 15分

26	27	28	29	30	31	32	33
34	35	36	37	38	39	40	

编程题: 60分

41	42	43	44	45	46
----	----	----	----	----	----

单选题: 15分

26	27	28	29	30	31	32	33
34	35	36	37	38	39	40	

编程题: 60分

41	42	43	44	45	46
----	----	----	----	----	----

单选题: 15分

26	27	28	29	30	31	32	33
34	35	36	37	38	39	40	

编程题: 60分

41	42	43	44	45	46
----	----	----	----	----	----

单选题: 15分

26	27	28	29	30	31	32	33
34	35	36	37	38	39	40	

编程题: 60分

41	42	43	44	45	46
----	----	----	----	----	----

单选题: 15分

26	27	28	29	30	31	32	33
34	35	36	37	38	39	40	

编程题: 60分

41	42	43	44	45	46
----	----	----	----	----	----

单选题: 15分

26	27	28	29	30	31	32	33
34	35	36	37	38	39	40	

编程题: 60分

41	42	43	44	45	46
----	----	----	----	----	----

单选题: 15分

26	27	28	29	30	31	32	33
34	35	36	37	38	39	40	

编程题: 60分

41	42	43	44	45	46
----	----	----	----	----	----

单选题: 15分

26	27	28	29	30	31	32	33
34	35	36	37	38	39	40	

编程题: 60分

41	42	43	44	45	46
----	----	----	----	----	----

单选题: 15分

26	27	28	29	30	31	32	33
34	35	36	37	38	39	40	

编程题: 60分

41	42	43	44	45	46
----	----	----	----	----	----

单选题: 15分

26	27	28	29	30	31	32	33
34	35	36	37	38	39	40	

编程题: 60分

41	42	43	44	45	46
----	----	----	----	----	----

单选题: 15分

26	27	28	29	30	31	32	33
34	35	36	37	38	39	40	

编程题: 60分

41	42	43	44	45	46
----	----	----	----	----	----

单选题: 15分

26	27	28	29	30	31	32	33
34	35	36	37	38	39	40	

编程题: 60分

41	42	43	44	45	46
----	----	----	----	----	----

单选题: 15分

26	27	28	29	30	31	32	33
34	35	36	37	38	39	40	

编程题: 60分

41	42	43	44	45	46
----	----	----	----	----	----

单选题: 15分

26	27	28	29	30	31	32	33
34	35	36	37	38	39	40	

编程题: 60分

41	42	43	44	45	46
----	----	----	----	----	----

单选题: 15分

26	27	28	29	30	31	32	33
34	35	36	37	38	39	40	

编程题: 60分

41	42	43	44	45	46
----	----	----	----	----	----

单选题: 15分

26	27	28	29	30	31	32	33
34	35	36	37	38	39	40	

编程题: 60分

41	42	43	44	45	46
----	----	----	----	----	----

单选题: 15分

26	27	28	29	30	31	32	33
34	35	36	37	38	39	40	

编程题: 60分

41	42	43	44	45	46
----	----	----	----	----	----

单选题: 15分

26	27	28	29	30	31	32	33
34	35	36	37	38	39	40	

编程题: 60分

41	42	43	44	45	46
----	----	----	----	----	----

单选题: 15分

26	27	28	29	30	31	32	33
34	35	36	37	38	39	40	

编程题: 60分

41	42	43	44	45	46
----	----	----	----	----	----

单选题: 15分

26	27	28	29	30	31	32	33
34	35	36	37	38	39	40	

编程题: 60分

41	42	43	44	45	46
----	----	----	----	----	----

单选题: 15分

26	27	28	29	30	31	32	33
34	35	36	37	38	39	40	

编程题: 60分

41	42	43	44	45	46
----	----	----	----	----	----

单选题: 15分

26	27	28	29	30	31	32	33
34	35	36	37	38	39	40	

编程题: 60分

41	42	43	44	45	46
----	----	----	----	----	----

单选题: 15分

26	27	28	29	30	31	32	33
34	35	36	37	38	39	40	

编程题: 60分

41	42	43	44	45	46
----	----	----	----	----	----

单选题: 15分

26	27	28	29	30	31	32	33
34	35	36	37	38	39	40	

编程题: 60分

41	42	43	44	45	46
----	----	----	----	----	----

单选题: 15分

26	27	28	29	30	31	32	33
34	35	36	37	38	39	40	

编程题: 60分

41	42	43	44	45	46
----	----	----	----	----	----

单选题: 15分

26	27	28	29	30	31	32	33
34	35	36	37	38	39	40	

编程题: 60分

41	42	43	44	45	46
----	----	----	----	----	----

单选题: 15分

26	27	28	29	30	31	32	33
34	35	36	37	38	39	40	

编程题: 60分

41	42	43	44	45	46
----	----	----	----	----	----

单选题: 15分

26	27	28	29	30	31	32	33
34	35	36	37	38	39	40	

编程题: 60分

41	42
----	----