## 全国计算机等级二级考试模拟试卷三

## 单项选项题（共40分）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) | 按照“后进先出”原则组织数据的数据结构是（ ） | |
|  | A. | 双向链表 |
|  | B. | 队列 |
|  | C. | 栈 |
|  | D. | 二叉树 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2) | 以下选项中的叙述，正确的是（ ） | |
|  | A. | 循环队列中元素的个数是由队头指针和队尾指针共同决定 |
|  | B. | 循环队列有队头和队尾两个指针，因此，循环对列是非线性结构 |
|  | C. | 在循环队列中，只需要队头指针就能反映队列中元素的动态变化情况 |
|  | D. | 在循环队列中，只需要队尾指针就能反映队列中元素的运态变化情况 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3) | 关于数据的逻辑结构，以下选项中描述正确的是（ ） | |
|  | A. | 数据的逻辑结构是反映数据元素之间逻辑关系的数据结构 |
|  | B. | 数据结构在计算机中的顺序存储方式 |
|  | C. | 存储在外存中的数据 |
|  | D. | 数据所占的存储空间量 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 4) | 以下选项中，不属于结构化程序设计方法的是（ ） | |
|  | A. | 逐步求精 |
|  | B. | 模块化 |
|  | C. | 可封装 |
|  | D. | 自顶向下 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 5) | 以下选项中，不属于软件生命周期开发阶段任务的是（ ） | |
|  | A. | 软件维护 |
|  | B. | 软件测试 |
|  | C. | 详细设计 |
|  | D. | 概要设计 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 6) | 为了使用模块尽可能独立，以下选项中描述正确的是（ ） | |
|  | A. | 模块的内聚程序要尽量低，且各模块间的耦合程序要尽量弱 |
|  | B. | 模块的内聚程序要尽量低，且各模块间的耦合程序要尽量强 |
|  | C. | 模块的内聚程序要尽量高，且各模块间的耦合程序要尽量强 |
|  | D. | 模块的内聚程序要尽量高，且各模块间的耦合程序要尽量弱 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 7) | 以下选项中叙述正确的是（ ） | |
|  | A. | 软件维护指修复程序中被破坏的指令 |
|  | B. | 软件一旦交付就不需要再进行维护 |
|  | C. | 软件交付使用后其生命周期就结束 |
|  | D. | 软件交付使用后需要进行维护 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 8) | 数据独立性是数据库技术的重要特点之一，关于数据独立性，以下选项中描述正确的是（ ） | |
|  | A. | 数据与程序独立存放 |
|  | B. | 不同数据被存放在不同的文件中 |
|  | C. | A，B，D三种说法都不对 |
|  | D. | 不同数据只能被对应的应用程序所使用 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 9) | 以下选项中，数据库系统的核心是（ ） | |
|  | A. | 数据库管理系统 |
|  | B. | 数据模型 |
|  | C. | 数据库 |
|  | D. | 数据库管理员 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 10) | 一间宿舍可以住多个学生，以下选项中描述了实体宿舍和学生之间联系的是（ ） | |
|  | A. | 多对一 |
|  | B. | 多对多 |
|  | C. | 一对多 |
|  | D. | 一对一 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 11) | 以下选项中不是Python文件读操作方法的是（ ） | |
|  | A. | readlines |
|  | B. | readtext |
|  | C. | read |
|  | D. | readline |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 12) | 以下选项中说法不正确的是（ ） | |
|  | A. | 解释是将源代码逐条转换成目标代码同时逐条运行目标代码的过程 |
|  | B. | C语言是静态语言，Python语言是脚本语言 |
|  | C. | 编译是将源代码转换成目标代码的过程 |
|  | D. | 静态语言采用解释方式运行，脚本语言采用编译方式执行 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 13) | 以下选项中，不是Python语言特点的是（ ） | |
|  | A. | 强制可读：Python语言通过强制缩进来体现语句间的逻辑关系 |
|  | B. | 平台无关：Python语言可以在任何安装了解释器的操作系统环境中执行 |
|  | C. | 黏性扩展：Python语言能够集成C、C++等语言编写的代码 |
|  | D. | 变量声明：Python语言具有使用变量需要先定义后使用的特点 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 14) | 拟在屏幕上打印输出“Hello World”，以下选项中正确的是（ ） | |
|  | A. | print(‘Hello World’) |
|  | B. | print(Hello World) |
|  | C. | printf(‘Hello World’) |
|  | D. | printf(“Hello World”) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 15) | IDLE环境的退出命令是（ ） | |
|  | A. | 回车键 |
|  | B. | close() |
|  | C. | esc() |
|  | D. | exit() |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 16) | 以下选项中，不符合Python语言变量命名规则的是（ ） | |
|  | A. | keyword33\_ |
|  | B. | keyword\_33 |
|  | C. | 33\_keyword |
|  | D. | \_33keyword |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 17) | 以下选项中，不是Python语言保留字的是（ ） | |
|  | A. | while |
|  | B. | continue |
|  | C. | for |
|  | D. | goto |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 18) | 以下选项中，Python语言中代码注释使用的符号的是（ ） | |
|  | A. | ! |
|  | B. | /\*......\*/ |
|  | C. | # |
|  | D. | // |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 19) | 关于Python语言的变量，以下选项中说法正确的是（ ） | |
|  | A. | 随时声明、随时使用、随时释放 |
|  | B. | 随时声明、随时赋值、随时变换类型 |
|  | C. | 随时命名、随时赋值、随时使用 |
|  | D. | 随时命名、随时赋值、随时变换类型 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 20) | Python语言提供的3个基本数字类型是（ ） | |
|  | A. | 整数类型、二进制类型、复数类型 |
|  | B. | 整数类型、字符串类型、浮点数类型 |
|  | C. | 整数类型、二进制类型、浮点数类型 |
|  | D. | 整数类型、浮点数类型、复数类型 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 21) | 以下选项中，不属于IPO模式一部分的是（ ） | |
|  | A. | Output（输出） |
|  | B. | Process（处理） |
|  | C. | Input（输入） |
|  | D. | Program（程序） |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 22) | 以下选项中，属于Python语言中合法的二进制整数是（ ） | |
|  | A. | 0B1010 |
|  | B. | 0B1019 |
|  | C. | 0bC3F |
|  | D. | 0b1708 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 23) | 关于Python语言的浮点数类型，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 |
|  | B. | Python语言要求所有浮点数必须带有小数部分 |
|  | C. | 浮点数类型表示带有小数的类型 |
|  | D. | 小数部分不可以为0 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 24) | 关于Python语言数值操作符，以下选项中描述错误的是（ ） | |
|  | 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与y之商的余数，也称为模运算 |
|  | C. | x/y表示x与y之商 |
|  | D. | x\*\*y表示x的y次幂，其中，y必须是整数 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 25) | 以下选项中，不是Python语言基本控制结构的是（ ） | |
|  | A. | 程序异常 |
|  | B. | 循环结构 |
|  | C. | 顺序结构 |
|  | D. | 跳转结构 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 26) | 关于分支结构，以下选项中描述不正确的是（ ） | |
|  | A. | 二分支结构有一种紧凑形式，使用保留字if和elif实现 |
|  | B. | if语句中条件部分可以使用任何能够产生True和False的语句函数 |
|  | C. | 多分支结构用于设置多个判断条件以及对应的多条执行路径 |
|  | D. | if语句中语句块执行与否依赖于条件判断 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 27) | 关于Python函数，以下选项中描述错误的是（ ） | |
|  | A. | 每次使用函数需要提供相同的参数作为输入 |
|  | B. | 函数通过函数名进行调用 |
|  | C. | 函数是一段可重用的语句组 |
|  | D. | 函数是一段具有特定功能的语句组 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 28) | 以下选项中，不是Python中用于开发用户界面的第三方库是（ ） | |
|  | A. | PyQt |
|  | B. | turtle |
|  | C. | pygtk |
|  | D. | wxPython |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 29) | 以下选项中，不是Python中用于进行数据分析及可视化处理的第三方库是（ ） | |
|  | A. | pandas |
|  | B. | mayavi2 |
|  | C. | numpy |
|  | D. | mxnet |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 30) | 以下选项中，不是Python中用于进行Web开发的第三方库是（ ） | |
|  | A. | pyramid |
|  | B. | scrapy |
|  | C. | flask |
|  | D. | Django |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 31) | 以下代码的执行结果是（ ） | |
|  |  | >>>1.23e-4+5.67e+8j.real |
|  | A. | 1.23 |
|  | B. | 5.67e+8 |
|  | C. | 1.23e4 |
|  | D. | 0.000123 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 32) | 下面代码的执行结果是（ ） | |
|  |  | >>>s=**'11+5in'** >>>eval(s[1:-2]) |
|  | A. | 11+5 |
|  | B. | 执行错误 |
|  | C. | 16 |
|  | D. | 6 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 33) | 下面代码的执行结果是（ ） | |
|  |  | >>>abs(-3+4j) |
|  | A. | 执行错误 |
|  | B. | 4.0 |
|  | C. | 3.0 |
|  | D. | 5.0 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 34) | 下面代码的执行结果是（ ） | |
|  |  | >>>x=2 >>>x\*=3+5\*\*2 >>>x |
|  | A. | 15 |
|  | B. | 8192 |
|  | C. | 56 |
|  | D. | 13 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 35) | 下面代码的执行结果是（ ） | |
|  |  | lst=[[1,2,3],[[4,5],6],[7,8]] print(len(lst)) |
|  | A. | 3 |
|  | B. | 8 |
|  | C. | 1 |
|  | D. | 4 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 36) | 下面代码的执行结果是（ ） | |
|  |  | a=**'Python等级考试'** b=**'='** c=**'>'** print(**'{0:{1}{3}{2}}'**.format(a,b,25,c)) |
|  | A. | >>>>>>>>>>>>>>>Python等级考试 |
|  | B. | Python等级考试>>>>>>>>>>>>>>> |
|  | C. | ===============Python等级考试 |
|  | D. | Python等级考试=============== |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 37) | 下面代码的执行结果是（ ） | |
|  |  | lst=[**'2020'**,**'20.20'**,**'Python'**] lst.append(2020) lst.append([2020,**'2020'**]) print(lst) |
|  | A. | [‘2020’,’20.20’,’Python’,2020,[‘2020’]] |
|  | B. | [‘2020’,’20.20’,’Python’,2020,2020,’2020’] |
|  | C. | [‘2020’,’20.20’,’Python’,2020] |
|  | D. | [‘2020’,’20.20’,’Python’,2020,[2020,’2020’]] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 38) | 设city.csv文件内容如下：    下面代码的执行结果是:（ ） | |
|  |  | f=open(**'city.csv'**,**'r'**) lst=f.read().split(**','**) f.close() print(lst) |
|  | A. | [‘巴哈马’,’巴林’,’孟加拉国’,’巴巴多斯’,’白俄罗斯’,’比利时’,’伯利兹’] |
|  | B. | [‘巴哈马’,’巴林’,’孟加拉国’,’巴巴多斯’,’\n’,’白俄罗斯’,’比利时’,’伯利兹’] |
|  | C. | [‘巴哈马,巴林,孟加拉国,巴巴多斯,白俄罗斯,比利时,伯利兹’] |
|  | D. | [‘巴哈马’,’巴林’,’孟加拉国’,’巴巴多斯\n白俄罗斯’,’比利时’,’伯利兹’] |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 39) | 下面代码的执行结果是（ ） | |
|  |  | d={} **for** i **in** range(26):  d[chr(i+ord(**'a'**))]=chr((i+13)%26+ord(**'a'**))  **for** c **in 'Python'**:  print(d.get(c,c),end=**''**) |
|  | A. | Plguba |
|  | B. | Cabugl |
|  | C. | Python |
|  | D. | Pabugl |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 40) | 给出如下代码:作为输入能够结束程序运行的是（ ） | |
|  |  | **while True**:  guess=eval(input())  **if** guess==0x452//2:  **break** |
|  | A. | break |
|  | B. | 0x452 |
|  | C. | 553 |
|  | D. | ‘0x452//2’ |

## 基本编程题（共15分）

1. 根据输入字符串s，输出一个宽度为15字符，字符串s居中显示，以“=”填充的格式。如果输入字符串超过15个字符，则输出字符串前15个字符。提示代码如下：

|  |
| --- |
| s=input() print(**'{:=^15}'**.format(s[0:15])) |

1. 根据斐波那契数列的定义，F(0)=0，F(1)=1，F(n)=F(n-1)+F(n-2)，(n>=2)输出不大于100的序列元素，提示代码如下：

|  |
| --- |
| a,b=0,1 **while** a<=100:  print(a,end=**','**)  a,b=b,a+b |

1. 如下是一个完整程序，根据提示代码完成如下任务，输出如“2020年10月10日10时10分10秒”样式的时间信息。

|  |
| --- |
| **import** time timestr=**'2020-10-10 10:10:10'** t=time.strptime(timestr,**'%Y-%m-%d %H:%M:%S'**) print(time.strftime(**'%Y年%m月%d日%H时%M分%S秒'**,t)) |

## 简单应用题（共25分）

1. 使用turtle库的turtle.fd()函数和turtle.seth()函数绘制一个等边三角形，边长为200像素，效果如下图所示。请结合程序整体框架，根据提示代码完成程序。

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| **import** turtle d=0 **for** i **in** range(3):  turtle.fd(200)  d=d+120  turtle.seth(d) |

1. 编写代码完成如下功能：
2. 建立字典d，包含内容是: ’数学’:101,’语文’:202,’英语’:203,’物理’:204,’生物’:206
3. 向字典中添加键值对:’化学’:205
4. 修改’数学’对应的值为201
5. 删除’生物’对应的键值对
6. 打印字典d全部信息，参考格式如下（注意，其中冒号为英文冒号，逐行打印）

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| d={**'数学'**:101,**'语文'**:202,**'英语'**:203,**'物理'**:204,**'生物'**:206} d[**'化学'**]=205 d[**'数学'**]=201 d.pop(**'生物'**) **for** item **in** d:  print(**'{}:{}'**.format(d[item],item)) |

## 综合应用题（共20分）

请编写程序，生成随机密码。具体要求如下：

1. 使用random库，采用0x1010作为随机种子。
2. 密码

abcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ123456789(

中的字符组成。

1. 每个密码长度固定为10个字符
2. 程序运行每次产生10个密码，每个密码一行
3. 程序运行后产生的密码保存在’随机密码.txt’文件中。

|  |
| --- |
| **import** random random.seed(0x1010) s=**'abcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ123456789('** lst=[] excludes=**''** *# 用于首位排除* **while** len(lst)<10:  pwd=**''  for** i **in** range(10):  pwd+=s[random.randint(0,len(s)-1)]  **if** pwd[0] **in** excludes:  **continue  else**:  lst.append(pwd)  excludes+=pwd[0] *# 存储* fo=open(**'随机密码.txt'**,**'w'**) fo.write(**'\n'**.join(lst)) fo.close() |