

# 四川大学期末考试试题（闭卷）

(2016~2017 学年第 1 学期)

B 卷

课程号: 311104040 课程名称: 计算机系统导论 任课教师: \_\_\_\_\_

适用专业年级: 软件工程 2016 级 学号: \_\_\_\_\_ 姓名: \_\_\_\_\_

## 考生承诺

我已认真阅读并知晓《四川大学考场规则》和《四川大学本科学生考试违纪作弊处分规定（修订）》，郑重承诺：

- 1、已按要求将考试禁止携带的文具用品或与考试有关的物品放置在指定地点；
- 2、不带手机进入考场；
- 3、考试期间遵守以上两项规定，若有违规行为，同意按照有关条款接受处理。

考生签名:

题号	一(40%)	二(10%)	三(50%)
得 分			
卷面总分		教师签名	阅卷时间

注意事项: 1. 请务必本人所在学院、姓名、学号、任课教师姓名等信息准确填写在试题纸和添卷纸上；

2. 请将答案全部填写在本试题纸上；
3. 考试结束，请将试题纸、添卷纸和草稿纸一并交给监考老师。



评阅教师	得分

## 一、单项选择题（本大题共 40 小题，每小题 1 分，共 40 分）

提示：在每小题列出的四个备选项中只有一个符合题目要求的，请将其代码填写在下表中。错选、多选或未选均无分。

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

1. 软件的两大主要分类是（ ）

A. 应用软件和系统软件

B. 学习软件和娱乐软件

注：试题字迹务必清晰，书写工整。

本题共 10 页，本页为第 1 页

教务处试题编号：311-18

C. 文字处理软件和图像处理软件

D. 以上都不是

2. Microsoft Office 属于以下哪种类别的软件（ ）

A. 开发软件

B. 系统软件

C. 应用软件

D. 开源软件

3. 数据库软件的功能是（ ）

A. 提供文字处理，表格处理

B. 帮助我们录入、查找、组织、更新数据和信息的存储

C. 使操作系统能够正确地识别、管理、使用相应的硬件设备

D. 图像处理

4. 操作系统是（ ）

A. 为实现特定目标或解决特定问题而用计算机语言编写的命令序列的集合

B. 一种可以使计算机和设备通信的特殊程序

C. 管理电脑硬件与软件资源的程序，提供计算机与用户间的接口

D. 用各种程序设计语言编制的应用程序的集合

5. 以下哪一个不支持多用户多任务（ ）

A. DOS

B. Unix

C. Ubuntu

D. centos

6. boot 程序是用来（ ）

A. 进程调度

B. 加载操作系统内核

C. 引导用户程序

D. 内存管理

7. 以下哪个是服务器操作系统（ ）

A. Windows xp

B. IOS

**C. Redhat**

D. Android

8. 设备驱动器的作用不包含（ ）

A. 运行多进程

B. 获得内核指令

C. 从硬件装载数据

D. 提供设备接口的控制

9. 以下哪些均是 Linux 环境下的网络命令（ ）

A. ifconfig, ping, ipconfig, netstat

**B. ifconfig, ping, tracert, netstat**

C. ipconfig, ping, type, chmod

D. ipconfig, ifup, mkdir, netstat

10.以下哪些全都能作为 windows 文件名（ ）

A. file\*、file1、\_file、file=、file+

**B. file@、file\_、file-、file(SCU)、file..**

C. File\_、file-、file..、file?、file\*

D. File-、file..、file?、file=、file@

11.系统开发生命周期不包括（ ）。

A.计划阶段

B.分析和设计阶段

C.实现和维护阶段

D.总结阶段

12.SDLC 是指（ ）。

**A.系统开发生命周期**

B.软件开发流程

C.软件开发周期

D.软件生命周期

13.软件工程中不包括（ ）。

- A.工程设计
- B.质量管理
- C.产品策划
- D.工程管理

14. 软件开发的成本主要花在（ ）。

- A.软件开发
- B.软件维护
- C.项目管理
- D.软件测试

15.（ ）软件开发模型要求必须完成前一阶段工作，才能开始后一阶段的工作。

- A.瀑布式
- B.原型法
- C.迭代开发
- D.敏捷法

16. 单元测试是保证软件模块运行的可靠和正确，而（ ）检查所有软件模块之间的协调工作。

- A.单元测试
- B.验收测试
- C.集成测试
- D.系统测试

17. 下面不属于数据库管理工具的是（ ）。

- A. MS SQL Server
- B. MS Access
- C. Visual C++
- D. MySQL

18.（ ）系统是采用二维表来存储数据的。

- A.对象数据库
- B.网络数据库
- C.层次数据库
- D.关系数据库

19.数据库管理系统和操作系统的文件系统在管理数据上的区别是（ ）。

- A.文件系统处理数据类型更多
- B. **数据管理系统提供对数据的操作**
- C.文件系统管理的数据是有结构的
- D.数据库管理系统的数据可以直接访问

20.SQL 语言不是（ ）。

- A. **第一代语言**
- B.编程语言
- C.数据处理语言
- D.说明性语言

21.在计算机网络中，负责转发不同网络中计算机的数据的是( )

- (A)交换机
- (B)网桥
- (C)集线器
- (D)**路由器**

22.（ ）负责规定传输数据的格式与顺序以及数据传输中相关节点的操作

- (A)网络程序
- (B)网络接口
- (C)**网络协议**
- (D)网络硬件

23.以下属于局域网技术的优点是（ ）

- (A)**方便同一网络的用户协同工作**
- (B)不会出现未经授权的访问
- (C)提供可靠的数据通信服务
- (D)网内计算机不会受到恶意代码的攻击

24.以下哪种传输介质中，信号传输的抗干扰能力最强的是（ ）

- (A)双绞线
- (B)同轴电缆
- (C)光纤
- (D)无线 Radio

25.以下哪种技术不是用于无线传输的（ ）

- (A)WiFi
- (B)蓝牙
- (C)4G
- (D)**以太网**

26.以下因特网接入技术中速度最慢的是( )

- (A)ADSL 接入 (B)广电网络接入  
(C)拨号上网 (D)Wimax

27.以下因特网接入技术中使用了频分多路复用技术的是( )

- (A)ADSL 接入 (B)以太网  
(C)拨号上网 (D)以上都使用了

28.Email 地址中@符号以后部分代表了( )

- (A)计算机的名字 (B)计算机的 IP 地址  
(C)Web 服务器的名字 (D)邮件服务器的名字

29.一个 IPv4 地址有( )位

- (A)32 (B)64  
(C)6 (D)128

30.当需要进行域名查询时，计算机向( )发出 DNS 查询请求

- (A)本地 DNS 服务器 (B)权威 DNS 服务器  
(C)根 DNS 服务器 (D)TLD DNS 服务器

31.通过尝试系统可能使用的所有字符组合来猜测系统口令的攻击方式称为( )。

- A. 后门攻击 B. 暴力攻击 C. 缓冲区溢出 D. 中间人攻击

32.为了避免被诱入钓鱼网站，应该( )。

- A. 检查网站的安全协议  
B. 用好杀毒软件的反钓鱼功能  
C. 不要轻信来自陌生邮件、手机短信或者论坛上的信息  
D. 以上全部

33.电子邮件的发件利用某些特殊的电子邮件软件在短时间内不断重复地将电子邮件寄给同一个收件人，这种破坏方式叫做( )。

- A. 邮件病毒 B. 邮件炸弹 C. 特洛伊木马 D. 逻辑炸弹

34. 数据备份常用的方式主要有：完全备份、增量备份和（ ）。

- A. 逻辑备份 B. 按需备份 C. 差分(异)备份 D. 物理备份

35. 关于计算机病毒，下列说法中正确的是（ ）

- A. 病毒是由软盘表面粘有的灰尘造成的  
B. 病毒常隐藏在数据文件或系统中，不具有隐蔽性和潜伏性  
C. 病毒具有传染性  
D. 病毒对计算机会造成或轻或重的损害，但制造病毒的人并不构成犯罪。

36. 为了减少输入的工作量，方便用户使用，很多论坛、邮箱和社交网络都提供了“自动登录”和“记住密码”功能，使用这些功能时用户要根据实际情况区分对待，可以在（ ）使用这些功能。

- A、实验室计算机 B、用户本人计算机  
C、网吧计算机 D、他人计算机

37. 下面语言中，低级语言的是（ ）

- (A) C (B) 汇编语言 (C) JAVA (D) C++

38. 下面语言中，不属于第三代语言的是（ ）

- (A) PASCAL (B) JAVA (C) C (D) PROLOG

39. 表达算法的方式可以是（ ）

- (A) 自然语言 (B) 伪代码 (C) 流程图 (D) 以上全部

40. 下面语言中属于面向对象语言的是（ ）

- (A) C (B) C++ (C) 汇编语言 (D) BASIC

评阅教师	得分	二、判断题（本大题共 10 小题，每小题 1 分，共 10 分）									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1. 提供安全连接的网站的 URL 是以 http: 开头的
2. 对电子邮件系统而言，IMAP 服务器负责发送邮件。
3. 像淘宝这样的网上拍卖网站属于 B2G 电子商务
4. 电子商务网站的购物车是基于 cookie 技术实现的。
5. Wi-Fi 基于 IEEE802.3 标准
6. 电路交换网络可将消息分成小的包并基于“先到先服务”的原则进行处理。
7. 光纤是一种非导向传输介质
8. 要在停电时候还能继续为网络设备供电，就需要将路由器连接到 UPS 上
9. 网络的带宽为 10Mbps 是指数据在网络中的最大传输速度为每秒 10M 字节
10. 蓝牙的抗干扰能力优于 Wi-Fi

评阅教师	得分

三、问答题（本大题共 5 小题，每小题 10 分，共 50 分）。

1. 什么是磁盘分区？对硬盘创建多个分区的好处是什么？（每个问题 5 分，10 分）

2. 请为存储和处理你的个人通信录设计一个数据库基表，要求描述基表包括的字段名称、数据类型、取值范围、默认值，以及主键。（10 分）

3. 如果要在计算机上存储和管理数据，可以采用哪些方法？为什么使用数据库管理系统很重要，它对信息系统的开发起什么作用？（每个问题 5 分，共 10 分）

4. 个域网，局域网，广域网的划分依据是什么？请针对以上 3 种网络各列举一个实例。（10 分）

5. 从给出的术语列表中选择正确的术语与对术语的解释配对，将编号填入到【     】中。（10 分，每个 2 分）

- A. 网络钓鱼      B. 拒绝服务攻击      C. 安全软件      D. 防火墙  
E. 键盘记录器    F. 恶意代码      G. 对称加密      H. 编程范例    I. 逻辑炸弹

【     】用来过滤试图流入或流出计算机的可疑数据包的软件或硬件。

【     】按照合法网站（如 ISP、银行或者在线支付服务的网站）制作虚假网站，并通过这些虚假网站诱使用户自己泄露高度机密的信息（比如银行卡账号和密码）。

- 【 】对网络资源的一种攻击,可以使系统无法提供服务, 许可用户不能访问..
- 【 】加密的密钥既用来加密消息也用来解密消息。
- 【 】偷偷记录用户的击键并发给攻击者。