

四川大学期末考试试题（闭卷）

(2016~2017 学年第 1 学期)

A 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. 假设你需要将一种格式的文件转换成另一种格式的文件，又不想在自己电脑上下载和安装转换软件，那么你需要什么来帮助完成这一任务（ ）

A. 一款开源软件

注：试题字迹务必清晰，书写工整。

本题共 09 页，本页为第 1 页

教务处试题编号：311-18

B. 一款智能手机上的 app 软件

C. 一款 web 软件

D. 一款数据库软件

2. 如果你收到朋友发来的一个名为 report.dll 的文件，从这个文件名你能够推断出以下哪项为真？（ ）

A. 这是关于某个报告的字处理文件

B. 你可以用 Microsoft Word 来打开该文件

C. 这个文件是个支持程序，是与程序的主.exe 文件一起执行的

D. 这个文件扩展名显示这是个病毒文件

3. 哪个是 Demoware 软件的特点（ ）

A. 源代码开源

B. 具有约 30 天左右的免费试用期，之后需要购买

C. 无版权

D. 符合 GPL 标准

4. 安装反病毒软件后，它能帮助我们做哪些事情（ ）

A. 保护计算机免受蠕虫、木马、keyloggers 和 rootkits 的侵害

B. 保护用户免受网络诈骗

C. 保护计算机免受计算机系统漏洞侵害

D. 保护电脑免受物理侵害

5. 操作系统是（ ）

A. 管理电脑硬件与软件资源的系统程序，是计算机裸机与用户之间的接口

B. 一种可以使计算机和设备通信的特殊程序

C. 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

D. 用各种程序设计语言编制的应用程序的集合

6. 以下哪个是单用户单任务操作系统（ ）

A.Linux

B.DOS

C.Unix

D.Ubuntu

7. 操作系统管理计算机硬件资源不包括（ ）

- A. 处理器
- B. 内存
- C. 代码编译器
- D. 硬盘

8. 以下哪个是 DOS 下的目录切换命令（ ）

- A. chmod
- B. cp
- C. copy
- D. cd

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. 在 Win7 中，使用删除命令删除硬盘中的文件后（ ）

- A. 文件被放入回收站，可以通过回收站操作恢复
- B. 文件被放入回收站，但无法恢复
- C. 文件被删除，无法恢复
- D. 在没有存盘操作的情况下，还可以恢复，否则不可恢复

11. 软件的含义应该包括（ ）。

- A. 文档+程序
- B. 程序+数据
- C. 程序+服务
- D. 文档+程序+数据+服务

12. 软件工程是关于（ ）的学科。

- A. 软件编程
- B. 软件开发方法和工具

- C.计算机应用技术
 - D.软件项目管理
13. 软件生命周期是指（ ）。
- A.从开始开发软件到软件停止使用
 - B.从生产出软件到软件被淘汰
 - C.从软件开始使用到停止使用
 - D.从购买软件到软件出问题
14. 软件需求分析完成后，将生成（ ）文档。
- A.系统需求报告
 - B.软件规格说明
 - C.系统规格说明
 - D.软件需求报告
15. 信息系统的问题分类框架 PIECES 中的 S 是指（ ）。
- A.软件
 - B.社会
 - C.服务
 - D.解决方案
16. 以下系统不属于企业事务处理系统的是（ ）。
- A.课程注册系统
 - B.工资系统
 - C.销售系统
 - D.财务系统
17. 信息系统可以有效地处理（ ）的问题。
- A.非结构化
 - B.结构化
 - C.半结构化
 - D.以上所有
18. 数据库管理系统支持数据的（ ），即将数据和对数据的操作分离。
- A.正确性
 - B.依赖性

C.独立性

D.可操作性

19. 据库记录中，能够唯一确定一个记录的属性称为（ ）。

A.外键

B.主键

C.主要属性

D.主要字段

20. 用 SQL 语言可以对数据库中的数据进行（ ）。

A.数据操作

B.数据挖掘

C.数据传输

D.数据清洗

21. 像宿舍里这种覆盖有限区域的网络就是一个典型的（ ）。

(A)个域网

(B)局域网

(C)城域网

(D)广域网

22.（ ）网络会在两个通信设备之间建立专用连接

(A)电路交换

(B)分组交换

(C)无线通信

(D)有线通信

23. 目前最普遍使用的有线网络技术是（ ）

(A)WiFi

(B)蓝牙

(C)ADSL

(D)以太网

24. 浏览器与 Web 服务器一般使用()协议进行交互

(A)TCP

(B)UDP

(C)FTP

(D)HTTP

25.（ ）也称为 IEEE8.2.16 标准，它是最具有前景的固定无线因特网技术之一

(A)蓝牙

(B)WiMax

(C)Wi-Fi

(D)4G

26. 在某些站点，即便用户没有 FTP 服务器的账户，也可以利用（ ）FTP 上传和下载文件。

- (A)知名 (B)私有
(C)匿名 (D)公用
27. 对于以下四种协议,电子邮件用户在接收邮件中不可能使用的是 ()
(A)HTTP (B)POP3
(C)IMAP **(D)SMTP**
28. HTTP 是一种无状态协议,使得每次连接到不同网页时 Web 服务器都会把它当做一次新连接,所以 () 技术被用于维护会话
(A)DNS (B)P2P
(C)SSL **(D)Cookie**
29. 一个 IPv6 地址有()位
(A)32 (B)64
(C)6 **(D)128**
30. 当一台计算机的上行速度等于下行速度时,我们称这台计算机在使用 ()
(A)同步通信 (B)异步通信
(C)对称因特网接入 (D)非对称因特网接入
31. 认证协议是指通过个人 () 来确定个人身份的方法。
(A) 知道的事物 (B) 拥有的事物 (C) 隶属的事物 **(D) 以上全部**
32. 未经授权而得到用户个人信息并作用不法用途称为 ()
(A) 密码破解 **(B) 身份盗窃** (C) 身份认证 (D) 黑客
33. 怀疑计算机感染病毒后,首先应采取的合理措施是 ()
A. 重新安装操作系统 B. 用杀毒软件查杀病毒
C. 对所有磁盘进行格式化 D. 立即关机,以后不再使用
34. 下列密码中,安全性最好的是 ()
A. Computer **B. 900dc@r\$** C.20110319 D.88888888
35. 如果使用了常见的密码或者日常用语作为密码,() 破解就可以直接猜测他的密码。
(A) 键盘记录器 (B) 暴力破解 **(C) 字典破解** (D) 嗅探
36. 恶意代码传播速度最快、最广的途径是 ()。

- A. 安装系统软件时
B. 通过 U 盘复制来传播文件时
C. 通过光盘复制来传播文件时
D. 通过网络来传播文件时
37. 病毒（ ）是杀毒软件可以识别的一段独有的恶意代码。
(A) 名字 **(B) 特征码** (C) 潜伏性 (D) 行为
38. 下面语言中，低级语言的是（ ）
(A) C **(B) 汇编语言** (C) JAVA (D) C++
39. 下面程序设计语言中不属于面向对象语言的是（ ）
①.C 语言 ② C++语言 ③ JAVA 语言 ④ BASIC 语言 ⑤ C#语言
A ① ② B ① ② ⑤ C ③ ④ **D ① ④**
40. 将高级语言程序设计语言源程序翻译成计算机可执行代码的软件称为（ ）
A、汇编程序 **B、编译程序** C、管理程序 D、服务程序

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）

提示：正确打 T，错误打 F，将其结果填写在下表中。

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1. 提供安全连接的网站的 URL 是以 https: 而非 http: 开头的
2. 对大多数基于客户端的电子邮件系统而言，SMTP 服务器或 IMAP 服务器负责处理接收的邮件。
3. 像 eBay 这样的网上拍卖网站属于 B2G 电子商务
4. URL 中带有 cgi、php 或者 asp 的电子商务网站产品页面最可能是由服务器端脚本根据数据库中的信息生成的。
5. 4G 技术包括 EV-DO、HSUPA 和 EDGE

6. FTP 是一种对等文件共享协议，它利用计算机“群”交换最终可组合成完整文件的数据库。

7. WEP、WPA 和 PSK 都属于无线传输技术

8. POP 服务器能够为网络中的计算机分配 IP 地址

9. 网格计算是指用户利用自己的计算机或手持设备访问由基于因特网的服务器（而非自己的本地设备）提供的应用程序、存储空间和其他计算资源。

10. 蓝牙的传输距离小于 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 web 软件？ web 软件优缺点是什么？（每个问题 5 分，共 10 分）

2. 简述为什么运行磁盘碎片整理实用程序可以使计算机硬盘文件的读写更高效（共 10 分）

3. 请描述数据库管理系统与信息系统的概念？请给出 1 个你用过的信息系统的实例，要求说明名称，应用环境，主要功能等？（每个问题 5 分，共 10 分）

4. 搜索引擎有哪些构成组件，各个组件的作用分别是什么？（共 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. 编程范例 B. 验证码 C. 恶意代码 D. 后门 E. 加密
F. 间谍软件 G. 网络钓鱼 H. 入侵 I. 病毒特征库

【 】黑客、犯罪分子、及其他未授权的个人发起的对数据或者程序的访问。

【 】一种软件机制，用来验证一个网络表单是由一个人而不是一个自动化的程序提交的。

【 】将明文转换为密文的过程。

【 】利用网页伪装成受信任系统的一部分，从而诱使用户暴露安全信息。

【 】程序的一个问题，知道它的任何人都可以利用它对计算机系统进行特殊的或者未经许可的访问。