四川大学期末考试试题 (闭卷)

(2018~2019 学年第1学期)

A卷

课程号: 311231030 课程名称: 计算机系统导论									
适用专	业年级: 梦	件工程 20	18级		学号:		姓名:		
1、已接 2、不带	适用专业年级: 软件工程 2018 级								
题	号 一(20	%) 二	(30%)	三(10%)	四(10%)	五(10%)	六(6%)	七(14%)
得	分								
卷面总	分	l .		阅卷时间		I		l	
	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。								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	PAN	号里的计算	机网络原	禹于()					

(D) 61.25.233.254

教务处试题编号: 311-33

课程名称:	计算机系统导论	任课教师:	洪攻 张磊 林锋 尹皓 屈立笳 程艳红	学号·	姓名:
床住口小.	71. 开心不须 寸化	上 休役別リ・	从以 水布 外揮 ア市 出 川 住祀 4	子 与 ·	红石:

3.	IP 地址可以由 ISP 或网络管理者分配,或是由()服务器自动获取 (A) HTTP (B) STMP (C) IMAP (D) DHCP
4.	多数 ISP 提供的是() 因特网连接, 说明下行速度要比上行速度快。 (A) 同步 (B) 异步 (C) 对称 (D) 非对称
5.	()是主要用于个人区域网的短距离无线网络技术(A) Bluetooth(B) Wi-Fi(C) IoT(D) WSN
6.	所有网页都具有名为()的唯一地址 (A) URL (B) Domain name (C) Host name (D) 链接
7.	用于收发 Web 内容的主协议是() (A) HTTP (B) Cookie (C) SMTP (D) IMAP
8.	下列在 Web 应用中常见的语言中,用于基础标记语言是() (A) XML (B) SQL (C) HTML (D) JavaScript
9.	搜索引擎的()会把关键词从网页中提取出来并将它们存储到数据库中。 (A) 爬网程序 (B) 索引器 (C) 存储过程 (D) 查询处理器

(<i>A</i> (E (C	R淘宝这样的网上拍卖网站属于()电子商务 A) B2B B) C2C C) B2C D) B2G
(E	 ()利用推理机处理规则,并生成诊断、建议或决策 A) 事物处理系统(TPS) B) 管理信息系统(MIS) C) 决策支持系统(DSS) D) 专家系统(Expert Systems)
(E	 ()会从TPS 收集数据,并利用这些数据创建例行报告和专案报告 A)知识库(Knowledge Base) B)管理信息系统(MIS) C)神经网络(NN) D)专家系统(Expert Systems)
(<i>A</i> (E	至软件需求分析阶段,主要目标之一是制定() A) 需求规格说明书 B) 软件开发计划 C) 应用程序规范 D) 用户需求
(A (E	E软件开发阶段末期,用户会在()测试过程中验证整个系统。 A) 单元测试 B) 集成测试 C) 系统测试 D) 总体测试
(A (E	My M
) (<i>P</i>	如果下雨在体育馆上体育课,不下雨则在操场上体育课。用流程图来描述这一问题时,判 f"是否下雨"的流程图符号是() A) 矩形 B) 菱形
•	C) 平行四边形 D) 圆圈

VIII 10 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	/~ \m +/ .l~		>>/ □	1.1 /-
课程名称: 计算机系统导论	仕课教师:	洪玫 张磊 林锋 尹皓 屈立笳 程艳红	字号:	姓名:

17. 两种将高级语言翻译成机器语言的方式是()	
-------------------------	---	--

- (A) 解释和编译
- (B) 文字处理和图形处理
- (C) 图像处理和翻译
- (D) 语音处理和文字编辑
- 18. 下面算法的错误说法是(
 - (A) 算法必须有输出
 - (B) 算法必须在计算机上用某种语言实现
 - (C) 算法不一定有输入
 - (D) 算法必须在有限步执行
- 19. 小明非常喜欢玩网络游戏,于是写了一个程序窃取网友的"游戏装备",这种行为是(
 - (A) 不道德的
 - (B) 违法的
 - (C) 允许的
 - (D) 自由的
- 20. DRM 的意思是 ()
 - (A) 数字关系管理
 - (B) 数字文件管理
 - (C) 数字版权管理
 - (D) 数字媒体管理

评阅教师	得分	二、判断题(本大题共15小题,每小题2分,共30分)
	•••••	提示: 正确打√,错误打 × ,将其结果填写在下表中。

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

1. 如果从自己的计算机 ping 百度的服务器并得到 46 毫秒的结果,则自己使用的是较慢的因特网连接

课程名称: 计算机系统导论 任课教师: 洪政 张磊 林锋 尹皓 屈立筋 程艳红 学号:

姓名:

- 2. HTML 电子邮件与 Web 电子邮件是一回事
- 3. 分组交换网络会在两个设备之间建立专用连接,然后将数据作为一个整体传输。
- 4. RFID 和二维码都是物联网的感知识别技术
- 5. 相较于无线连接,有线连接更加安全。
- 6. DNS 服务器存储着域名和 IP 地址的对应关系。
- 7. 一个域名唯一地对应着一个 IP 地址
- 8. 所谓带宽是指数据在信道上的平均传输速度。
- 9. 云计算依靠服务器、存储设备和协议构成的网格,提供了各种可从因特网访问的计算服务
- 10. VoIP 技术将语音通信转换成数据包在网络中传输
- 11. 主键包含了对记录而言的唯一数据,如社会保障号码或国际标准书号
- 12. 软件开发的生命周期包括: 需求分析、编码、测试和维护。
- 13. 数据库系统是由硬件、软件、人、过程和数据组成的。
- 14. TPS 与 MIS 在数据处理上的不同在于 TPS 仅记录数据,而 MIS 可以对数据进行统计、分类等处理。
- 15. 在面向对象的分析和设计中,所采用的文档工具、建模工具是相同的。

评阅教师 得分 三、填空(本大题共 5 小题,每小题 2 分,共 10 分)。
说明性编程范式的重点是描述。
过程化范式专注于的算法。
溢出是指内存中的输出超出其预期边界,并流动到为其他数据准备的内存区
域中情况。
在面向对象的程序中,类是一组具有相似特征的的模板。

评阅教师	得分

四、术语解释,以下有 5 项计算机系统的相关专业术语,分别以 1-5 进行编号,针对这些专业术语有对应的释义,分别以 A-E 进行编号。请将正确释义的编号填写在对应的术语后面(本大题共 5 小题,每小题 2 分,共

姓名:

10分)。

1.	通信协议	2 数据库管理系统(DBMS)
3.	服务器	4. 记录类型
5.	信道	

- A. 信号传输的通道,一般指某种物理介质或某个无线通信频率
- B. 能够帮助用户操作、存储、以及维护数据库文件的应用软件。
- C. 为保证数据有序准确地传输和接收而制定的一组规则
- D. 记录的结构,包括各个字段的名称、长度和数据类型。
- E. 网络中用于为网络提供数据和存储的计算机或软件

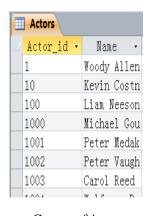
评阅教师 得分	五、Alice 利用自己本地计算机上的邮件代理软件(如 outlook)向 Bob
, , , , , , , , ,	发送了一封电子邮件,Bob 使用 Web 接收了这封邮件。请简要回答以下
	问题。〔共10分〕

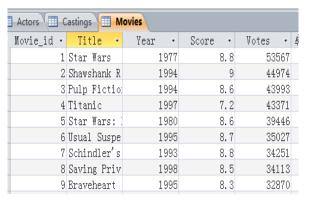
1. 邮件从 Alice 的主机首先发送到哪里? (1分)在这次通信中采用了什么通信协议? (2分)哪台主机是客户端(1分),哪台主机是服务器(1分)?

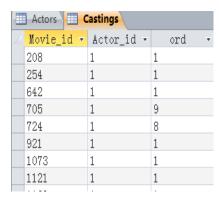
2. Bob 从哪台计算机将邮件下载到自己的主机? (1分)在这次通信中采用了什么通信协议? (2分)哪台主机是客户端? (1分)哪台主机是服务器? (1分)

评阅教师 得分

六、某一个数据库包含了名为 Movies,Castings,Actors 三个表。各表的内容与设计视图如下图所示。(6分)







Content of Actors

Content of Movies

Content of Castings







Design View of Castings

Design View of Actors

Design View of Movies

已知 SQL 语言从一个表中查询、统计数据的语法是:

SELECT [columns] FROM [tables] WHERE [condition] ORDER BY [columns] LIMIT [limit];

例如: SELECT Title FROM Movies WHERE Year > 1990;

请写出合适的 SQL 语句完成以下查询。

- (1) 列出名为 Movies 的表中的所有记录 (3分)
- (2) 列出在 Movies 表中在 1997 年上映的电影的名字(3分)

课程名称: 计算机系统导论 任课教师: 洪玫 张磊 林锋 尹皓 屈立筋 程艳红 学号: 姓名:

评阅教师	得分

七、简答题(本大题共3小题,第1小题4分,第2,3小题各5分,共14分)。

1. 在计算机中存储和处理数据的方式由两种,一是采用操作系统的文件系统进行数据管理, 一是采用数据库管理系统的数据库进行数据管理,试比较这两种管理方式的不同(4分)

2. 面向对象范式有哪些优缺点? 〔5分〕

3. 好的问题陈述有哪些特点?〔5分〕