



- C. 同轴电缆 D. 光缆
2. 下列协议中, 属于传输层的协议是
- A. FTP B. HTTP  
C. TCP D. IP
3. 政府使用电子商务技术向公民提供服务, 属于
- A. B2B 类型 B. B2C 类型  
C. C2C 类型 D. G2C 类型
4. 管理信息的及时性是指
- A. 信息内容准确反映客观事实 B. 信息符合时效性要求  
C. 没有遗漏重要的事实 D. 信息来源可靠
5. 当用户访问数据库时, 实施安全性检查属于 DBMS 的
- A. 数据定义功能 B. 数据操作功能  
C. 数据库运行管理功能 D. 数据库维护功能
6. 从人对现实世界的认识出发, 将具体事物抽象为便于理解和研究的模型, 称为
- A. 概念模型 B. 逻辑模型  
C. 物理模型 D. 层次模型
7. 有关系 S(学号, 性别, 年龄, 籍贯), 能作为主码的属性是
- A. 性别 B. 籍贯  
C. 年龄 D. 学号
8. 下列选项中, 属于数据库特点的是
- A. 程序结构化 B. 程序标准化  
C. 数据结构化 D. 数据模块化
9. 数据仓库是一个对历史数据进行收集和分类处理的集成化系统, 其特点不包括
- A. 相对稳定 B. 即时处理  
C. 面向主题 D. 数据集成
10. 修改表结构的 SQL 命令是
- A. ALTER TABLE B. REPLACE TABLE  
C. UPDATE TABLE D. CHANGE TABLE
11. 从规划范围上看, 企业信息系统规划可以分为战略性和
- A. 执行性规划 B. 企业级规划  
C. 部门级规划 D. 综合发展规划
12. 在信息系统建设的可行性分析中, 企业的管理基础、业务规范化等问题属于
- A. 技术的可行性 B. 经济的可行性



- C. 安装测试  
D. 逆向测试
23. 在数据库设计中, 将 E-R 图转换成关系模型的过程称为
- A. 概念结构设计  
B. 逻辑结构设计  
C. 物理结构设计  
D. 程序结构设计
24. 每次用新系统的一部分代替旧系统的一部分, 直到整个系统全部交接为止, 这种切换方式称为
- A. 直接切换  
B. 并行切换  
C. 逐步切换  
D. 试点过渡
25. 对模块内部所有路径进行测试的方法, 称为
- A. 静态测试  
B. 黑盒测试  
C. 白盒测试  
D. 功能测试
26. 假设学号由 10 位数字组成, 第 1~4 位表示入学年份、第 5~6 位表示专业、第 7~8 位表示班级、第 9~10 位是顺序号, 则学号的代码类型是
- A. 顺序码  
B. 重复码  
C. 表意码  
D. 成组码
27. 下列选项中, 不属于系统“可用性”评价指标的是
- A. 可靠性  
B. 可移植性  
C. 自我修复性  
D. 可维护性
28. 数据库管理员为每个用户定义访问权限的工作, 是落实系统安全管理
- A. 木桶原则  
B. 数据控制原则  
C. 最小权限原则  
D. 安全隔离原则
29. 改正在系统开发阶段遗留下来的、测试阶段未发现的错误属于
- A. 适应性维护  
B. 纠错性维护  
C. 完善性维护  
D. 预防性维护
30. 在信息系统性能评价指标中, 数据处理速率属于系统的
- A. 综合性能  
B. 可用性  
C. 可扩展性  
D. 环境适应性

## 非选择题部分

### 注意事项:

用黑色字迹的签字笔或钢笔将答案写在答题纸上,不能答在试题卷上。

### 二、名词解释题(本大题共 5 小题,每小题 3 分,共 15 分)

31. 移动商务
32. 实体
33. 构件
34. 组装测试
35. 网络协议

### 三、简答题(本大题共 5 小题,每小题 5 分,共 25 分)

36. 什么是 B/S 模式,其特点是什么?
37. 简述关系必须具备的基本条件。
38. 列出 5 种信息系统开发方法。
39. 简述模块耦合的概念和分类。
40. 简述影响信息系统安全的主要因素。

### 四、应用题(本大题共 3 小题,每小题 10 分,共 30 分)

41. 某学校教务管理规定:

- ①一个学生可以选修多门课程,一门课程可有多个学生选修;
- ②一个教师可以讲授多门课程,一门课程只有一个教师讲授;
- ③一个学生选修一门课程,只有一个成绩。

设学生的属性有学号和姓名;教师的属性有教师编号和教师姓名;课程的属性有课程编号和课程名称。

要求:(1)根据上述语义画出 E-R 图,在图中标出属性和联系的类型;

(2)将 E-R 图转换成关系模型,指出每个关系的主码。

42. 评选优秀学生干部的过程是:接收学生递交的申报表及支撑材料,根据校级优秀学生干部评选条例进行评审;已通过者再根据省优秀学生干部评选条例进行评选,通过者为省级优秀学生干部,上报校学生处和上级主管单位并存档;未通过者为校级优秀学生干部,上报学生处并存档。画出该评选过程的数据流程图。

43. 有商品表如题 43 图,其中编号、品名、产地和单位均为字符型,单价为数值型。

商品					
	编号	品名	产地	单位	单价
	1	鸡蛋	北京	斤	4.55
	2	牛奶	上海	袋	1.80
	3	盐	山东	斤	1.40
	4	白糖	内蒙古	斤	5.35

题 43 图

试按下列 SQL 语句中标号的顺序，填写恰当的内容，完成下列操作。

(1)在表中插入如下记录：

5	豆油	北京	斤	8.50
---	----	----	---	------

SQL 语句：

INSERT ① ( ② , 品名, 产地, 单位, 单价) ③ ("5",, "豆油",④ , ⑤ , ⑥ )

(2)将品名“盐”修改为“食盐”

SQL 语句：

UPDATE ⑦ ⑧ ⑨ ="食盐" ⑩ 品名="盐"