

全国软件水平考试考试重点试题精编

注意事项：

1. 全卷采用机器阅卷，请考生注意书写规范；考试时间为 120 分钟。
2. 在作答前，考生请将自己的学校、姓名、班级、准考证号涂写在试卷和答题卡规定位置。
3. 部分必须使用 2B 铅笔填涂；非选择题部分必须使用黑色签字笔书写，字体工整，笔迹清楚。
4. 请按照题号在答题卡上与题目对应的答题区域内规范作答，超出答题区域书写的答案无效；在草稿纸、试卷上答题无效。

一、选择题

- 1、实施应用集成时，系统集成架构的选择对集成工作来说至关重要。某企业欲在其分布式异构环境中实现系统之间的协作能力，并保持系统之间的松散耦合。在这种要求下，采用（ ）的系统架构最为合适。
A. 事件驱动
B. 远程过程调用
C. 共享数据库
D. 文件传输
- 2、系统分析阶段的基本任务是系统分析师在充分了解用户需求的基础上，把双方对待建系统的理解表达为（ ）。
A. 系统可行性说明书
B. 系统开发计划
C. 系统总体设计报告
D. 系统需求规格说明书
- 3、在高速缓存（Cache）-主存储器构成的存储系统中，（ ）。
A. 主存地址到 Cache 地址的变换由硬件完成，以提高速度
B. 主存地址到 Cache 地址的变换由软件完成，以提高灵活性
C. Cache 的命中率随其容量增大线性地提高
D. Cache 的内容在任意时刻与主存内容完全一致
- 4、某部门聘请了 30 位专家评选去年最优秀项目，甲、乙、丙、丁四个项目申报参选。各位专家经过仔细考察后都在心目中确定了各自对这几个项目的排名顺序，如下表：

编号：

姓名：

地区：

省市：

密封线

密封线

	3人	6人	3人	5人	2人	5人	2人	4人
甲	1	1	4	4	4	4	4	4
乙	4	4	1	1	2	3	2	3
丙	2	3	2	3	1	1	3	2
丁	3	2	3	2	3	2	1	1

其中，有3人将甲排在第1，将乙排在第4，将丙排在第2，将丁排在第3；依次类推。如果完全按上表投票选择最优秀项目，那么显然，甲项目能得票9张，乙项目能得票8张，丙项目能得票7张，丁项目能得票6张，从而可以选出优秀项目甲。但在投票前，丙项目负责人认为自己的项目评上的希望不大，宣布放弃参选。这样，投票将只对甲、乙、丁三个项目进行，而各位专家仍按自己心目中的排名（只是删除了项目丙）进行投票。投票的结果是评出了优秀项目（ ）。

- A. 甲
- B. 乙
- C. 丁
- D. 乙和丁

5、某乡规划了村村通公路网建设方案连接其所属6个村，每两个村之间至多只有一条公路相连，各条公路互不重叠。因此，各村所连接的公路条数形成一个6数序列。以下4个序列中，除（ ）外都是不可能的。

- A. 5, 4, 3, 3, 2, 2
- B. 5, 5, 4, 3, 2, 1
- C. 5, 4, 4, 3, 1, 1
- D. 5, 4, 4, 3, 2, 2

6、（ ）不是设备选型时应考虑的主要原则。

- A. 技术指标
- B. 成本因素
- C. 原有设备的兼容性
- D. 采用最新技术

7、防火墙的工作层次是决定防火墙效率及安全的主要因素，下面的叙述中正确的是（ ）。

- A. 防火墙工作层次越低，则工作效率越高，同时安全性越高
- B. 防火墙工作层次越低，则工作效率越低，同时安全性越低
- C. 防火墙工作层次越高，则工作效率越高，同时安全性越低
- D. 防火墙工作层次越高，则工作效率越低，同时安全性越高

8、图形用户界面（GUI）组件定义不同平台的并行类层次结构，适合采用（1）模式。

- A. 享元（Flyweight）
- B. 抽象工厂（Abstract Factory）
- C. 外观（Facade）
- D. 装饰器（Decorator）

9、SNMP 采用 UDP 提供的数据报服务，这是由于（ ）。

- A. UDP 比 TCP 更加可靠
- B. UDP 数据报文可以比 TCP 数据报文大
- C. UDP 是面向连接的传输方式
- D. 采用 UDP 实现网络管理不会太多增加网络负载

10、计算机系统中主机与外设间的输入输出控制方式有多种，其中占用主机 CPU 时间最多的是（ ）方式。

- A. 通道
- B. DMA
- C. 中断
- D. 程序查询

11、RISC 指令系统的特点包括（ ）。①指令数量少 ②寻址方式多 ③指令格式种类少 ④指令长度固定

- A. ①②③
- B. ①②④
- C. ①③④
- D. ②③④

12、某团队希望在未来 18 天内串行选做若干个作业。供选各作业所需的实施时间（天数）、截止时间（最迟必须在指定的数天内完工）以及利润见下表：

作业名	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10
所需时间(天)	4	3	3	2	7	4	3	5	2	3
截止时间	6	15	4	18	10	18	16	10	17	10
利润(万元)	2	6	5	2	8	3	4	4	3	2

该团队只要能适当选择若干个作业依次实施，就能获得最大利润（ ）万元。

- A. 23
- B. 24
- C. 25
- D. 26

13、设某信息系统明年初建成后预计在第 i ($i=1, 2, \dots, n$) 年将能获得经济效益 G_i 元，则该系统总的经济效益可以估计为（ ）元，其中 r 是贴现率（利率）。

A.
$$\sum_{i=1}^n C_i$$

B.
$$\sum_{i=1}^n C_i(1+r)^i$$

C.
$$\sum_{i=1}^n C_i(1+r)^{i-1}$$

D.
$$\sum_{i=1}^n C_i(1+r)^{-i}$$

- A. 见图 A
- B. 见图 B
- C. 见图 C
- D. 见图 D

14、IDEF (Integration definition method , 集成定义方法)是一系列建模、分析和仿真方法的统称, 每套方法都是通过建模来获得某种特定类型的信息。其中, IDEF0 可以进行 (请作答此空) 建模; IDEF1 可以进行 (请作答此空) 建模; () 可以进行面向对象设计建模。

- A. IDEF2
- B. IDEF3
- C. IDEF4
- D. IDEF5

15、如果在网络的入口处通过设置 ACL 封锁了 TCP 和 UDP 端口 21、23 和 25, 则能够访问该网络的应用是 ()。

- A. FTP
- B. DNS
- C. SMTP
- D. Telnet

16、因使用大量的对象而造成很大的存储开销时, 适合采用 (4) 模式进行对象共享, 以减少对象数量从而达到较少的内存占用并提升性能。

- A. 组合 (Composite)
- B. 享元 (Flyweight)
- C. 迭代器 (Iterator)
- D. 备忘 (Memento)

17、入侵检测系统的构成不包括 ()。

- A. 预警单元
- B. 事件产生器
- C. 事件分析器
- D. 响应单元

18、SHA-1 是一种针对不同输入生成 () 固定长度摘要的算法。

- A. 128 位
- B. 160 位
- C. 256 位
- D. 512 位

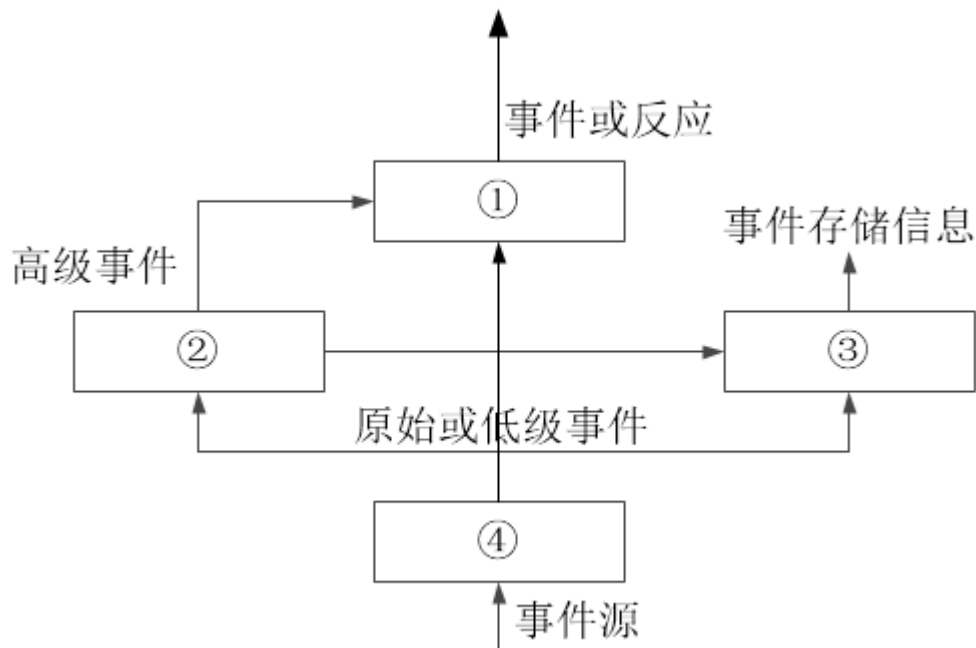
19、界面是系统与用户交互的最直接的层面。Theo Mandel 博士提出了著名的人机交互"黄金三原则", 包括保持界面一致、减轻用户的记忆负担和 ()。

- A. 遵循用户认知理解
- B. 降低用户培训成本
- C. 置于用户控制之下
- D. 注意资源协调方式

20、设计模式将一个请求封装为一个对象, 从而使得可以用不同的请求对客户进行参数化, 对请求排队或记录请求日志, 以及支持可撤销的操作。

- A. 命令 (Command)
- B. 责任链 (Chain of Responsibility)
- C. 观察者 (Observer)
- D. 策略 (Strategy)

21、下图为 DARPA 提出的公共入侵检测框架示意图, 该系统由 4 个模块组成。其中模块①~④分别是 ()。



- A. 事件产生器、事件数据库、事件分析器、响应单元
- B. 事件分析器、事件产生器、响应单元、事件数据库
- C. 事件数据库、响应单元、事件产生器、事件分析器
- D. 响应单元、事件分析器、事件数据库、事件产生器

22、在进行需求开发的过程中，() 可能会给项目带来风险。

- A. 对于每项需求的可行性均进行分析，以确定是否能按计划实现
- B. 使用模型和原型描述一些模糊的需求
- C. 评估每项新需求的优先级，并与已有工作对比，做出相应的决策
- D. 采用最新的技术、工具或平台实现关键需求

23、决策支持系统的基本组成部分包括 ()。

- A. 数据库子系统、模型库子系统、数据解析子系统和数据查询子系统
- B. 数据库、数据字典、数据解析模块和数据查询模块
- C. 数据库子系统、模型库子系统、决策算法子系统
- D. 数据库子系统、模型库子系统、推理部分和用户接口子系统

24、系统分析阶段，在确定系统的所有功能后，还需要分析各功能之间的关系和流程，使用 () 来检验是否识别出所有的功能，判定系统分析师是否了解系统功能，也是以后进行系统设计的基础。

- A. 系统功能体系图
- B. 功能流程图
- C. 数据流图
- D. 实体-联系图

25、假设磁盘块与缓冲区大小相同，每个盘块读入缓冲区的时间为 16us，由缓冲区送至用户区的时间是 5us，在用户区内系统对每块数据的处理时间为 1us。若用户需要将大小为 10 个磁盘块的 Doc1 文件逐块从磁盘读入缓冲区，并送至用户区进行处理，那么采用单缓冲区需要花费的时间为 () us；采用双缓冲区需要花费的时间为 (请作答此空) us。

- A. 160
- B. 161
- C. 166
- D. 211

26、Flynn 分类法根据计算机在执行程序的过程中 (请作答此空) 的不同组合，将计算机分为 4 类。当前主流的多核计算机属于 () 计算机。

- A. SISD
- B. SIMD
- C. MIS
- D. MIMD

27、计算机多媒体技术和设备的基本特征包括数字化、集成性、() 和围绕计算机而构成并受计算机的控制。

- A. 操作性

- B. 沉浸性
- C. 交互性
- D. 融合性

28、假设需要把 25 盒磁带数据（每盒磁带数据量 40GB）从甲地传输到乙地，甲、乙相距 1km，可以采用的方法有汽车运输和 TCP/IP 网络传输，网络传输介质可选用双绞线、单模光纤、多模光纤等。通常情况下，采用（ ）介质，所用时间最短。

- A. 汽车
- B. 双绞线
- C. 多模光纤
- D. 单模光纤

29、设计骨干网时，应该在性能和成本之间寻找平衡。以下叙述中，（ ）是正确的。

- A. ATM 在局域网的所有应用可用 ELAN 来实现，带宽效率高，实时性好，适宜用作园区网
- B. 双星树结构的主干网，虽然不能均衡负载，成本也较高，但具有更高的可用性
- C. 由于建筑群布线路径复杂的特殊性，一般直线距离超过 300 米的建筑物之间的千兆以太网线路就必须用单模光纤
- D. 如经费难以支持千兆以太网，可以采用 100BASE-FX，用双绞线建立快速以太网，是非常经济实惠的选择

30、以下关于总线的说法中，正确的是（ ）。

- A. 串行总线适合近距离高速数据传输，但线间串扰会导致速率受限
- B. 并行总线适合长距离数据传输，易提高通信时钟频率来实现高速数据传输
- C. 单总线结构在一个总线上适应不同种类的设备，设计复杂导致性能降低
- D. 半双工总线只能在一个方向上传输信息

31、用一辆载重量为 10 吨的卡车装运某仓库中的货物（不用考虑装车时货物的大小），这些货物单件的重量和运输利润如下表。适当选择装运一些货物各若干件，就能获得最大总利润（ ）元。

货物（类）	A	B	C	D	E
每件重量（吨）	1	2	3	4	5
每件运输利润（元）	53	104	156	216	265

- A. 530
- B. 534
- C. 536
- D. 538

32、雇员类含有计算报酬的行为，利用面向对象的（ ），可以使得其派生类专职雇员类和兼职雇员类计算报酬的行为有相同的名称，但有不同的计算方法。

- A. 多态性
- B. 继承性
- C. 封装性
- D. 复用性

33、甲和乙要进行通信，甲对发送的消息附加了数字签名，乙收到该消息可用（ ）验证该消息数字签名的真伪。

- A. 甲的公钥
- B. 甲的私钥
- C. 乙的公钥
- D. 乙的私钥

34、CPU 访问存储器时，被访问数据倾向于聚集在一个较小的连续区域中，若一个存储单元已被访问，则其邻近的存储单元有可能还要被访问，该特性被称为（ ）。

- A. 指令局部性
- B. 数据局部性
- C. 时间局部性
- D. 空间局部性

35、某计算机系统采用集中式总线仲裁方式，各个主设备得到总线使用权的机会基本相等，则该系统采用的总线仲裁方式（ ）。

- A. 可能是③，不可能是①或②
- B. 可能是②或③，不可能是①
- C. 可能是②，不可能是①或③
- D. 可能是①、②或③

36、UML 用系统视图描述系统的组织结构。其中，（ ）采用类、子系统、包和用例对系统架构进行设计建模。

- A. 用例视图
- B. 逻辑视图
- C. 实现视图
- D. 部署视图

37、DNS 服务器在名称解析过程中正确的查询顺序为（ ）。

- A. 本地缓存记录→区域记录→转发域名服务器→根域名服务器
- B. 区域记录→本地缓存记录→转发域名服务器→根域名服务器
- C. 本地缓存记录→区域记录→根域名服务器→转发域名服务器
- D. 区域记录→本地缓存记录→根域名服务器→转发域名服务器

38、依据《计算机软件保护条例》，对软件的保护包括（ ）。

- A. 计算机程序，但不包括用户手册等文档
- B. 计算机程序及其设计方法
- C. 计算机程序及其文档，但不包括开发该软件的所用思想
- D. 计算机源程序，但不包括目标程序

39、以下关于计算机软件商业秘密的叙述，正确的是（ ）。

- A. 没有完成也没有发表的软件，其知识内容不构成商业秘密
- B. 计算机软件的商业秘密，就是技术秘密，不含经营秘密

- C. 构成技术秘密的知识内容，不包括程序设计的技巧和算法
- D. 开源软件也存在商业秘密问题

40、流水线的吞吐率是指流水线在单位时间里所完成的任务数或输出的结果数。设某流水线有 5 段，有 1 段的时间为 $2ns$ ，另外 4 段的每段时间为 $1ns$ ，利用此流水线完成 100 个任务的吞吐率约为 () 个/s。

- A. 500×10^6
- B. 490×10^6
- C. 250×10^6
- D. 167×10^6

41、工作流参考模型(Workflow Reference Model, WRM)包含 6 个基本模块，其中，(请作答此空)是工作流管理系统的核心模块，它的功能包括创建和管理流程定义，创建、管理和执行流程实例。() 可以通过图形方式把复杂的流程定义显示出来并加以操作。

- A. 客户端应用
- B. 工作流引擎
- C. 流程定义工具
- D. 管理监控工具

42、某公司欲开发一个软件系统的在线文档帮助系统，用户可以在任何一个查询上下文中输入查询关键字，如果当前查询环境下没有相关内容，则系统会将查询按照一定的顺序转发给其他查询环境。基于上述需求，采用 () 最为合适。

- A. 责任链模式
- B. 桥接模式
- C. 装饰模式
- D. 适配器模式

43、RUP 中的软件过程在时间上分解为 4 个顺序的阶段：初始阶段、细化阶段、构建阶段和移交阶段。架构的确定与建立是在 () 完成的。

- A. 初始阶段
- B. 细化阶段
- C. 构建阶段
- D. 移交阶段

44、详细调查对系统所涉及领域的各个方面，进行静态信息(例如，组织结构、系统功能等)和动态信息(例如，业务流程、数据流程等)的调查，根据科学合理的原则，采用科学合理的方法，进行周密完备的调查。详细调查的主要方法有收集资料、开调查会、个别访问、书面调查、抽样调查、现场观摩、参加业务实践和阅读历史文档等。其中 () 就是把与系统有关的、对系统开发有益的信息收集起来。它是调查的基本手段。() 是一种集中征询意见的方法，适合于对系统的定性调查。(请作答此空)是根据概率统计的随机原则，从全体被调查对象中选取部分对象进行详细调查，并将统计分析得出的调查结果推广到全体对象。当系统比较复杂时，项目干系人(stakeholder，有些文献翻译为“利益相关者”、“风险承担者”或“涉众”)会很多，涉及范围会很宽，采用 (

)方法会获得比较好的效果。对于许多较为复杂的流程和操作而言,是比较难以用言语表达清楚的,系统分析师可以就一些较复杂、较难理解的流程和操作采用()方法来获得需求。具体来说,就是走到客户的工作现场,一边观察,一边听客户的讲解。

- A. 收集资料
- B. 开调查会
- C. 抽样调查
- D. 书面调查

45、网络系统设计过程中,物理网络设计阶段的任务是()。

- A. 依据逻辑网络设计的要求,确定设备的具体物理分布和运行环境
- B. 分析现有网络和新网络各类资源分布,掌握网络所处的状态
- C. 根据需求规范和通信规范,实施资源分配和安全规划
- D. 理解网络应该具有的功能和性能,最终设计出符合用户需求的网络

46、线性规划问题就是面向实际应用,求解一组非负变量,使其满足给定的一组线性约束条件,并使某个线性目标函数达到极值。满足这些约束条件的非负变量组的集合称为可行解域。可行解域中使目标函数达到极值的解称为最优解。以下关于求解线性规划问题的叙述中,不正确的是()。

- A. 线性规划问题如果有最优解,则一定会在可行解域的某个顶点处达到
- B. 线性规划问题中如果再增加一个约束条件,则可行解域将缩小或不变
- C. 线性规划问题如果存在可行解,则一定有最优解
- D. 线性规划问题的最优解只可能是0个、1个或无穷多个

47、UML结构中的公共机制是指达到特定目标的公共UML方法,其中(请作答此空)是事物语义的细节描述,它是模型真正的核心;()包括约束、构造型和标记值。

- A. 规则说明
- B. 修饰
- C. 公共分类
- D. 扩展机制

48、某浮点数格式如下:7位阶码(包含一个符号位),9位尾数(包含一个符号位)。若阶码用移码、尾数用规格化的补码表示,则浮点数所能表示数的范围是()。

- A. $-263 \sim (1-2^{-8}) \times 263$
- B. $-264 \sim (1-2^{-7}) \times 264$
- C. $-(1-2^{-8}) \times 263 \sim 263$
- D. $-(1-2^{-7}) \times 264 \sim (1-2^{-8}) \times 263$

49、()是指对一组类似资源提供一个通用的抽象接口集,从而隐藏其属性与操作之间的差异,并允许通过一种通用的方式来使用和维护资源。

- A. 协同
- B. 虚拟化
- C. 集约化
- D. 集成

50、DES 是一种()，其密钥长度为 56 位，3DES 是利用 DES

的加密方式，对明文进行 3 次加密，以提高加密强度，其密钥长度是(请作答此空)位。

- A. 56
- B. 112
- C. 128
- D. 168

二、多选题

51、某计算机系统采用集中式总线仲裁方式，各个主设备得到总线使用权的机会基本相等，则该系统采用的总线仲裁方式()。①菊花链式查询方式 ②计数器定时查询(轮询)方式 ③独立请求方式

- A. 可能是③，不可能是①或②
- B. 可能是②或③，不可能是①
- C. 可能是②，不可能是①或③
- D. 可能是①、②或③

52、下列无线网络技术中，覆盖范围最小的是()

- A. 802.15.1 蓝牙
- B. 802.11n 无线局域网
- C. 802.15.4 ZigBee
- D. 802.16m 无线城域网

53、建立 TCP 连接时，一端主动打开后所处的状态为()

- A. SYN_SENT
- B. ESTABLISHED
- C. CLOSE_WAIT
- D. LAST_ACK

54、云计算是集合了大量计算设备和资源，对用户屏蔽底层差异的分布式处理架构，其用户与提供实际服务的计算资源是相分离的。当()时最适用于使用云计算服务。

- A. 必须采用图形(或文字)充分体现最终系统
- B. 要求待建系统前期投入低，并且总体拥有成本较优
- C. 待建系统功能稳定，可扩展性要求不高
- D. 待建系统规模较小，应用复杂度较低

55、在高速缓存(Cache)-主存储器构成的存储系统中，()。

- A. 主存地址到 Cache 地址的变换由硬件完成，以提高速度
- B. 主存地址到 Cache 地址的变换由软件完成，以提高灵活性
- C. Cache 的命中率随其容量增大线性地提高
- D. Cache 的内容在任意时刻与主存内容完全一致

56、在采用三级模式结构的数据库系统中，如果对数据库中的表 Emp 创建聚簇索引，那么改变的是数据库的()。

- A. 模式
- B. 内模式

- C. 外模式
- D. 用户模式

57、下列关于虚拟存储器的叙述中，正确的是（ ）。

- A. 对应用程序员透明，对系统程序员不透明
- B. 对应用程序员不透明，对系统程序员透明
- C. 对应用程序员、系统程序员都不透明
- D. 对应用程序员、系统程序员都透明

58、DMA 工作方式是在（ ）之间建立直接的数据通路。

- A. CPU 与外设
- B. CPU 与主存
- C. 主存与外设
- D. 外设与外设

59、以下敏捷软件开发方法中，（ ）方法强调以业务为核心，快速而有效地进行系统开发。

- A. 极限编程
- B. 自适应软件开发
- C. 特性驱动开发
- D. 动态系统开发

60、软件著作权的保护对象不包括（ ）。

- A. 源程序
- B. 目标程序
- C. 软件文档
- D. 软件开发思想

61、以下不属于信息系统规划主要任务的是（ ）

- A. 对现有系统进行初步调查
- B. 进行系统的可行性研究
- C. 拟定系统的实施方案
- D. 制定各子系统的详细设计方案

62、可以把所有使用 DHCP 协议获取 IP 地址的主机划分为不同的类别进行管理。下面的选项列出了划分类别的原则，其中合理的是（ ）。

- A. 移动用户划分到租约期较长的类
- B. 固定用户划分到租约期较短的类
- C. 远程访问用户划分到默认路由类
- D. 服务器划分到租约期最短的类

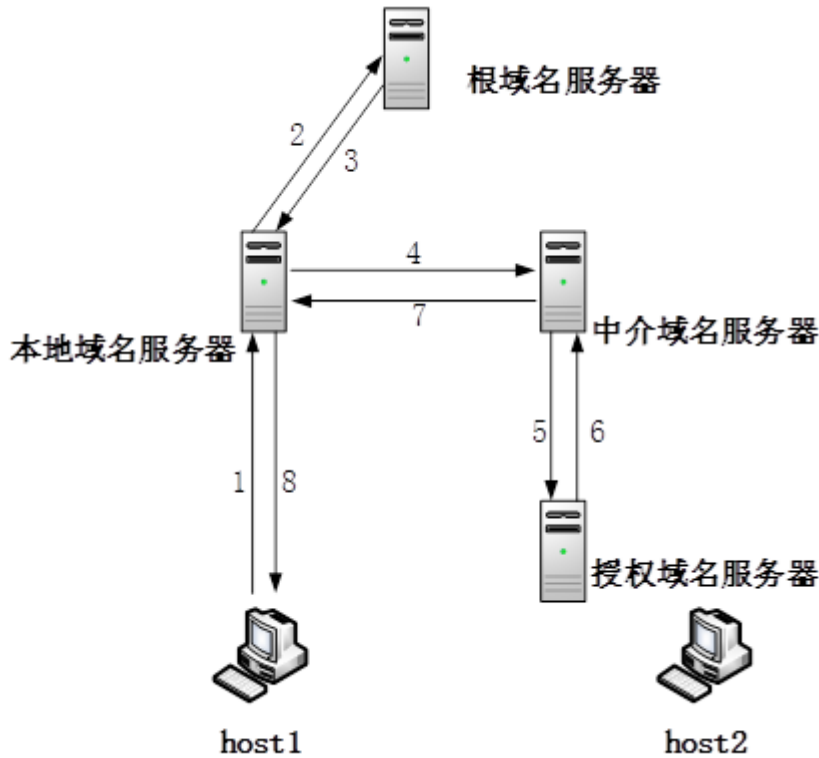
63、系统分析阶段也称为（ ）阶段，其任务是根据系统设计任务书所确定的范围，对现有系统进行详细调查，描述现有系统的业务流程，指出现有系统的局限性和不足之处，确定新系统的基本目标和逻辑功能要求，即提出新系统的逻辑模型。

- A. 逻辑设计
- B. 物理设计
- C. 概要设计
- D. 详细设计

64、EJB 是企业级 Java 构件，用于开发和部署多层结构的、分布式的、面向对象的 Java 应用系统。其中，() 负责完成服务端与客户端的交互；() 用于数据持久化来简化数据库开发工作；(请作答此空) 主要用来处理并发和异步访问操作。

- A. 会话型构件
- B. 实体型构件
- C. COM 构件
- D. 消息驱动构件

65、主机 host1 对 host2 进行域名查询的过程如下图所示，下列说法中正确的是 ()。



- A. 根域名服务器采用迭代查询，中介域名服务器采用递归查询
- B. 根域名服务器采用递归查询，中介域名服务器采用迭代查询
- C. 根域名服务器和中介域名服务器均采用迭代查询
- D. 根域名服务器和中介域名服务器均采用递归查询

66、下列算法中，用于数字签名中摘要的是 ()。

- A. RSA
- B. IDEA
- C. RC4
- D. MD5

67、DMA 工作方式是在（ ）之间建立直接的数据通路。

- A. CPU 与外设
- B. CPU 与主存
- C. 主存与外设
- D. 外设与外设

68、以下知识产权中，（ ）的保护期限是可以延长的。

- A. 专利权
- B. 商标权
- C. 著作权
- D. 商业秘密权

69、详细调查对系统所涉及领域的各个方面，进行静态信息（例如，组织结构、系统功能等）和动态信息（例如，业务流程、数据流程等）的调查，根据科学合理的原则，采用科学合理的方法，进行周密完备的调查。详细调查的主要方法有收集资料、开调查会、个别访问、书面调查、抽样调查、现场观摩、参加业务实践和阅读历史文档等。其中（ ）就是把与系统有关的、对系统开发有益的信息收集起来。它是调查的基本手段。（请作答此空）是一种集中征询意见的方法，适合于对系统的定性调查。（ ）是根据概率统计的随机原则，从全体被调查对象中选取部分对象进行详细调查，并将统计分析得出的调查结果推广到全体对象。当系统比较复杂时，项目干系人（stakeholder，有些文献翻译为“利益相关者”、“风险承担者”或“涉众”）会很多，涉及范围会很宽，采用（ ）方法会获得比较好的效果。对于许多较为复杂的流程和操作而言，是比较难以用言语表达清楚的，系统分析师可以就一些较复杂、较难理解的流程和操作采用（ ）方法来获得需求。具体来说，就是走到客户的工作现场，一边观察，一边听客户的讲解。

- A. 收集资料
- B. 开调查会
- C. 书面调查
- D. 现场观摩

70、王某是某公司软件设计师，每当软件开发完成后均按公司规定编写软件文档，并提交公司存档。该软件文档的著作权（ ）享有。

- A. 应由公司
- B. 应由公司和王某共同
- C. 应自王某
- D. 除署名权以外，著作权的其他权利由王某

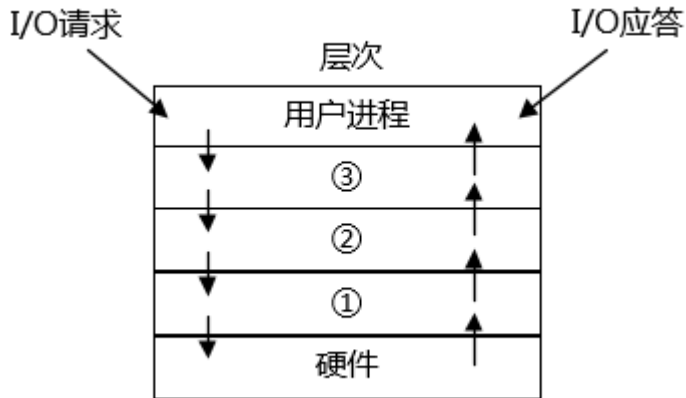
71、一家连锁店需要设计一种编址方案来支持全国各个店面销售网络，店面有 300 家左右，每个店面一个子网，每个子网中的终端最多 50 台，该连锁店从 ISP 处得到一个 B 类地址，应该采用的子网掩码是（ ）。

- A. 255. 255. 255. 128
- B. 255. 255. 252. 0
- C. 255. 255. 248. 0
- D. 255. 255. 255. 224

72、关于设计模式，下列说法正确的是（ ）。

- A. 原型 (Prototype) 和模板方法 (Template Method) 属于创建型模式
- B. 组合 (Composite) 和代理 (Proxy) 属于结构型模式
- C. 桥接 (Bridge) 和状态 (State) 属于行为型模式
- D. 外观 (Facade) 和中介 (Mediator) 属于创建型模式

73、I/O 设备管理一般分为 4 个层次，如下图所示。图中①②③分别对应（ ）。



- A. 设备驱动程序、虚设备管理、与设备无关的系统软件
- B. 设备驱动程序、与设备无关的系统软件、虚设备管理
- C. 中断处理程序、与设备无关的系统软件、设备驱动程序
- D. 中断处理程序、设备驱动程序、与设备无关的系统软件

74、建筑物综合布线系统中的园区子系统是指（ ）。

- A. 由终端到信息插座之间的连线系统
- B. 楼层接线间到工作区的线缆系统
- C. 各楼层设备之间的互连系统
- D. 连接各个建筑物的通信系统

75、某文件管理系统在磁盘上建立了位示图 (bitmap)，记录磁盘的使用情况。若磁盘上物理块的编号依次为：0、1、2、...；系统中的字长为 32 位，位示图中字的编号依次为：0、1、2、...，每个字中的一个二进制位对应文件存储器上的一个物理块，取值 0 和 1 分别表示物理块是空闲或占用。假设操作系统将 2053 号物理块分配给某文件，那么该物理块的使用情况在位示图中编号为（ ）的字中描述。

- A. 32
- B. 33
- C. 64
- D. 65

76、以下关于软件架构设计重要性的描述，（ ）是错误的。

- A. 软件架构设计能够满足系统的性能、安全性、可维护性等品质
- B. 软件架构设计能够帮助项目干系人 (Stakeholder) 更好地理解软件结构

C. 软件架构设计能够帮助架构师更好地捕获和细化系统需求

D. 软件架构设计能够有效地管理系统的复杂性，并降低系统维护费用

77、建筑物综合布线系统中的水平子系统是指（ ）。

- A. 各个楼层接线间配线架到工作区信息插座之间所安装的线缆
- B. 由终端到信息插座之间的连线系统
- C. 各楼层设备之间的互连系统
- D. 连接各个建筑物通信

78、IPsec 的功能可以划分三类：①认证头（Authentication Header, AH）：用于数据完整性认证和数据源认证；②封装安全负荷（Encapsulating Security Payload, ESP）：提供数据保密性和数据完整性认证，ESP 也包括了防止重放攻击的序号；③Internet 密钥交换协议（Internet Key Exchange, IKE）：用于生成和分发在 ESP 和 AH 中使用的密钥，IKE 也对远程系统进行初始认证。IPsec 传输模式中，IP 头没有加密，只对 IP 数据进行了加密；在隧道模式中，IPSec 对原来的 IP 数据报进行了封装和加密，加上了新的 IP 头。IPSec 的安全头插入在标准的 IP 头和上层协议（例如 TCP）之间，任何网络服务和网络应用可以不经修改地从标准 IP 转向 IPSec，同时 IPSec 通信也可以透明地通过现有的 IP 路由器。

- A. AB 互换私钥
- B. A、B 互换公钥
- C. I1、I2 互换私钥
- D. I1、I2 互换公钥

79、EAI（企业应用集成）可以包括表示集成、数据集成、控制集成和业务流程集成等多个层次和方面，下图所便是的是（请作答此空），适合于使用这种集成方式的情况是（ ）。

- A. 要对多种信息源产生的数据进行综合分析和决策
- B. 为用户提供一个看上去统一，但是由多个系统组成的应用系统
- C. 在现有的基于终端的应用系统上配置基于 PC 的用户界面
- D. 当只有可能在显示界面上实现集成时

80、ICMP 协议属于英特网中的（ ）协议，ICMP 协议数据单元封装在（请作答此空）中传送。

- A. 以太帧
- B. TCP 段
- C. UDP 数据报
- D. IP 数据报

81、某学校举行程序设计竞赛，两位同学针对同一问题、按照规定的技术标准、采用相同的程序设计语言、利用相同的开发环境完成了程序设计。两个程序相似，同学甲先提交，同学乙的构思优于甲。此情形下，（ ）享有著作权。

- A. 同学甲
- B. 同学甲、同学乙都各自
- C. 同学乙
- D. 同学甲、同学乙都不

82、商业智能关注如何从业务数据中提取有用的信息，然后采用这些信息指导企业的业务开展。商业智能系统主要包括数据预处理、（ ）、数据分析和数据展现 4

个主要阶段。其中数据预处理是整合企业原始数据的第一步，它包括数据的抽取、（请作答此空）和加载三个过程。

- A. 数据索引
- B. 数据仓库
- C. 数据库
- D. 数据字典

83、甲、乙软件公司 2012 年 7 月 12 日就其财务软件产品分别申请“清山”和“青山”商标注册。两财务软件产品相似，且甲、乙软件公司第一次使用时间均为 2009 年 5 月 12 日。此情形下，（ ）能获准注册。

- A. “清山”
- B. “清山”和“青山”都
- C. “青山”
- D. 由甲、乙抽签结果确定谁

84、下列关于 Windows 2003 中域的叙述，正确的是（ ）。

- A. 在网络环境中所有的计算机称为一个域
- B. 同一个域中可以有多个备份域服务器
- C. 每个域中必须有主域服务器和备份域服务器
- D. 成员服务器支持活动目录数据库

85、商业秘密是指不为公众所知悉，能为权利人带来经济效益，具有（ ）并经权利人采取保密措施的技术信息和经营信息。

- A. 新颖性
- B. 实用性
- C. 创造性
- D. 前瞻性

86、Flynn 分类法根据计算机在执行程序的过程中（请作答此空）的不同组合，将计算机分为 4 类。当前主流的多核计算机属于（ ）计算机。

- A. 指令流和数据流
- B. 数据流和控制流
- C. 指令流和控制流
- D. 数据流和总线带宽

87、（可从题库直接关联）在磁盘上存储数据的排列方式会影响 I/O 服务的总时间。假设每磁道划分成 10 个物理块，每块存放 1 个逻辑记录。逻辑记录 R1、R2，...，R10 存放在同一个磁道上，记录的安排顺序如下表所示；

物理块	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
逻辑记录	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10

假定磁盘的旋转速度为 30ms/周，磁头当前处在 R1 的开始处。若系统顺序处理这些记录，使用单缓冲区，每个记录处理时间为 6ms，则处理这 10 个记录的最长时间为（请作答此空）；若对信息存储进行优化分布后，处理 10 个记录的最少时间为（ ）。

- A. 189ms
- B. 208ms
- C. 289ms
- D. 306ms

88、某局域网访问 Internet 速度很慢,网管员测试发现是局域网内有大量的广播包, () 不可能有效地解决该网络问题。

- A. 在局域网内查杀可能存在的 ARP 病毒和蠕虫病毒
- B. 检查局域网内交换机端口、主机上的网卡是否有故障
- C. 检查局域网内是否有环路出现
- D. 提高出口带宽速度

89、UML 事物的关系中, () 和 (请作答此空) 本质上都属于依赖关系。

- A. 泛化关系
- B. 关联关系
- C. 包含关系
- D. 组合关系

90、网络设计方案中应重点体现安全性原则,但是不计成本的安全性设计也是不可取的,安全方案应该满足应用需求。下述选项中, () 安全性需求相对较弱。

- A. 政府网
- B. 校园网
- C. 企业网
- D. 金融网

91、行为型模式是对在不同对象之间划分责任和算法的抽象化,它可以分为类行为模式和对象行为模式。下列行为型模式中属于类行为模式的是 ()。

- A. 职责链模式
- B. 命令模式
- C. 迭代器模式
- D. 解释器模式

92、某部门邀请 3 位专家对 12 个项目进行评选,每个专家选了 5 个项目。评选的结果中,有 a 个项目被 3 人都选中,有 b 个项目被 2 个选中,有 c 个项目被 1 人选中,有 2 个项目无人选中。据此,可以推断 ()。

- A. $a > 2$
- B. $b > 5$
- C. b 为偶数
- D. $c \geq a + b$

93、以下不属于信息系统规划主要任务的是 ()。

- A. 对现有系统进行初步调查
- B. 进行系统的可行性研究
- C. 拟定系统的实施方案

D. 制定各子系统的详细设计方案

94、使用 ADSL 拨号上网，需要在用户端安装（ ）协议。

- A. PPP
- B. SLIP
- C. PPTP
- D. PPPoE

95、要对消息明文进行加密传送，当前通常使用的加密算法是（ ）。

- A. RSA
- B. SHA-1
- C. MD5
- D. RC5

96、给定关系模式 $R\langle U, F\rangle$ ；其中 U 为属性集， F 是 U 上的一组函数依赖，那么 Armstrong 公理系统的增广律是指（）。

- A 若 $X\rightarrow Y, X\rightarrow Z$ ，则 $X\rightarrow YZ$ 为 F 所蕴涵
- B 若 $X\rightarrow Y, WY\rightarrow Z$ ，则 $XW\rightarrow Z$ 为 F 所蕴涵
- C 若 $X\rightarrow Y, Y\rightarrow Z$ 为 F 所蕴涵，则 $X\rightarrow Z$ 为 F 所蕴涵
- D 若 $X\rightarrow Y$ ，为 F 所蕴涵，且 $Z\subseteq U$ ，则入 $XZ\rightarrow YZ$ 为 F 所蕴涵

- A. 见图 A
- B. 见图 B
- C. 见图 C
- D. 见图 D

97、在入侵检测系统中，事件分析器接收事件信息并对其进行分析，判断是否为入侵行为或异常现象，其常用的三种分析方法中不包括（）。

- A. 模式匹配
- B. 密文分析
- C. 数据完整性分析
- D. 统计分析

98、某医院预约系统的部分需求为：患者可以查看医院发布的专家特长介绍及其就诊时间；系统记录患者信息，患者预约特定时间就诊。用 DFD 对其进行功能建模时，患者是（请作答此空）；用 ERD 对其进行数据建模时，患者是（）。

- A. 外部实体
- B. 加工
- C. 数据流
- D. 数据存储

99、详细调查为系统分析和新系统逻辑模型的建立提供详尽的、准确的、完整的系统的资料。详细调查的主要内容包括现有系统的运行环境和状况、系统功能、()、资源情况、约束条件和薄弱环节等。如果对某现有系统进行详细调查时,发现该系统业务复杂,涉及岗位较多,系统的历史遗留文档全面、数量很大时,可以采用(请作答此空)方法。

- A. 现场观摩
- B. 书面调查
- C. 个别访问
- D. 抽样调查

100、以下()是常用的信息系统开发方法。①结构化方法 ②原型法 ③面向对象方法 ④面向服务的方法⑤瀑布模型

- A. ①②③④⑤
- B. ①②③④
- C. ①②③
- D. ①②

参考答案与解析

1、 答案： A

本题解析：

实施应用集成时,集成系统架构的选择对集成工作来说至关重要。事件驱动架构是一种设计和构建应用的方法,其中事件触发消息在独立的、非耦合的模块之间传递。事件技术是一种非常适合用于分布式异构系统之间松散耦合的协作技术,基于事件驱动企业应用集成同样也继承了这一优点。

2、 答案： D

本题解析：

本题主要考查系统分析的基本任务的理解与掌握。系统分析阶段的基本任务是系统分析师在充分了解用户需求的基础上,把双方对待建系统的理解表达为系统需求规格说明书。

3、 答案： A

本题解析：

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/238103131143006116>