有重点方能视频而出 小提示: 试题答案右侧红色文字是答案所在章节和教材页码, 例如 1-17 表示: 本答案在教材第1章第17页中。 全国 2014 年 4 月高等教育自学考试 信息资源管理试题 课程代码: 02378 一、单项选择题(本大题共20小题,每小题1分,共20分) 在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的,请将其选出并将"答题纸"的相应代码涂黑。未涂、错 涂或多涂均无分。 1、信息按照一定逻辑从低向高运动就构成了(A)1-30 A、信息过程 B、信息传播 C、信息检索 D、信息服务 2、一次信息、二次信息、三次信息等的划分依据是(C)4-102 A、言息记录方式 B、信息存储介质 C、信息加工处理深度 D、信息应用领域 3、信息资源规划是对组织管理或经营活动所需信息,从产生、获取到处理、传输及利用进行全面规划,不涉及(D) 2 - 57A、业务分析 B、数据架构分析 D、系统设计与开发 C、建立数据标准 4、下列对应于技术实现层面的信息化规划是(C)2-51 A、企业资源规划 B、信息资源规划 C、信息化项目规划 D、信息化战略规划 5、A 公司信息化存在的最大问题是公司分散的、独立运行的事务处理系统较多,应用系统之间缺乏数据交换与信息 共享, 即所谓(B) 2-49 A. IT 黑洞 B、信息孤岛 D、信息污染 C. IT 项目泥潭 6、信息系统的重要组成部分是人,对人员管理的重点在于人员组织机构建设、培训和(B)3-78 A、各种文化建设 B、各种制度建设 C、各种文档建设 D、各种标准建设 7、系统集成实现的关键在于解决系统之间的互联性和(D)3-73 A、方便性 B、快捷性 第1页 www.zk8.com.cn C、能动性 D、互操作性 8、为了减少意外事件引起的对信息系统的损害,首先要制定应付突发事件的(D)3-81 A、规章制度 B、审查措施 C、跟踪计划 D、应急计划 9、信息用户的人类个体或群体的三方面特征分别是拥有信息需求、具备利用信息的能力和(A)4-98 A、具有接受信息服务的行动 B、具有实现信息需求的思想 C、具有接受信息服务的思路 D、具有实现信息需求的方法 10、信息著录和标引的主要依据是(B)4-112 A、数据 B、元数据 D、数据结构 C、数据库 11、对与某一研究对象相关的各种来源、各种内容的信息,按特定的目的进行归纳汇集而形成完整的、系统的信息 集合的信息分析方法是(A)4-113 A、综合法 B、对比法 C、相关法 D、因果法 12、制定信息资源管理标准的对象的内涵是(B)5-130 A、实践经验 B、重复性事物 C、统一性 D、最佳秩序 13、系统标准化对象的整体及其相关要素有目的、有计划地制定和贯彻一个标准系统的标准化方法称为(B)5-140 A、组合 B、综合 C、程序化 D、简化 14、1S0 按专业性质设立技术委员会(TC)和若干分技术委员会(SC),TC和SC的成员分别为P成员和0成员。则 下面叙述中,不正确的是(C)5-142 A、P成员可以参加 TC 和 SC 的工作 B. 0 成员不参与技术工作 C.P成员是观察成员 D. 0 成员可以了解工作情况及获取有关信息资料 15、明文被计算形成密文的过程称为(A)6-174 A、加密 B、解密 C、散列 D、密钥管理 16、信息可用性保证合法用户对信息的使用不会(A)6-154 A、被不正当地拒绝 B、被拒绝 C、被不正当地使用 D、被使用 第2页 n www.zk8.com.cn 17、企业信息化是一个循序渐进、持续不断的过程,同时也是一个(C)7-183 A、高投入、高产出且低风险的过程 B、低投入、高产出且低风险的过程 C、高投入、高产出且高风险的过程 D、低投入、高产出且高风险的过程 18、按照信息运行状态,政府信息可以划分为连续性信息、间隔性信息、常规性信息和(B) 7-194 A、破坏性信息 B、突发性信息 C、人口信息 D、地理信息 19、企业信息资源管理都以营利为目的,而政府作为公共部门,目标则不像企业那样单一。下列关于政府信息资源 管理目标的描述中,正确的是(B)7-195 A、宣传企业,扩大征税范围 B、树立政府形象,提升其社会影响力 C、实现政府行政保密 D、为企业决策当好主持人 20、进行政府信息资源管理的主要手段通常是(C)7-195 A、行政手段和伦理道德 B、伦理道德和法律手段 C、行政手段和法律手段 D、文化素质和法律手段 二、多项选择题(本大题共5小题,每小题2分,共10分) 在每小题列出的五个备选项中至少有两个是符合题目要求的,请将其选出并将"答题纸"的相应代码涂黑。错涂、 多涂、少涂或未涂均无分。 21、促进信息资源管理产生的主要因素有(BCE)1-37 A、科技进步 B、"信息爆炸" C、数据库管理等应用学科的发展 D、数据压缩技术的发展 E、信息资源地位的提高 22、信息化组织机构的主要职能有(ABCDE)2-62 A、信息化战略制定及管理工作的组织 B、信息系统研发与管理 C、信息系统维护 D、信息系统运行与管理 E、信息资源管理与服务 23、数据、系统和环境的异构是影响信息共享的主要技术问题之一。产生异构问题的原因有(ABCE)4-126 A、计算机操作系统类型的差异 B、网络协议标准的差异 D、系统安全标准的差异 C、数据格式和标准的差异 E、语言文化的差异 24、信息法的特点有(ABDE) 5-146 第3页 n www.zk8.com.cn B、具体、明确、可操作性强 A、具有法律的规定性 D、具有执行的强制性 C、具有动态灵活性 E、具有稳定性 25、下列需要采取高等级的信息安全管理措施和手段的单位有(ACDE)6-155 B、小学校园 A、银行 C、电信部门 D、石油公司 E、政府机关 三、名词解释(本大题共3小题,每小题3分,共9分) 26、信息化组织 2-61 答: 信息化组织是指为了达到信息化的目标(1分),设立科学的组织结构(1分),对各类资源和活动进行统筹协调(1 分),以期发挥重要作用的组织。 27、标准化 5-133 答: 为了在一定的范围内获得最佳秩序(1分),对现实问题或潜在问题制定共同的和重复使用的条款的活动(2分)。 28. CA (CertificateAuthority) 6-177 答: Certificate Authority,即证书认证机构(1分)(证书机构或者证书权威机构也可),该机构拥有并管理网络上通 信双方各自的公钥和私钥(1分),以实现彼此间的信息加密、身份认证"签名"和篡改验证等(1分)。 四、简答题(本大题共5小题,每小题5分,共25分) 29、信息化战略规划的主要步骤有哪些? 2-53 答: (1)基础信息调研:包括信息化的现状和发展趋势调研、组织信息化需求调研、信息化建设基础条件调研。(2分) (2) 现状评估与问题分析。(1分) (3) 信息化战略目标设计和制定。(2分) 30、基于 PKI 的第三方认证服务体系有哪些实体? 6-178

答: 第4页

(1) 注册机构 (RA) (1分)

(2) 用户(1分)

(3) 证书机构(CA)(1分) (4) 证书库(1分) (5) 作废证书库(1分) 31、从时效性看,企业信息的分类有哪些? 7-187 答: (1) 沉淀信息,长时间不变动、作用时效长的信息(2分); (2) 积累信息,有较长作用时效,变化周期较长的信息(2分); (3) 即时信息,变化迅速的,作用时间短的信息(1分)。 32、信息系统项目开发管理包括哪几个方面的内容? 3-75 答:

♠ www.zk8.com.cn

mww.zk8.com.cn

(1) 信息系统项目开发人员组织; (1分) (2) 信息系统项目开发过程管理; (1分) (3) 信息系统项目开发管理的质量控制。(1分) 展开阐述。(2分) 33、什么是全文信息检索?全文检索系统标引方式有哪些?4-109-110 答:

全文信息检索是以全文本信息为主要检索对象,允许用户以布尔逻辑和自然语言,根据资料的内容而不是外在特征

来实现检索的先进的检索技术(2分)。全文检索系统标引方式有词典法标引、单汉字标引、特殊标引等(3分)。

(1) Hartley 信息量测度公式: H=N×log(S)(2分), 其中, H为信息量, N代表 1条信息包含字符的个数(2分),

(2) 在"烽火台"通信系统中,用有烟或无烟传输信息,因而只传输两种信息,所以S=2(2分)。

五、综合分析题(本大题共3小题,每小题12分,共36分)

log 为对数符号, S 代表通信符号表中符号的个数 (2分)。

(4) 1 个烽火台传输 1 条信息的信息量为: H1=1×log(2)(2分)。

(3) 1 个烽火台的 N=1 (2 分)。

答:

第5页

34、试以"烽火台"通信系统为例,解释 Hartley 信息量测度公式。1-21

35、结合实际阐述信息系统项目质量控制标准的主要内容。3-76 答: (1) 项目开发工作流程合理化: (1分) (2)项目开发时间和成本预算控制;(1分) (3) 项目风险控制; (1分) (4) 项目开发工作安排效率; (1分) (5) 项目开发工作的协调管理过程: (1分) (6) 项目工程化开发方式的运用;(1分) (7)程序的运行效率和统一的信息标准;(1分) (8) 信息系统需求方满意度; (1分) 结合实际,展开论述。(4分) 36、材料:企业网络信息系统越来越成为现代企业的核心资产之一,因而迫切需要得到保护。S企业高层对网络信 息系统建设促进企业信息化,提高企业信息处理效率和管理决策水平非常认可,但出于企业商业机密的考虑,对网

算机病毒、身份认证、信息泄露、篡改和盗用等,进行了系统地分析。

(3) 采取适宜的加密技术,保证网络、软件、数据的安全; (2分)

审计)潜在的和已发生的各类安全问题。(2分)

(4) 建立企业级的病毒防范系统,防御和最大限度地降低病毒侵害; (2分)

结合材料,展开论述。(2分)

第6页

答:

身份安全: (2分)

络及其应用的安全隐患存在很大的顾虑。为此,安全专家针对企业所顾忌的各类信息安全隐患,包括非法入侵、计

要求:结合以上材料,论述如何利用信息安全技术,解决信息资源的可用性、保密性、认证性、一致性等问题。6-160

(2) 通过各种身份认证(如 CA 及数字签名等)和权限管理手段,实现网络、系统(数据库)、数据的访问控制和

(5) 利用 IDS (入侵检测系统)、网络监控、系统日志等手段,建立和完善日常的管理体系,防御、追踪和处理(含

(1) 利用防火墙、VPN(虚拟专用网)等网络资源访问控制技术保证企业内外网络的安全; (2分)