

2022 下半年系统集成工程管理师考试真题及答案-上午卷

以下关于信息的表述，不正确的选项是：(1)。

- (1)A. 信息是对客观世界中各种事物的运动状态和变化的反映
B. 信息是事物的运动状态和状态变化方式的自我表述
C. 信息是事物普遍的联络方式，具有不确定性、不可量化等特点
D. 信息是主体对于事物的运动状态以及状态变化方式的详细描绘

【答案】C

【解析】

根据《系统集成工程管理工程师教程（第2版）》第2页：“信息论的奠基者香农认为：信息就是可以用来消除不确定性的东西。”而C选项说信息具有不确定性，是错误的。

中国制造 2025 提出 推进信息化与工业化深度交融 的重点任务，加快推动新一代信息技术与制造技术交融开展，把(2) 作为两化深度交融的主攻方向。

- (2)A. 人工智能 B. 智能制造 C. 大数据 D. 云计算

【答案】B

【解析】

国务院发布施行的中国制造 2025 明确提出将智能制造作为主攻方向，加速培育新的经济增长动力，抢占新一轮产业竞争制造点。

智能挖掘分析是智慧城市建立参考模型(3) 中的关键技术。

- (3) A. 智慧应用层 B. 计算与存储层
C. 数据及效劳支撑层 D. 网络通信层

【答案】C

【解析】

智慧城市建立主要包括以下几个部分：首先，通过传感器或信息采集设备全方位地获取城市系统数据；其次，通过网络将数据关联、交融、处理、分析为信息；第三，通过充分共享、智能挖掘将信息变成知识；最后，结合信息技术，把知识应用到各行各业形成智慧。

信息技术效劳标准（ITSS）规定了 IT 效劳的组成要素和生命周期，IT 效劳生命周期由规划设计、部署施行、效劳运营、持续改进、(4) 五个阶段组成。

(4)A. 二次规划设计

B. 客户满意度调查

C. 工程验收

D. 监视管理

【答案】D

【解析】

根据《系统集成工程管理工程师教程（第2版）》第122页，IT 效劳生命周期由规划设计、部署施行、效劳运营、持续改进和监视管理五个阶段组成。

信息化建立是我国现代化建立的重要组成部分，信息化的手段是：(5)。

(5)A. 创立信息时代的社会消费力，推动社会消费关系及社会上层建筑改革

B. 使国家的综合实力、社会文明素质和人民的生活质量全面提升

C. 基于现代信息技术的先进社会消费工具

D. 全体社会成员，包括政府、企业、事业、团体和个人的共同努力

【答案】C

【解析】

这个题目 A 和 B 应该是信息化的目的，D 是主体，只有 C 利用现代信息技术的先进社会消费工具能谈得上“手段”。

电子政务的内容非常广泛，我们常见的中国政府采购网属于(6)。

(6)A.G2G

B.G2C

C.G2E

D.G2B

【答案】D

【解析】

政府采购网属于 G2B 即政府（Government）对企业（Business）的电子政务。

国家信息化体系要素中，(7) 是国家信息化的主阵地，集中表达了国家信息化建立的需求和效益。

(7)A. 信息技术应用

B. 信息网络

C. 信息资源

D. 信息化人才

【答案】A

【解析】

根据《系统集成工程管理工程师教程（第2版）》第9页，信息技术应用是信息化体系6要素中的龙头，是国家信息化建立的主阵地，集中表达了国家信息化建立的需求和效益。

(11)A. 信息化战略

B. 资产的保护

C. 灾难恢复与业务持续方案

D. 信息系统的管理、规划与组织

【答案】A

【解析】

根据《系统集成工程管理工程师教程（第2版）》第130页，对一个信息系统审计的主要组成部分包括以下6个方面。

(1) 新系统的管理、规划与组织

(2) 信息系统技术根底设施与操作实务

(3) 资产的保护

(4) 灾难恢复与业务持续方案

(5) 应用系统开发

(6) 业务流程评价与风险管理

某公司准备将运行在本地局域网上的 CRM系统迁移到集团云平台上并做适当的功能扩展，从信息系统生命周期的角度看，该 CRM系统处于〔12〕阶段。

(12)A. 立项

B. 开发

C. 运维

D. 消亡

【答案】C

【解析】

系统的运行维护可分为更正性维护、适应性维护、完善性维护、预防性维护等类型。此题说的应该是完善性维护

信息系统设计是开发阶段的重要内容，主要任务包括〔13〕

①明确组织对信息系统的实际需求，制定系统架构

②对系统进展经济、技术条件、运行环境和用户使用等方面的可行性研究

③选择计算机、操作系统、数据库、网络及技术等方案

④确定软件系统的模块构造。

(13)A. ②③④

B. ①②③

C. ①②④

D. ①③④

【答案】D

【解析】

根据《系统集成工程管理工程师教程（第2版）》第134页，信息系统设计是开发阶段的

重要内容，其主要任务是从信息系统的总体目的出发，根据系统逻辑功能的要求，并结合经济、技术条件、运行环境和进度等要求，确定系统的总体架构和系统个组成部分的技术方案，合理选择计算机、通信及存储的软、硬件设备，制定系统的施行方案。

系统方案设计包括总体设计和各部分的详细设计两个方面。所以此题的②不属于系统设计的主要任务。

需求分析是软件生存周期中的重要工作，以下描绘不正确的选项是：(14)。

- (14)A. 软件需求是针对待解决问题的特性的描绘
- B. 绝大部分软件需求可以被验证，验证手段包括评审和测试
- C. 需求分析可以检测 and 解决需求之间的冲突 在资源有限
- D. 在资源有限时，可以通过优先级对需求进展权衡

【答案】B

【解析】

根据《系统集成工程管理工程师教程（第2版）》第135页，软件需求是针对待解决问题的特性的描绘。所定义的需求必须可以被验证。在资源有限时，可以通过优先级对需求进展权衡。通过需求分析，可以检测和解决需求之间的冲突；发现系统的边界；并详细描绘出系统需求。这里唯一没有提及的就是B“绝大部分软件需求可以被验证，验证手段包括评审和测试”。

封装、继承和多态是面向对象编程的三大特征，在java开发过程中有着广泛应用。以下关于它们的描绘不正确的选项是：(15)。

- (15)A. 封装是将数据和基于数据的操作封装成一个整体对象，通过接口实现对数据的访问和修改
- B. 继承关系中中共有的类属性特征均需在父类和子类中进展说明
- C. 多态使得一个类实例的一样方法在不同情形有不同表现形式
- D. 多态机制使具有不同内部构造的对象可以共享一样的外部接口

【答案】B

【解析】

根据《系统集成工程管理工程师教程（第2版）》第137页，继承表示类之间的层次关系（父类与子类），这种关系使得某类对象可以集成另外一类对象的特征。

同轴电缆和光缆最大区别就在于传输速度,光缆比同轴电缆快很多,当然光缆是目前传输速度最快的一种介质。原因就是物理特性了。

某公司承接了某政府机关的办公网络改造工程,在进展网络总体设计时考虑使用会聚交换机,从技术层面考虑,最直接的原因是:〔20〕。

- (20)A. 办公楼内的信息点较多,使用3台交换机采用级联方式扩大端口
B. 两栋办公楼间隔较远,使用了百兆光纤电缆
C. 网络用户数量超过1000人
D. 本工程采用了星型网络拓扑构造

【答案】A

【解析】

会聚层,是多台接入层交换机的会聚点,它必须可以处理来自接入层设备的所有通信量,并提供到核心层的上行链路,因此会聚层交换机与接入层交换机比较,需要更高的性能,更少的接口和更高的交换速率。

关于WLAN描绘不正确的选项是:〔21〕。

- (21)A. 802.11n 是 IEEE 制定的一个无线局域网标准协议
B. 无线网络与有线网络的用途类似,最大的不同在于传输媒介的不同
C. 无线网络技术中不包括为近间隔无线连接进展优化的红外线技术
D. 如今主流应用的是第四代无线通信技术

【答案】C

【解析】

红外线也是无线网络技术的方式。

中华人民共和国网络平安法?于2022年6月1日起开始施行,〔22〕负责统筹协调网络平安工作和相关监视管理工作。

- (22)A. 国务院电信主管部门
B. 工业和信息化部主管部门
C. 公安部门
D. 国家网信部门

【答案】D

【解析】

根据《中华人民共和国网络安全法》第八条 国家网信部门负责统筹协调网络安全工作和相关监督管理工作。

在将数据源经过分析挖掘到最终获得价值的大数据处理过程中，MapReduce 是在 (23) 阶段应用分布式并行处理关键技术的常用工具。

- (23)A. 数据采集 B. 数据管理 C. 数据存储 D. 数据分析与挖掘

【答案】D

【解析】

根据《系统集成工程管理工程师教程（第2版）》第86页，(2) 大数据并行分析技术。大数据的分析挖掘是数据密集型计算，需要宏大的计算才能，谷歌的 MapReduce 是主要的大数据分布式计算技术之一。

某公司已自建企业云，近期遇到了网站服务器因带宽限制而突然崩溃的情况。为了防止以上问题，该公司从某云服务商处购置了云资源，经过重新部署可以解决其网站使用量突然猛增的情况。这种部署方式通常称为 (24) 形式。

- (24)A. 私有云 B. 公有云 C. 混合云 D. 社区云

【答案】C

【解析】

混合云交融了公有云和私有云，是近年来云计算的主要形式和开展方向。我们已经知道私企业主要是面向企业用户，出于安全考虑，企业更愿意将数据存放在私有云中，但是同时又希望可以获得公有云的计算资源，在这种情况下混合云被越来越多的采用，它将公有云和私有云进展混合和匹配，以获得最正确的效果，这种个性化的解决方案，到达了既省钱又平安的目的。

以下对物联网的描绘不正确的选项是：(25)。

- (25)A. 物联网即“物物相联之网”
B. 物联网是一种物理上独立存在的完好网络
C. 物联网的网 应和通讯介质、通信拓扑构造无关
D. 物联网从架构上可以分为感知层、网络层和应用层

【答案】B

【解析】

根据《系统集成工程管理工程师教程（第2版）》第163页，物联网不是一种物理上独立存在的完好网络，而是架构在现有互联网或下一代公网或专网根底上的联网应用和通信才能。

挪动互联网是一种通过智能挪动终端，采用挪动无线通信方式获取业务和效劳的新兴业务，其主流操作系统开发平台不包括〔26〕。

(26)A.Android B.Unix C.IOS D.Windows Phone

【答案】 B

【解析】

挪动互联网主要在手机 PAD上使用，很明显这些设备主流平台只有 Android，IOS 和 Windows Phone。

2022年5月19日，国务院印发《中国制造2025》，明确指出将以信息化与工业化深度交融为主线，重点开展十大领域，其中新一代信息通信技术产业主要聚焦在〔27〕类别的产品上。

- ①集成电路及专用装备
- ②信息通信设备
- ③先进轨道交通设备
- ④操作系统及工业软件。

(27)A. ①②③ B. ②③④ C. ①②④ D. ①③④

【答案】 C

【解析】

这个题目考中国制造2025，新一代信息技术产业。

集成电路及专用装备。着力提升集成电路设计程度，不断丰富知识产权（IP）核和设计工具，打破关系国家信息与网络平安及电子整机产业开展的核心通用芯片，提升国产芯片的应用适配才能。掌握高密度封装及三维（3D）微组装机技术，提升封装产业和测试的自主开展才能。形成关键制造装备供货才能。

信息通信设备。掌握新型计算、高速互联、先进存储、体系化平安保障等核心技术，全面打破第五代挪动通信（5G）技术、核心路由交换技术、超高速大容量智能光传输技术、将来网

这个图是明显的工程型组织，可以参考《系统集成工程管理工程师教程（第2版）》第196页图4-4 工程型组织，是一个图。工程型组织特点就是工程经理在最上面，是团队核心。

某公司承接一个互联网企业的开发工程，由于互联网业务变化较快，无法在工程初期准确确定出工程需求，你作为工程经理应首先考虑的开发模型是〔30〕。

- (30)A. 瀑布模型 B.V模型 C.螺旋模型 D.原型化模型

【答案】D

【解析】

以下关于工程管理过程组的描绘不正确的选项是〔31〕。

- (31)A. 所有工程都必须经历5个过程组
B. 每个单独的过程都明确了如何使用输入来产生工程过程组的输出
C. 制定工程管理方案所需要的过程都属于方案过程组
D. 控制变更，推荐纠正措施属于执行过程组

【答案】D

【解析】

以下关于工程建议书的表达中，不正确的选项是〔32〕。

- (32)A. 工程建议书一般由工程承建单位编写，提交工程建立单位审批
B. 工程建议书是选择工程的根据，也是可行性研究的根据
C. 工程建议书包括工程建立的必要性、业务分析、总体建立方案、施行进度、效益与风险分析等内容
D. 某些情况下，工程建议书的编写、申报和审批工作可与工程可行性分析阶段的工作合并

【答案】A

【解析】

根据《系统集成工程管理工程师教程（第2版）》第222页，工程建议书是工程建立单位向上级主管部门提交的工程申请文件，是对拟建工程提出的总体设想。所以此题A答案描绘错误。

(33) 包括制定合理的工程施行进度方案、设计合理的组织构造、选择经历丰富的管理人员、建立良好的协作关系、制定适宜的培训方案等内容。

(33)A. 技术可行性 B. 财务可行性 C. 组织可行性 D. 流程可行性

【答案】C

【解析】

根据《系统集成工程管理工程师教程（第2版）》第225页，4组织可行性制定合理的工程施行进度方案，设计合理的组织机构、选择经历丰富的管理人员、建立良好的协作关系、制定适宜的培训方案等，保证工程顺利执行。

以下关于工程可行性研究的表达中，不正确的选项是(34)。

- (34)A. 时机可行性研究的目的是激发投资者的兴趣，寻找投资时机
- B. 在工程立项阶段，即使是小型工程，详细可行性研究也是必须的
- C. 详细可行性研究是一项费时、费力且需一定资金支持的工作
- D. 工程可行性研究报告一般委托具有相关专业资质的工程咨询机构编制

【答案】B

【解析】

根据《系统集成工程管理工程师教程（第2版）》第228页，对于不同规模和类别的工程，初步可行性研究可能出现4种结果，即：①肯定，对于比较小的工程甚至可以直接“上马”，也就是说这类工程不需要再进展详细可行性研究，所以B答案描绘错误。

以下关于工程招投标的表达中，正确的选项是(35)。

- (35)A. 资格预审文件或招标文件的出售期不得少于15日
- B. 投标保证金不得超过招标工程估算价的5%
- C. 评标委员会的人员数量不得少于5人书面合同具备
- D. 法律效力，中标通知书不具有法律效力

【答案】C

【解析】

当与客户签署合同之后，许多供应商会进展内部立项。内部立项的主要作用不包括(36)。

- (36)A. 通过内部立项方式为工程分配资源

- B.通过内部立项方式确定合理的工程绩效目的
- C.通过内部立项方式提升工程施行效率
- D.通过内部立项方式降低本钱

【答案】D

【解析】

根据《系统集成工程管理工程师教程（第2版）》第237页，内部立项有几方面的原因。第一，通过工程立项方式为工程分配资源。第二，通过工程立项方式确定合理的工程绩效目的。第三，以工程型工作方式，提升工程施行效率。所以D答案描绘错误。

整合者是工程经理承担的重要角色之一，作为整合者，其主要工作不包括〔37〕。

- (37)A. 通过与工程干系人主动、全面的沟通，来理解他们对工程的需求
- B.在互相竞争的众多干系人之间寻找平衡点
 - C.通过认真、细致的协调，来到达各种需求间的整合与平衡
 - D.将不同厂商的产品、技术进展整合

【答案】D

【解析】

工程章程的主要内容包括〔38〕

- ①工程目的或批准工程的理由
- ②工程的主要风险
- ③工程的总体预算
- ④工程总体里程碑进度方案
- ⑤工程范围说明书
- ⑥工程本钱基准。

- (38)A. ①②③⑥ B. ①②③④ C. ①③④⑤ D. ①④⑤⑥

【答案】B

【解析】

根据《系统集成工程管理工程师教程（第2版）》第246页，工程章程主要内容包括：概括性的工程描绘和工程产品描绘。

工程目的或批准工程的理由，即为什么要做这个工程

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/066142012120010231>