**光环软考1904最强班高级--第12月月末小测（190412）**

**答题人：李虎城**

**成绩单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 您的得分：12 分 | 答对题数：12 题 | 您的名次：11 名 |
| 问卷满分：30 分 | 测试题数：30 题 | 参与人次：11 人 |

**答案解析**

基本信息：\* [矩阵文本题]

|  |  |
| --- | --- |
| (1) 姓名： | 李虎城 |
| (2) 手机号： | 13240791118 |

1. 我国在“十三五”规划纲要中指出要加快信息网络新技术开发应用，以拓展新兴产业发展空间，纲要中提出将培育的新一代信息技术产业创业重点中不包括( )。  [分值：1]

您的回答：C、第四代移动通信   （得分：1）



**答案解析：**

教程p81-1.7.1 信息化发展与应用的特点  
我国在“十三五”规划纲要中，将培育人工智能、移动智能终端、第五代移动通信 （5G）、先进传感器等作为新一代信息技术产业创新重点发展，拓展新兴产业发展空间。  
参考答案：C

2.  某云计算服务商向电信运营商提供计算能力、存储空间及相应的运营管理服务。按照云计算服务提供的资源层次，该服务类型属于( )。  [分值：1]

您的回答：D、SaaS   
正确答案为：A、laaS



**答案解析：**

层次，可以分为IaaS、PaaS和SaaS三种服务类型。  
laaS（基础设施即服务），向用户提供计算机能力、存储空间等基础设施方面的服务。这种服务模式需要较大的基础设施投入和长期运营管理经验，但IaaS服务单纯出租资源，盈利能力有限。  
参考答案：A

3. 智能具有感知、记忆、自适应等特点，能够存储感知到的外部信息及由思维产生的知识，同时能够利用己有的知识对信息进行分析、计算、比较、判断、联想和决策属于智能的( )能力。  [分值：1]

您的回答：C、学习和自适应   
正确答案为：B、记忆和思维



**答案解析：**

教程p100-1.7.6 智慧化   
智能一般具有这样一些特点：一是具有感知能力，即具有能够感知外部世界、获取外部信息的能力，这是产生智能活动的前提条件和必要条件；二是具有记忆和思维能力，即能够存储感知到的外部信息及由思维产生的知识，同时能够利用已有的知识对信息进行分析、计算、比较、判断、联想、决策；三是具有学习能力和自适应能力，即通过与环境的相互作用，不断学习积累知识，使自己能够适应环境变化；四是具有行为决策能力，即对外界的刺激作出反应，形成决策并传达相应的信息。  
参考答案：B

4. 软件测试是发现软件错误(缺陷)的主要手段，软件测试方法可分为静态测试和动态测试，其中( )属于静态测试。  [分值：1]

您的回答：C、黑盒测试   
正确答案为：A、代码走查



**答案解析：**

教程p49-1.4.5 软件测试及其管理  
1. 测试的方法  
软件测试方法可分为静态侧试和动态测试。静态铡试是指被测试程序不在机器上运行，而采用人工检测和计算机辅助静态分析的手段对程序进行检测。静态测试包括对文档的静态测试和对代码的静态测试。对文档的静态测试主要以检查单的形式进行，而对代码的静态测试一般采用桌前检查（Desk Checking）、代码走查和代码审查。经验表明，使用这种方法能够有效地发现30%~70%的逻辑设计和编码错误。  
动态测试是指在计算机上实际运行程序进行软件测试，一般采用白盒测试和黑盒测试方法。  
参考答案：A

5.  信息系统安全技术中，关于信息认证、加密、数字签名的描述，正确的是( )。  [分值：1]

您的回答：A、数字签名具备发送方不能抵赖、接收方不能伪造的能力   （得分：1）



**答案解析：**

教程p74-1.6.2 信息加密，解密与常用算法  
认证和数字签名技术都是确保数据真实性的措施，但两者有着明显的区别。  
（1）认证总是基于某种收发双方共享的保密数据来认证被鉴别对象的真实性，而数字签名中用于验证签名的数据是公开的。  
（2）认证允许收发双方互相验证其真实性，不准许第三者验证，而数字签名允许收发双方和第三者都能验证。  
（3）数字签名具有发送方不能抵赖、接收方不能伪造和具有在公证人前解决纠纷的能力，而认证则不一定具备。  
参考答案：A

6. 在网络安全防护中，( )注重对网络安全状况的监管，通过监视网络或系统资源，寻找违反安全策略的行为或攻击迹象，并发出报警。  [分值：1]

您的回答：A、防火墙   
正确答案为：C、入侵检测系统



**答案解析：**

教程p76-1.6.3 信息系统安全  
2）入侵检测与防护  
入侵检测系统（IDS）注重的是网络安全状况的监管，通过监视网络或系统资源，寻找违反安全策略的行为或攻击迹象，并发出报警。因此绝大多数IDS系统都是被动的。  
入侵防护系统（IPS） 则倾向于提供主动防护，注重对入侵行为的控制。  
参考答案：C

7. 大型信息系统具备的特点包括( )。  
①规模宠大，包含的独立运行和管理的子系统多  
②跨地域性，系统分布广阔，部署不集中  
③提供的业务种类繁多，业务的处理逻辑复杂  
④采用虚似化技术管理软硬件环境  
⑤采用国际领先的软硬件设备  
⑥处理的业务和信息量大，存储的数据复杂、内容多且形式多样  [分值：1]

您的回答：A、①②③⑥   （得分：1）



**答案解析：**

教程p113-1.9.1 大型信息系统  
大型信息系统作为一种典型的大系统，除具有大系统的一些共性特点，同时具备以下独有的特点。  
1. 规模庞大。大型信息系统包含的独立运行和管理的子系统甚多。  
2. 跨地域性。大型信息系统分布广阔，部署不集中。   
3. 网络结构复杂。大型信息系统一般采用多级网络结构、跨域多个安全域、网络关系复杂、接口众多。  
4. 业务种类多。大型信息系统的应用种类繁多，业务的处理逻辑复杂，各种业务之间的关联关系复杂。  
5. 数据量大。大型信息系统处理的业务和信息量大，存储的数据复杂、内容多且形式多样。  
6. 用户多。大型信息系统的使用者多，角色多，对系统的访问、操作多。  
参考答案：A

8. 关于UML的描述，不正确的是：( )。  [分值：1]

您的回答：A、UML是一种可视化编程语言   （得分：1）



**答案解析：**

教程p41-1.4.1 需求分析  
7. UML   
UML是一种定义良好、易于表达、功能强大且普遍适用的建模语言，它融入了软件工程领域的新思想、新方法和新技术，它的作用域不限于支持OOA和OOD, 还支持从需求分析开始的软件开发的全过程。  
参考答案：A

9. 面向对象软件开发方法的主要优点包括( )。  
①符合人类思维习惯  
②普适于各类信息系统的开发  
③构适的系统复用性好  
④适用于任何信息系统开发的生命周期  [分值：1]

您的回答：D、①②④   
正确答案为：B、①②③



**答案解析：**

教程p14-1.2.2 面向对象方法  
面向对象（Object-Oriented，OO）方法构造的系统具有更好的复用性，其关键在于建立一个全面、合理、统一的模型（用例模型与分析模型）。  
OO方法使系统的描述及信息模型的表示与客观实体相对应，符合入们的思维习惯，有利于系统开发过程中用户与开发人员的交流和沟通，缩短开发周期。OO方法可以普遍适用于各类信息系统的开发，但是，OO方法也存在明显的不足。例如，必须依靠一定的OO技术支待，在大型项目的开发上具有一定的局限性，不能涉足系统分析以前的开发环节。  
参考答案：B

10. 以下关于移动互联网的描述，不正确的是：( )。  [分值：1]

您的回答：A、移动互联网使得用户可以在移动状态下接入和使用互联网服务   
正确答案为：B、移动互联网是桌面互联网的复制和移植



**答案解析：**

教程p67-1.5.4 移动互联  
移动互联网的核心是互联网，因此一般认为移动互联网是桌面互联网的补充和延伸，应用和内容仍是移动互联网的根本。  
参考答案：B

11. IP协议属于( )。  [分值：1]

您的回答：B、传输层协议   
正确答案为：C、网络层协议



**答案解析：**

教程p21-1.3.1 网络标准与网络协议  
网络层中的协议主要有IP、ICMP （Internet Control Message Protocol，网际控制报文协议）、IGMP （Internet Group Management Protocol，国际组管理协议）、ARP（Address Resolution ProtocoI，地址解析协议）和RARP（Reverse Address Resolution Protocol，反向地址解析协议）等。  
参考答案：C

12. 按照行为方式，可以将针对操作系统的安全威胁划分为切断、截取、篡改、伪造四种。其中( )是对信息完整性的威胁。  [分值：1]

您的回答：C、篡改   （得分：1）



**答案解析：**

教程p78-1.6.3 信息系统安全  
3. 操作系统安全  
针对操作系统的安全威胁按照行为方式划分，通常有下面四种：  
（1）切断，这是对可用性的威胁。系统的资源被破坏或变得不可用或不能用，如破坏硬盘、切断通信线路或使文件管理失效。  
（2）截取，这是对机密性的威胁。未经授权的用户、程序或计算机系统获得了对某资源的访问，如在网络中窃取数据及非法拷贝文件和程序。  
（3）篡改，这是对完整性的攻击。未经授权的用户不仅获得了对某资源的访问，而且进行篡改，如修改数据文件中的值，修改网络中正在传送的消息内容。  
（4）伪造，这是对合法性的威胁。未经授权的用户将伪造的对象插入到系统中，如非法用户把伪造的消息加到网络中或向当前文件加入记录。  
参考答案：C

13. 以下网络安全防御技术中，( )是一种较早使用、实用性很强的技术，它通过逻辑隔离外部网络与受保护的内部网络的方式，使用本地系统免于受到威胁。  [分值：1]

您的回答：A、防火墙技术   （得分：1）



**答案解析：**

教程p76-1.6.3 信息系统安全  
1）防火墙  
防火墙是一种较早使用、实用性很强的网络安全防御技术，它阻挡对网络的非法访问和不安全数据的传递，使得本地系统和网络免于受到许多网络安全威胁。在网络安全中，防火墙主要用于逻辑隔离外部网络与受保护的内部网络。防火墙主要是实现网络安全的安全策略，而这种策略是预先定义好的，所以是一种静态安全技术。在策略中涉及的网络访问行为可以实施有效管理，而策略之外的网络访问行为则无法控制。防火墙的安全策略由安全规则表示。  
参考答案：A

14. 针对信息系统，安全可以划分为四个层次，其中不包括：( )。  [分值：1]

您的回答：B、人员安全   （得分：1）



**答案解析：**

教程p68-1.6.1 信息安全的有关概念  
信息必须依赖其存储、传输、处理及应用的载体（媒介）而存在，因此针对信息系统，安全可以划分为以下四个层次：设备安全、数据安全、内容安全、行为安全。其中数据安全即是传统的信息安全。  
参考答案：B

15. 两化深度融合已经成为我国工业经济转型和发展的重要举措之一，对两化融合的含义理解正确的是( )。  [分值：1]

您的回答：B、信息化与现代化深度融合   
正确答案为：C、工业化与信息化深度融合



**答案解析：**

教程p98-1.7.5 工业和信息化融合   
工业化与信息化“两化融合”的含义是：一是指信息化与工业化发展战略的融合，即信息化发展战略与工业化发展战略要协调一致，信息化发展模式与工业化发展模式要高度匹配，信息化规划与工业化发展规划、计划要密切配合；二是指信息资源与材料、能源等工业资源的融合，能极大节约材料、能源等不可再生资源；三是指虚拟经济与工业实体经济融合，孕育新一代经济的产生，极大促进信息经济、知识经济的形成与发展；四是指信息技术与工业技术、IT设备与工业装备的融合，产生新的科技成果，形成新的生产力。  
参考答案：C

16. 信息要满足一定的质量属性，其中信息(  )指信息的来源、采集方法、传输过程是可以信任的，符合预期  [分值：1]

您的回答：C. 可验证性   
正确答案为：B. 可靠性



**答案解析：**

教程p3-1.1.1  
信息的质量属性  
（1）精确性：对事物状态描述的精准程度。   
（2）完整性：对事物状态描述的全面程度，完整信息应包括所有重要事实。   
（3）可靠性：信息的来源、采集方法、传输过程是可以信任的、符合预期的   
（4）及时性：指获得信息的时刻与事件发生时刻的间隔长短。昨天的天气信息不论怎样精确、完整，对指导明天的穿衣并无帮助，从这个角度出发，这个信息的价值为零。   
（5）经济性：指信息获取、传输带来的成本在可以接受的范围之内   
（6）可验证性：指信息的主要质量属性可以被证实或者证伪的程度。   
（7）安全性：指在信息的生命周期中，信息可以被非授权访问的可能性，可能性越低，安全性越高。  
参考答案：B

17. (  )是指企业与政府机构之间进行电子商务活动。  [分值：1]

您的回答：D.C2A   
正确答案为：A.B2A



**答案解析：**

教程p94-1.7.4  
商业机构对行政机构（Business-to-administrations）的电子商务指的是企业与政府机构之间进行的电子商务活动。  
参考答案：A

18. 某集成企业的软件著作权登记发表日期为2017年7月30日，按照著作权法规定，其权利保护期到(  )。  [分值：1]

您的回答：D.2037年7月29日   
正确答案为：A.2067年12月31日



**答案解析：**

根据《计算机软件保护条例》第十四条软件著作权自软件开发完成之日起产生。自然人的软件著作权，保护期为自然人终生及其死亡后50年，截止于自然人死亡后第50年的12月31日。  
软件是合作开发的，截止于最后死亡的自然人死亡后第50年的12月31日。  
法人或者其他组织的软件著作权，保护期为50年，截止于软件首次发表后第50年的12月31日，但软件自开发完成之日起50年内未发表的，本条例不再保护。  
参考答案：A

19. (  )不受《著作权法》保护。  
1文字作品  
2口述作品  
3音乐、戏剧、曲艺  
4摄影作品  
5计算机软件  
6时事新闻  
7通用表格和公式  [分值：1]

您的回答：C.6 7   （得分：1）



**答案解析：**

著作权法不适用于下列情形：时事新闻；历法、通用数表、通用表格和公式；开发软件所用的思想、处理过程、操作方法或者数学概念；法律、法规，国家机关的决议、决定、命令和其他具有立法、行政、司法性质的文件，及其官方正式译文。  
参考答案：C

20. 根据《中华人民共和国招标投标法》招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起( )日内，按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。  [分值：1]

您的回答：C、15   
正确答案为：A、30



**答案解析：**

教程p837-26.2.3 评标  
参考答案：A

21. 依据标准GB/T 16260.1-2006《软件工程 产品质量 第1部分 质量模型》定义的外部和内部质量的质量模板，可将软件质量属性划分为( )个特性。  [分值：1]

您的回答：B、四   
正确答案为：D、六



**答案解析：**

教程p857-26.5.5 质量与测试标准  
16260.1 定义了6个质量特性（功能性、可靠性、可用性、效率、可维护性、可移植性）和21个质量子特性。  
参考答案：D

22. 假设某IT服务企业，其固定成本为50万元，每项服务的可变成本为2000元/次，提供每项服务的价格为2500元/次，那么该企业的盈亏平衡点为( )次。  [分值：1]

您的回答：A、1500   
正确答案为：B、1000



**答案解析：**

设盈亏平衡点为x次，则：2500x=500000+2000x，x=1000  
参考答案：B

23. 项目经理在运行预算方案编制时，收集到的基础数据如下：工作包的成本估算为40万元；工作包的应急储备金为4万元；管理储备金为2万元。该项目的成本基准是(  )万元。  [分值：1]

您的回答：C、42   
正确答案为：B、44



**答案解析：**

成本基准=工作包成本+应急储备。  
总预算=成本基准+管理储备。  
参考答案：B

24. 同时抛掷3枚均匀的硬币，恰好有两枚正面向上的概率为( )。  [分值：1]

您的回答：B、3/8   （得分：1）



**答案解析：**

同时抛掷3枚均匀的硬币，所有结果及概率如下表  
  
阴影部分即为恰好有两枚正面向上，概率之和为3/8  
参考答案：B



25. (  )不是V模型的特点。  [分值：1]

您的回答：D、适用于用户需求不明确或动态变化的情形   （得分：1）



**答案解析：**

教程p150-2.7.4 V模型  
模型的特点：  
 V模型体现的主要思想是开发和测试同等重要，左侧代表的是开发活动，而右侧代表的是测试活动。  
 V模型针对每个开发阶段，都有一个测试级别与之相对应。  
 测试依旧是开发生命周期中的阶段，与瀑布模型不同的是，有多个测试级别与开发阶段对应。  
 V模型适用于需求明确和需求变更不频繁的悄形。  
参考答案：D

26. 识别项目干系人是( )的子过程。  [分值：1]

您的回答：A、启动过程组   （得分：1）



**答案解析：**

教程p153-2.8.1 项目管理过程组  
启动过程组定义并批准项目或项目阶段。包括“制定项目章程”和“识别项目干系人”两个过程。  
参考答案：A

27. 项目经理小李依据当前技术发展趋势和所掌握的技术能否支撑该项目的开发，进行可行性研究。小李进行的可行性研究属于( )。  [分值：1]

您的回答：B、技术可行性分析   （得分：1）



**答案解析：**

教程p161-3.2.1 可行性研究的内容  
1. 技术可行性分析  
技术可行性分析是指在当前市场的技术、产品条件限制下，能否利用现在拥有的以及可能拥有的技术能力、产品功能、人力资源来实现项目的目标、功能、性能，能否在规定的时间期限内完成整个项目。  
参考答案：B

28. 关于项目评估和项目论证的描述。不正确的是：( )。  [分值：1]

您的回答：D、项目评估的依据包括项目建议书及其批准文件、项目可行性研究报告、报送单位的申请报告及主管部门的初审意见等一系统文件。   
正确答案为：C、项目评估由项目建设单位实施，目的是审查项目可行性研究的可靠性。真实性、和客观性，为银行的货款决策或行政主管部门的审批决策提供依据。



**答案解析：**

教程p183-3.3.2 顶目评估  
1. 项目评估的含义及其依据  
项目评估指在项目可行性研究的基础上，由第三方（国家、银行或有关机构）根据国家颁布的政策、法规、方法、参数和条例等，从项目（或企业）、国民经济、社会角度出发，对拟建项目建设的必要性、建设条件、生产条件、产品市场需求、工程技术、经济效益和社会效益等进行评价、分析和论证，进而判断其是否可行的一个评估过程。项目评估是项目投资前期进行决策管理的重要环节，其目的是审查项目可行性研究的可靠性、真实性和客观性，为银行的贷款决策或行政主管部门的审批决策提供科学依据。  
参考答案：C

29. 一般，项目计划主要关注项目的活动计划，但是对于大型复杂项目来说，必须优先考虑制定项目的（ ）  [分值：1]

您的回答：C、资源计划   
正确答案为：B 过程计划



**答案解析：**

高级教程p414-19.6.1 大型及复杂项目的计划过程  
某种意义上来说，一般项目的计划主要关注的是项目活动的计划。但是对大型及复杂项目来说，制定活动计划之前，必须先考虑项目的过程计划，也就是必须先确定用什么方法和过程来完成项目。需不需要为一个项目单独建立一整套过程体系？这主要看过程本身的作用和项目本身的需求和特征。  
参考答案：B

30. 战略管理包含3个层次，（  ）不属于战略管理的层次。  [分值：1]

您的回答：C、方针层   
正确答案为：B、规划层



**答案解析：**

教程p523-17.2.2 组织战略层次  
（1）目标层。目标层主要介绍和说明组织的战略目标，以及确定目标的主要依据，以及对战略目标的高层分解等内容。  
（2）方针层。方针层主要说明了在组织目标达成过程中，组织应该坚持的主要原则和方针等，是对组织战略行动的具体指导。  
（3）行为层。行为层是在具体的执行层面，为了落实组织的战略目标和方针所采的行动，如对组织战略全面性的规划和计划等。  
参考答案：B