

单选题

答案

1、常见的存储介质不包括（）	A. 光盘	B. 机械硬盘	C. 磁带	D. 鼠标	D
云管理层是确保云数据中心运转的核心，其主要模块不包括	A. 用户管理	B. 安全管理	C. 监控系统	D. 数据交换	D
虚拟化是云计算的核心技术。以下哪一项虚拟化技术目前尚未广泛应用？	A. 网络虚拟化	B. 存储虚拟化	C. 安全虚拟化	D. 桌面虚拟化	C
人类有语言，才有概念，才有推理，所以概念、意识、观念等都是人类（）的表现。	A. 计算智能	B. 图像识别智能	C. 感知智能	D. 认知智能	D
自动驾驶汽车，就是通过激光雷达等感知设备和人工智能算法，实现（）的。	A. 计算智能	B. 图像识别智能	C. 感知智能	D. 认知智能	C
下列选项中，不是大数据发展趋势的是？	A. 大数据分析的革命性方法出现	B. 大数据与云计算将深度融合	C. 大数据一体机将持续发布	D. 大数据未来可能会被淘汰	D
以下哪个场景可以称为大数据场景？	A. 故宫游客人数	B. 故宫门票收入	C. 美团APP的定位信息	D. 文章内容	C
在架构层之上是（），利用云计算系统即把硬件设备“资源池化”，形成虚拟计算池、虚拟存储池、虚拟网络池	A. 链路层	B. 网络层	C. 虚拟化层	D. 功能层	C
CPEX的定义是什么	A. 成本性支出	B. 资本性支出	C. 一次性支出	D. 以上都不对	B
以下数据量可以称为大数据的是？	A. 100MB	B. 100KB	C. 100PB	D. 100MB	C
转发设备部署在业务网络 and （）层，控制设备部署在管理网络	A. 核心	B. 链路	C. 网络	D. 应用	B
。（）是网络系统的第一道防线	A. 口令	B. 文件	C. 代码	D. 验证码	A
网络安全防御体系的目的是（）	A. 增加攻击者被检测的风险	B. 降低攻击者的成功几率	C. 以上都是	D. 以上都不是	C
现代应用的发展对服务器提出了越来越细致的要求，特别是云计算的发展和部署导致了数据中心服务器针对特殊用途出现了更加细分的进化，叫做	A. 塔式	B. 机架式	C. 刀片式	D. 高密度优化	D
（）架构具有高性能、低沉本、高密度、节能低碳和集群管理等特点	A. 纵向扩展架构	B. 多维扩展架构	C. 横向扩展架构	D. 超融合架构	C
（） - 在数据中心的物理资源为企业建立专用的云平台，并提供运营和运维增值服务。	A. 公有云	B. 私有云	C. 混合云	D. 专有云（专属私有云）	D
中间是（），平台即服务，就是说把以前的数据库、中间件等等，实现云化，方便调用，并且实现它的弹性，在客户做应用开发和后续发布、以及运维的时候实现一体化，提升整	A. PaaS	B. SaaS	C. IaaS	D. DCaaS	A

() 技术自动将不同活跃度的数据和不同特点的存储介质动态匹配，提高存储系统性能并降低用户成本。	A. 数据拷贝	B. 精简供应	C. 快照	D. 动态分级存储	D
() 是一种通过网络方式连接存储设备 and 应用服务器的存储构架，这个网络专用于主机和存储设备之间的访问。	A. NASA	B. NAS	C. DAS	D. SAN	D
() 将数据中心以服务的形式交付	A. PaaS	B. SaaS	C. IaaS	D. DCaaS	D
因为 ()、AR/VR 技术、AI 技术在视频领域的渗透和应用，大大的提升和改善了视觉感受	A. 4k 技术	B. 5G 技术	C. 云技术	D. 物联网 IoT	B
()：系统化提升人员技能，构建自主研发能力，有效支持业务发展，提高核心竞争力	A. 提升技术研发及团队管理能力	B. 完善人才培养体系	C. 支持绩效评估	D. 促进培训体系的建设	A
IBM 提出的大数据 5V 特征包括 ()、更快 (Velocity) 更多 (Variety) 更值钱 (Value) 和更真实 (Veracity)	A. 更有效	B. 更大 (Volume)	C. 更充分	D. 更直观	B
OPEX 的定义是什么	A. 维护成本	B. 总体拥有成本	C. 运营成本	D. 运维成本	C
() 没有改变网络的功能，而是重构了网络的架构	A. NFV	B. CDN	C. VNF	D. SDN	D
中国移动 SDN 方案的 Underlay 方案面向 ()	A. 业务优化	B. 网络能力提升	C. 自身网络优化	D. 以上都不对	B
SDN 哪项特征本质是开源。	A. 转发与控制分离	B. 软件与硬件解耦	C. 业务和网络解耦	D. 各厂商私有转发设备	A
信息安全法律环境是信息安全保障体系中的 () 环节	A. 必要	B. 无关紧要	C. 正常	D. 以上都不对	A
() 本质上是充分利用 PCI-E 通道的低延时以及并行性，还有当代处理器、平台与应用的并行性，在可控制的存储成本下，极大的提升固态硬盘的读写性能，降低由于 AHCI 接口带来的高延时，彻底解放 SATA 时代固态硬盘的极致性能。	A. SAS	B. SATA	C. NVMe	D. M. 2	C
() 是 Intel 推出的一种替代 mSATA 新的接口规范	A. SAS	B. SATA	C. NVMe	D. M. 2	D
() - 企业建立自己的私有云，同时使用公有云的资源	A. 公有云	B. 私有云	C. 混合云	D. 专有云 (专属私有云)	C
() - 企业自己拥有的云数据中心	A. 公有云	B. 私有云	C. 混合云	D. 专有云 (专属私有云)	B
() 在逻辑上是一个双向的、点对点的、为实现高性能而构架的串行数据通道	A. iSCSI	B. SATA	C. NVMe	D. FC	D

() 一般采用4个以上控制器，达到多级冗余，整体性能大大提高，处理能力和安全性超强，常用于大型关键业务及数	A. 双控制器阵列	B. 多控制器阵列	C. 矩阵控制器	D. 阵列控制器	B
() 通过对对象存储软件，将文件的数据和属性信息存储在存储设备中。	A. 分布式文件系统	B. 分布式块存储	C. 分布式对象存储	D. 分布式条存储	C
下面哪个类别不在云数据中心的典型逻辑架构中？	A. 基础设施层	B. 虚拟化层	C. 中间件层	D. 云管理层	C
以下哪种设备是云数据中心而不是传统数据中心的特点？	A. 设备独立	B. 单台部署	C. 存储虚拟化	D. 厂商异构	C
IT产业紧密相关的是核心电子器件 高端通用芯片及()，俗称“核高基”	A. 基础硬件产品	B. 基础网络产品	C. 基础软件产品	D. 基础运维产品	C
201年5月是哪家全球知名咨询公司 在 《Bigdata:Thenextfrontierforinnovation,competitionandproductivity》研究报告中指出，数据已经渗透到每一个行业和业务职能之中，逐渐成为重要的生产因	A. 比尔·恩门	B. 麦肯锡	C. 扎克伯格	D. 乔图斯	B
NFV的管理编排技术在2014年底完成规范1，(彻底的的标准化	A. 并未完成	B. 已经全部完成	C. 已上线	D. 以上说法都不对	A
() 提供了NFV的整体管理和编排，向上接入OSS/BSS。	A. NFVI	B. VNF	C. MANO	D. MIAO	C
下列选项中，不是用于数据存储的技术是哪一个？	A. MongoDB	B. MySQL	C. HDFS	D. Java	D
借鉴SDN 技术思路，通过转控分离解决由于转控一体化造成的运营难题是(架构的特点	A. VNF	B. SDN	C. BRAS	D. vBRAS	D
IP承载网很多现网痛点问题都源于缺乏集中控制和网络不开放，同时5G、云互联、云专线等业务对承载网提出()、云网协同、智能等更高的网络要	A. 低时延	B. 高带宽	C. 自动化	D. 以上都是	D
() 就是利用人的薄弱点，通过欺骗手段而入侵计算机系统的一种攻击方法	A. 权限提升	B. 社会工程	C. 口令安全		B
() ，是指服务器中多个CPU对称工作，无主次或从属关系	A. SMP 结构	B. NUMA 结构	C. MPP结构	D. SNP 结构	A
() 如网络DNS服务器、消息中间件服务器，主要用于配合其它类别服务器做中间业务逻辑数据转发和消息传递，	A. IT基础服务类	B. WEB 应用类服务器	C. 业务协作类型服务器	D. 高性能计算和应用开发类	C
() 服务的获取要很快很方便，还要是弹性的，进入互联网时代，很多应用有互联网特性，它的使用量是突发性的	A. 按需自助服务	B. 无处不在的网络接入	C. 资源池化	D. 快速弹性伸缩	D
人工智能一共经历了三个发展阶段包括：()，感知智能，认知智能	A. 图像识别智能	B. 语言识别智能	C. 海量存储智能	D. 计算智能	D

() 指的是随机应变的自助服务，高度的自助服务。	A. 按需自助服务	B. 无处不在的网络接入	C. 资源池化	D. 快速弹性伸缩	A
()：位于SCSI总线的末端，用来减小相互影响的信号，维持SCSI链上的电压恒定	A. SCSI 总线	B. SCSI 指令	C. SCSI终结器	D. SCSIID	C
() 将基础架构资源以服务的形式交付	A. PaaS	B. SaaS	C. IaaS	D. DCaaS	C
() 是物联网的底层，其功能主要是通过传感器采集物体上的各类信息。	A. 感知层	B. 网络层	C. 平台和应用层	D. 软件层	A
“大数据”是需要新处理模式才能具有更强的决策力、洞察发现力和流程优化能力来适应()、高增长率和多样化的信息特征。	A. 海量	B. 少数	C. 小量	D. 结构化	A
2012年7月，为挖掘大数据的价值，阿里巴巴集团在管理层设立()一职，负责全面推进“数据分享平台”战略，并推出大型的数据分享平台。	A. 首席数据官	B. 首席科学家	C. 首席执行官	D. 首席架构师	A
SDN应用场景包括软件(转控分离vBRAS、软件定义光传送网(SOTN)、分组分片网(SPN)和软件定义分组传送网(SDN))	A. 定义数据中心(SDNDC)	B. 软件定义广域网(SDNWAN)	C. 软件定义企业专网(SD-WAN)	D. 以上都是	D
() 指的是可以按需实现业务与网络功能，提供端到端业务自动开通能力。现网点到多点VPN 类业务需要手动登录多台设备完成业务相关配置，多厂家设备命令行、格式不一致，完成一个业务需要配置多个厂家设备。	A. 智能	B. 自动化	C. 能力开放	D. 低延迟	B
伪造这种网络攻击类型是对()的威胁	A. 可用性	B. 保密性	C. 数据完整性	D. 以上都不对	C
进入二十一世纪的信息安全保障时代的标志是()	A. 《信息安全保障技术框架》	B. 《保密通信的信息理论》	C. 《可信计算机评估准则》	D. 《序列密码》	A
以下不属于服务器技术架构-I/O设备的是()	A. IB/OPA	B. 以太网卡	C. 物联网卡	D. FC	C
() 主要是提升单台服务器的性能，包括高可靠、高可用性以及可扩展性，主要应用于高性能交易类业务。主要用于关键数据库、应用系统以及PC高性能计算业务等。	A. 纵向扩展架构	B. 多维扩展架构	C. 横向扩展架构	D. 超融合架构	A
() 包括定制服务器、新型数据中心。	A. IT基础设施	B. 资源池能力	C. 大数据能力	D. 大数据的分析服务	A
() 是基于云计算架构的按需供给	A. IT基础设施	B. 资源池能力	C. 大数据能力	D. 大数据的分析服务	B
快照可以作为()和归档的数据源	A. 备份	B. 复制	C. 剪切	D. 清除	A

NFV在硬件资源的演进方向是由专用硬件资源转向（）	A. 可用硬件资源	B. 私有硬件资源	C. 通用硬件资源	D. 以上都不对	C
ETSI NF标准组织对于NFV的定义是，NFV作为一个解决方案，能够解决由传统专有的基于硬件的网络组件不断增加而导致的问题，能够满足（）等需求	A. 云计算	B. 大数据	C. 物联网	D. 以上都是	D
（）前提是将数据分块条带化，即把一个数据分布在多个盘上，比如我们将4块同等容量大小的硬盘组成一个RAID，总的容量变成了单盘的4倍，一个数据被平均分配在4块磁盘上进行读写，在该模式下是安全性	A. RAID0	B. RAID1	C. RAID5	D. RAID6	A
下列选项中，不是大数据的一部分的是？	A. 海量计算	B. 大量数据管理	C. 数据分析	D. 单机计算	D
工信部官网正式发布大数据产业“十三五”发展规划是在哪一年？	A. 1987	B. 1997	C. 2007	D. 2017	D
下列选项中正确说明价值密度低的是？	A. 100TB 数据中有50TB有效数据	B. 1TB 数据中有1KB有效数据	C. 100PB 数据中有100PB有效数据	D. 10EB 数据中有10EB有效数据	B
（）指的是可以通过集中控制层，实现全网资源合理规划、灵活调度。传统路由协议的SPF算法存在缺陷，难以实现网络资源的充分利用。IP承载网采用逐跳查找路由转发模式，难以实现业务流量端到端灵活调	A. 智能	B. 自动化	C. 能力开放	D. 低延迟	A
目前网络攻击的手段主要是利用（）	A. 软件安全漏洞	B. 网络协议安全漏洞	C. 人的心理弱点物理设计缺陷	D. 以上都是	D
（）是磁盘阵列中单位成本最高的RAID方式，总的容量仅是总容量的二分之一，组成该RAID方式需要的磁盘只能是偶	A. RAID0	B. RAID1	C. RAID5	D. RAID7	B
数据中心服务器和个人计算机的主要区别有（）	A. 显示器更大	B. 以持续运行为目的	C. 内部结构不一样	D. 不配置硬盘	B
在数据中心发展趋势的背后，其实总是有两只无形的手在推动，一个是业务需求的变化，另一个是（）。	A. 科学的进步	B. 人类文明发展	C. 技术的发展	D. 软硬件的升级	C
IT从技术层面的分类不包括（）	A. 传感技术	B. 通信技术	C. 计算机技术	D. 信息化技术	D
（）为用户提供无限计算资源的商业服务，是能够自我管理计算资源的系统平台，是应用服务按需定制、易于扩展的软	A. 人工智能	B. 云计算	C. 大数据	D. 物联网	B
大数据的数据来源于方方面面，下列不可以作为数据源的	A. APP 应用	B. 地理信息	C. 一块石头	D. 商店订单	C

以下数据单位从小到大排列的顺序是？	A. GB 、 B 、 KB	B. B 、 KB 、 MB	C. KB、 ZB、 PB	D. MB、 KB	B
（）包含了多厂商的计算产品、存储产品和网络设备，硬件设备是必不可少的	A. 架构层	B. 网络层	C. 虚拟化层	D. 功能层	A
（）没有改变设备的功能，而是改变了设备的形态	A. NFV	B. CDN	C. VNF	D. SDN	A
SDN的特点是（）	A. 控制与转发分离	B. 控制面集中	C. 接口开放可编程	D. 以上都是	D
截取这种网络攻击类型是对（）的威胁	A. 可用性	B. 保密性	C. 数据完整性	D. 以上都不对	B
（）采用串行技术以获得更高的传输速度，并通过缩短连线改善内部空间	A. SAS	B. SATA	C. NVMe	D. M. 2	A
（）服务器是指在标准高度的机架式机箱内可插装多个卡式的服务器单元，是一种实现HAHD(HighAvailabilityHighDensity)高可用、高密度、低成本服务器平台	A. 塔式	B. 机架式	C. 刀片式	D. 高密度优化	C
（）指的是将物理资源逻辑化，加入资源池，以进行弹性的自动化的管理，提高了效率	A. 简单化	B. 平台化	C. 服务化	D. 专一化	B
大数据的多样性使得数据被分为三种数据结构，那么以下不是三种数据结构之一的是？	A. 结构化数据	B. 非结构化数据	C. 半结构化数据	D. 全结构化数据	D
多选题					
安全的三要素指的是()。	A. 保密性	B. 完整性	C. 可用性	D. 保持性	ABC
在国家战略上， 到2025年，（）的“互联网+”产业生态体系基本完善	A. 网络化	B. 智能化	C. 服务化	D. 协同化	ABCD
相对于传统数据中心比，下面那一项是云数据中心的优势？	A. 提供的服务模式和传统数据中心保持一致	B. 对企业来说价格更低	C. 上线周期更短	D. 伸缩性更强	BCD
SPTN功能包括（）	A. SPTN网络实现参数配置自动化	B. SPTN网络实现对多厂家多域业务集中化控制	C. SPTN便于进行路由策略	D. 提升网络安全可靠性	ABC
IT基础设施包括（）	A. 网络	B. 存储	C. 服务器	D. 终端	ABCD
哪些原因促使引入SDN?	A. 传统OTN网络跨厂商调度困难	B. 开通业务流程需人工操作	C. 静态配置为主，难以进行动态生存性保证	D. 业务流程可自动化部署	ABC
信息安全的发展趋势是（）	A. 可信化	B. 标准化	C. 融合化	D. 优秀化	ABC
IT（InformationTechnology）主要是应用计算机科学和通信技术来（）信息系统及应用软件	A. 设计	B. 开发	C. 安装	D. 实施	ABCD
大数据应用领域成就有哪些？	A. 金融	B. 互联网电子商务	C. 工业生产	D. 没有明显成就	ABC

运维管理模块为运维管理员提供设备管理、（）、日志管理等，满足云平台日常的维护需求	A. 配置管理	B. 备份管理	C. 用户管理	D. 目录的发布	AB
SDN的基本特征是（）。	A. 转发与控制分离	B. 软件与硬件解耦	C. 业务和网络解耦	D. 各厂商私有转发设备	ABC
仅仅使用网络层的端口的防护手段例如（）、加固是不能够阻止或检测到WEB 应用层攻击	A. 防火墙	B. SSL	C. IDS	D. IPS	ABCD
大数据目前的发展趋势，包括（）	A. 信息化	B. 资产化	C. 融合化	D. 泛互联网化	BCD
软件平台包括（）	A. 中间件	B. 网络	C. 数据库	D. 通用平台软件	ACD
2010年12月，工信部发布的物联网十二五规划上，把信息处理技术作为4项关键技术创新工程之一被提出来，其中包括了哪些大数据的重要组成技术？	A. 海量数据存储	B. 数据挖掘	C. 图像视频智能分析	D. Python	ABC
NFV的可靠性可以自底向上，分别从（）、（）、（）3个层次	A. 硬件	B. 虚拟云平台	C. 虚拟网元	D. 软件	ABC
以下对于软件定义网络的含义解释正确的是（）	A. 是网络虚拟化的一种实现方式	B. 是云数据中心基础设施层的重要技术	C. 核心是网络控制与物理网络分离	D. 方便企业对网络架构进行快速修改	ABCD
麦肯锡全球研究所对大数据的定义是一种规模大到在获取、存储、管理、分析方面大大超出了传统数据库软件工具能力范围的数据集合，具有以下哪	A. 海量的数据规模	B. 快速的数据流转	C. 多样的数据类型	D. 价值密度低	ABCD
信息安全的发展过程包含（）时期。	A. 通信安全时期	B. 计算机安全时期	C. 网络时代	D. 信息安全保障时代	ABCD
大数据（bigdata），指无法在一定时间范围内用常规软件工具进行捕捉、管理和处理的数据集合，是需要新处理模式才能具有更强的决策力、洞察发现力和流程优化能力的（）的	A. 精准	B. 海量	C. 高增长率	D. 多样化	BCD
服务器按外形分类)	A. 塔式	B. 机架式	C. 刀片式	D. 高密度优化	ABCD
以下数据量不能说成大数据的是？	A. 100MB	B. 1000KB	C. 100PB	D. 1EB	AB
网络功能虚拟化的优势包含（）	A. 减少设备能源开销	B. 时间成本低	C. 满足不同人群需求	D. 快速网络搭建	ABCD
云数据中心的基础设施层的设备类型一般包括（）	A. 服务器	B. 存储设备	C. 网络设备	D. 安全设备	ABCD
BRAS有哪一些缺陷（）	A. 专用封闭	B. 资源共享	C. 资源利用率低	D. 运维复杂，业务开通慢	ACD
现网传统业务扩容的实施以及网络设备下线时的调度方式有（）	A. 通过vEPC扩容	B. 网络升级替换	C. 人工升级	D. 以上都不是	ABC

云数据中心的云服务层包括(),用户可通过自助服务门户自行申请所需的服务资源进行使用	A. IaaS服务	B. PaaS服务	C. DCaaS服务	D. SaaS服务	ABD
业务运营监控,可以基于大数据分析从下列哪三个维度为运营商监控管道和客户运营情	A. 网络	B. 业务	C. 气候	D. 用户	ABD
下列选项中,是大数据发展趋势的是?	A. 开源大数据商业化进一步深化	B. 打包的大数据行业分析应用开拓新市场	C. 大数据细分市场规模进一步增大	D. 大数据推动公司并购的规模和数量进一步提升	ABCD
网络攻击呈现)的特点	A. 工具专业化	B. 目的商业化	C. 行为组织化	D. 人工化	ABC
物联网分为三个层级,分别是: ()。	A. 感知层	B. 网络层	C. 平台和应用层	D. 软件层	ABC
刀片服务器的机箱集成了机箱内所有刀片服务器的)	A. 管理模块	B. 电源	C. 风扇	D. 网络模块	ABCD
在非电信领域,大数据可被应用到的以下哪些方面?	A. 公共安全	B. 无明显应用	C. 智能运输	D. 智能建筑	ACD

	(一) IT发展趋势	单选	1、 自动驾驶汽车,就是通过激光雷达等感知设备和人工智能算法,实现 () 的。 A. 计算智能 B. 图像识别智能 C. 感知智能 D. 认知智能	C
			2、 () : 构建员工职业发展体系,提高公司吸引、培养和保留人才的能力 A. 提升技术研发及团队管理能力 B. 完善人才培养体系 C. 支持绩效评估 D. 促进培训体系的建设四个维度	B
			3、 人工智能一共经历了三个发展阶段包括: (), 感知智能, 认知智能 A. 图像识别智能 B. 语言识别智能 C. 海量存储智能 D. 计算智能	D

(二) 云数据中 心概述	多选	1、 大数据（big data），指无法在一定时间范围内用常规软件工具进行捕捉、管理和处理的数据集合，是需要新处理模式才能具有更强的决策力、洞察发现力和流程优化能力的（）的信息资产。 A. 精准 B. 海量 C. 高增	BCD
		2、 在国家战略上，到2025年，（）的“互联网+”产业生态体系基本完善 A. 网络化 B. 智能化 C. 服务化 D. 协同化	ABCD
	单选	1、 云计算概念中的SaaS概念中的第一个S指的是（） A. 服务 B. 软件 C. 安全 D. 搜索	B
		2、 机架是传统数据中心的必配物品。下面那一项关于机架的描绘不正确？ A. 机架不止可以安装服务器，还可以安装交换机 B. 机架的尺寸规格通常是固定的 C. 机架的材质有金属也有木质 D. 机架必须	C
		3、 数据中心服务器和个人计算机的主要区别有（） A. 显示器更大 B. 以持续运行为目的 C. 内部结构不一样 D. 不配置	B
	多选	1、 在这个互联网的时代里，数据中心逐渐形成了以网络连接（）、（）、（）的经典三层结构。 A. 主机 B. 客户端 C. 服务器 D. 存储	BCD
		2、 相对于传统数据中心比，下面那一项是云数据中心的优势？ A. 提供的服务模式与传统数据中心保持一致 B. 对企业来说价格更低 C. 上线周期更短 D. 伸缩	CD

(三) 服务器基础	单选	1、（）的基本特征是:具有多个CPU模块（或称为 Building Block、节点);每个CPU模块由多个CPU(如4个)组成，并且具有独立的本地内存、I/O槽口等;节点之间通过互连模块进行连接和信息交互;每个CPU可以访问整个系统的内存， A. SMP结构 B. NUMA结构	B
		2、现代应用的发展对服务器提出了越来越细致的要求，特别是云计算的发展和部署导致了数据中心服务器针对特殊用途出现了更加细分的进化，叫做（） A. 塔式 B. 机架式 C. 刀	D
		3、（）架构具有高性能、低沉本、高密度、节能低碳和集群管理等特点 A. 纵向扩展架构 B. 多维扩展架构 C. 横向扩展架构 D. 超融合架构	C
	多选	1、IT基础设施包括（） A. 网络 B. 存储 C. 服务器 D. 终端	ABCD
		2、体系架构分类上，x86服务器和小型机的不同主要体现在 A. 体系架构 B. RAS特性 C. 网络服	ACD
		1、（）：实现点到点的连接 A. SCSI总线 B. SCSI指令 C. SCSI终结器 D. SCSI	B
		2、硬盘技术的接口类型不包括（） A. SAS B. SATA C. NVMe D. FC	C

(四) 存储基础	单选	3、（）前提是将数据分块条带化，即把一个数据分布在多个盘上，比如我们将4块同等容量大小的硬盘组成一个RAID，总的容量变成了单盘的4倍，一个数据被平均分配在4块磁盘上进行读写，在该模式下是安全性最低的RAID级别 A. RAID0 B. RAID1 C. RAID5 A	
	多选	1、存储系统支持的存储介质包括（） A. SAS B. SSD C. DIMM D. NL ABD	
		2、NAS的常用连接协议不包括 A. NFS B. FC C. iSCSI BC	
(五) 云计算基础	单选	1、最底层是（），基础设施即服务，像服务器、存储，原来传统的都是直接使用硬件设备 A. PaaS B. SaaS C. IaaS D. C	
		2、（）是统一的数据存储和分析服务 A. IT基础设施 B. 资源池能力 C. 大数据能力 D. 大数据的 C	
		3、服务器虚拟化资源体系2大部分组成：（）+ 集群管理软件 A. SAN B. NFV C. SDN D. VMM D	
	多选	1、一般所指的虚拟化资源包括（）和（）。 A. iSCSI存储 B. NFS文件存储 C. 资料存储 D. 计 CD	
		2、资源池哪几个大池（） A. 计算 B. 存储 C. 网络 D. 安 ABCD	
		1、下列选项中，不是用于数据存储的技术是哪一个？ A. MongoDB B. MySQL C. HDFS D. Sqoop D	

	(六) 大数据基础	单选	2、 电信行业的客户关系管理中，客服中心优化可以实现严重问题及时预警，请问是用的什么技术实现的？ A. 大数据技术 B. 互联网技术 C. 游戏技术 D. 影像技	A
			3、 最初的大数据概念还比较模糊，只是隐约的知道像个性化推荐、搜索引擎之类的处理需要大量数据，那么在搜索引擎方面，谁是世界上最大的厂商？ A. 谷歌 B. 百度 C. 360 D.	A
		多选	1、 大数据应用领域成就瞩目的有？ A. 金融 B. 互联网电子商务 C. 工业生产	ABC
			2、 通过地理位置信息可以分析出哪些信息？ A. 颜值 B. 家庭住址 C. 工作地址	BC
	(七) SDN基础	单选	1、 管理末端设备，无需改造大网；快速形成能力，部署时间短；业务驱动，灵活高效响应业务需求；无第三方公司差异化竞争，不能体现核心价值。是（）方案的特点 A. Overlay B. Underlay C. Midlay	A
			2、 借鉴SDN技术思路，通过转控分离解决由于转控一体化造成的运营难题是()架构的特点 A. VNF B. SDN C. BRAS D.	D
			3、 SDN哪项特征本质是开源。 A. 转发与控制分离 B. 软件与硬件解耦 C. 业务和网络解耦 D. 各厂商私有转发设备	C
		多选	1、 SPTN功能包括（） A. SPTN网络实现参数配置自动化 B. SPTN网络实现对多厂家多域业务集中化控制 C. SPTN便于进行路由策略 D. 提	ABCD

		2、 转控分离vBRAS特点包括：()。 A. 转控分离 B. 虚实共存 C. 物尽其用 D.	ABC
(八) NFV基础	单选	1、 (A) NFV是移动通信领域一次重大变革。(B) 但是不能在移动通信网的多个领域应用，对网络影响重小 A. 仅A句正确 B. 仅B句正确 C. AB都不正确 D. AB都	A
		2、 通过()池化后的系统，通过统一的管理后进行“编排”，之后实现运营商不同的应用，比如各种APP、虚拟EPC(4G核心网络)、以及虚拟多业务边缘路由器(vMSE) A. 架构层 B. 网络层 C. 虚拟	C
		3、 OPEX的定义是什么 A. 维护成本 B. 总体拥有成本 C. 运营成本 D. 运维成本	C
	多选	1、 NFV的网络架构包含() A. 网络层 B. 架构层 C. 虚拟化层 D. 功能层	BCD
		2、 通过部署VNF来提供新业务具有部署()的优势 A. 周期长 B. 周期短 C. 对现网影响小 D. 业务	BCD
(九) 安全基础知识	单选	1、 网络信息安全的目标是使网络系统的硬件、软件及其系统中的数据受到保护，不受偶然的或者恶意的原因而遭到()，系统连续可靠正常地运行，网络服务不中断。 A. 破坏 B. 更改 C. 泄露 D. 以上都	D
		2、 网络()国家与社会正常运作依赖的基础设施 A. 已成为 B. 未成为 C. 正在成为 D. 以上都不对	

	(九) 安全基础知识		3、 通信4.0时代，通信网变化巨大，安全防护()进行相应变革。 A. 不需要 B. 需要 C. 以上都不对 D. 以上都对	B
		多选	1、 社会工程学通常以（）等方式，从合法用户中套取用户系统的秘密 A. 交谈 B. 欺骗 C. 假冒 D.	ABCD
			2、 仅仅使用网络层的端口的防护手段例如（）、加固是不能够阻止或检测到WEB应用层攻击 A. 防火墙 B. SSL C.	ABCD
	(一) IT发展趋势	单选	IT产业紧密相关的是核心电子器件 高端通用芯片及（），俗称“核高基” A. 基础硬件产品 B. 基础网络产品 C. 基础软件产品 D. 基础运维	C
			（）：建立起系统化的学习、培训体系，促进中国移动业务的持续发展 A. 提升技术研发及团队管理能力 B. 完善人才培养体系 C. 支持绩效评估 D. 促进培训体系的建	D
			（）指无法在一定时间范围内用常规软件工具进行捕捉、管理和处理的数据集合，是需要新处理模式才能具有更强的决策力、洞察发现力和流程优化能力的（）的信息资产。 A. 人工智能 B. 云计算 C.	C
		多选	在国家战略上，到2025年，（）的“互联网+”产业生态体系基本完善 A. 网络化 B. 智能化 C. 服务化 D. 协同	ABCD

	多选	云计算资源包括： （）等 A. CPU运算资源 B. 信息资源 C. 存储资源 D. 网络资源	ACD
(二) 云数据中 心概述	单选	OpenStack是一个云计算（）平台的项目，目标是提供实施简单、可大规模扩展，标准统一的云计算平台。 A. 运维 B. 集合 C. 运营 D. 管理	D
		（）的出现，解决了这个问题。操作系统和应用程序不再直接和硬件打交道了，而是必须通过Hypervisor，它对下管理所有的计算，存储和网络硬件。对上把这些硬件以资源的形式组合成一个虚拟机。 A. 云计算技术 B. 虚拟化技术 C. 云服务技术 D. 大容量	B
		数据中心服务器和个人计算机的主要区别有（） A. 显示器更大 B. 以持续运行为目的 C. 内部结构不一样 D.	B
	多选	在云数据中心里，我们还会经常看到这么几种软件定义（） A. 软件定义系统 B. 软件定义存储 C. 软件定义网络 D. 软件定义	BCD
		对于中小企业来说，以下对云数据中心建设的说法正确的是： A. 应尽快建立云数据中心 B. 建议先迁移一两个业务到云进行验证 C. 先确定云服务的标准 D. 直接购买云服务是一种	BD

(三) 服务器基础	单选	在（）系统中，每个SMP节点也可以运行自己的操作系统、数据库等，但和NUMA不同的是，它不存在异地内存访问的问题。 A. SMP B. NUMA C. MPP D.	C
		()如网络DNS服务器、消息中间件服务器，主要用于配合其它类别服务器做中间业务逻辑数据转发和消息传递， A. IT基础服务类 B. WEB应用类服务器 C. 业务协作类型服务器 D. 高性能计算和应用开发	C
		()简单说就是以数量取胜，Scale-out架构通常对单台服务器性能要求不高，主要通过更多的服务器协同完成任务。 A. 纵向扩展架构 B. 多维扩展架构 C. 横向扩展架构 D. 超融合	C
	多选	服务器按外形分类 () A. 塔式 B. 机架式 C. 刀片式 D. 高密度优化	ABCD
		服务器按工作负载分类 () A. 1P服务器 B. 2P服务器 C. 4P/8P服务器 D. 6P服务器	ABC
		()能够实现控制器级的冗余，系统具备一定的性能和稳定性。但由于控制器数量较少，对于性能、可靠性、容量等特性的扩展有限 A. 双控制器阵列 B. 多控制器阵列 C. 矩阵控制	A

	(四) 存储基础	单选	() 是水平扩展，多用于非结构化数据，例如：文件、图片等存储，容量可达到PB级别 A. 分布式文件系统 B. 分布式块存储 C. 分布式对象存储 D.	A
			()：实现点到点的连接 A. SCSI总线 B. SCSI指令 C. SCSI终结器 D. SCSI ID	B
		多选	存储系统支持的存储介质包括 () A. SAS B. SSD C. DIMM D. NL	ABD
			分布式存储分类包括 () A. 分布式文件系统 B. 分布式块存储 C. 分布式对象存储 D. 分	ABC
	(五) 云计算基础	单选	中间是 ()，平台即服务，就是说把以前的数据库、中间件等等，实现云化，方便调用，并且实现它的弹性，在客户做应用开发和后续发布、以及运维的时候实现一体化，提升整体的效率 A. PaaS B. SaaS C. IaaS D.	A
			大数据的能力，包括数据库、中间件、 () 都放在这个层次 A. IT基础设施 B. 资源池能力 C. 大数据能力 D. 大数据的分析服务	D
			hypervisor的目标就是实现 ()，提供给虚拟机的操作系统使用。 A. 虚拟分区 B. 虚拟硬件 C. 虚拟服务器 D. 虚拟软件	B

		多选	一般所指的虚拟化资源包括（）和（）。 A. iSCSI存储 B. NFS文件存储 C. 资料存储 D. 计	CD
			云计算是一种按使用量付费的模型，可以随时随地、便捷地、按需地从可配置的计算资源共享池中获取所需的计算资源，包括（） A. 网络 B. 服务器 C. 存储 D.	ABCD
	（六） 大数据基础	单选	下列选项中正确说明价值密度低的是？ A. 100万数据中有50万有效数据 B. 1TB数据中有1KB有效数据 C. 1000万条数据中有100万有效数据 D. 10万条数据中有1万有效	B
			以下数据单位换算错误的是？ A. 1KB=1024B B. 1GB=1024MB C. 1TB=1000GB D. 1MB=1024KB	C
			以下不是大数据特征的是？ A. 数据体量大 B. 数据种类多 C. 价值密度高 D. 处理速度快	C
		多选	2010年12月，工信部发布的物联网十二五规划上，把信息处理技术作为4项关键技术创新工程之一被提出来，其中包括了哪些大数据的重要组成技术？ A. 海量数据存储 B. 数据挖掘 C. 图像视频智能分	ABC
			数据真实性具备哪两种特质？ A. 准确性 B. 不确定性 C. 可信赖度 D. 杂	AC

(七) SDN基础	单选	()控制物理交换机和vsw、分别接入非虚拟化服务器和虚拟机。 A. NFV B. CDN C. VNF D. SDN	D
		()的网络指的是租户按需申请虚拟计算/存储/基础网络/增值网络资源，构成虚拟私有云(VPC, virtual private cloud)网络，分钟级开通时间 A. 虚拟 B. 隔离 C. 可扩展 D.	A
		需要整网改造，规模效应明显；涉及资源众多，改造周期长；运营商网络能力驱动，降低运营运维成本；体现核心价值，形成运营商核心竞争力。是()方案的特点 A. Overlay B. Underlay C.	B
	多选	采用Overlay方式，无需承载网改动，实现便捷安装部署，无需专业人员。增值业务多样，可在客户侧和云端灵活提供多种增值服务，企业实现()和变更可达分钟级 A. 自助购买 B. 实时开通 C. 灵	ABCD
		中国移动SDN场景分为数据中心和广域网，包含()和()两大类。 A. Overlay B. Underlay C. Midlay D. highlay	AB

(八) NFV基础	单选	IT通用服务器采用的多核处理器的包处理性能是()通信网络数据面网元高性能要求 A. 无法满足 B. 完全满足 C. 不理睬 D. 以上说法都不正确	A
		() 没有改变网络的功能，而是重构了网络的架构 A. NFV B. CDN C. VNF	D
		() 包含了多厂商的计算产品、存储产品和网络设备，硬件设备是必不可少的 A. 架构层 B. 网络层 C. 虚拟化层 D. 功能层	A
	多选	NFV的网络架构包含 () A. 网络层 B. 架构层 C. 虚拟化层 D. 功能层	BCD
		硬件资源池的共享，涉及的硬件包含4类有 ()、 ()、网络类以及部分安全类 A. 计算类 B. 物理类 C. 存储类 D. 应用类	AC
(九) 安全基础知识	单选	篡改这种网络攻击类型是对 () 的威胁 A. 可用性 B. 保密性 C. 数据完整性 D. 以上都不	C
		网络信息安全的目标是使网络系统的硬件、软件及其系统中的数据受到保护，不受偶然的或者恶意的原因而遭到()，系统连续可靠正常地运行，网络服务不中断。 A. 破坏 B. 更改 C.	D
		() 就是利用人的薄弱点，通过欺骗手段而入侵计算机系统的一种攻击方法 A. 权限提升 B. 社会工程 C. 口令	B

		多选	网络攻击呈现()的特点 A. 工具专业化 B. 目的商业化 C. 行为组织化 D. 人工化	ABC
			常见的安全攻防技术有()和跨站点请求伪造 A. 权限提升 B. 口令安全 C. SQL注入 D. 跨站脚本漏洞	ABCD
	(一) IT发展趋势	单选	1、 IT实际上有三个层次， 不包括（） A. 软件 B. 硬件 C. 应用 D. 系统	D
			2、 自动驾驶汽车，就是通过激光雷达等感知设备和人工智能算法，实现（）的。 A. 计算智能 B. 图像识别智能 C. 感知智能 D. 认知智能	C
			3 、 因 为 （ ） 、AR/VR技术、AI技术在视频领域的渗透和应用，大大的提升和改善了视觉感受 A. 4k技术 B. 5G技术 C. 云技术 D. 物联A	
		多选	1、 在国家战略上，到2025年，（）的“互联网+”产业生态体系基本完善 A. 网络化 B. 智能化 C. 服务化 D. 协同化	ABCD
			2、 大数据的应用案例包括 A. 情感分析 B. 客户维系 C. Cross and Up sell D. Web应用优化	ABCD
		单选	1、 虚拟化是云计算的核心技术。以下哪一项虚拟化技术目前尚未广泛应用？ A. 网络虚拟化 B. 存储虚拟化 C. 安全虚拟化 D. 桌面虚拟化	C
			2、 （）将数据中心以服务的形式交付 A. PaaS B. SaaS C. IaaS D. DCaaS	D

	(二) 云数据中 心概述		3、 () 将基础架构资源以服务的形式交付 A. PaaS B. SaaS C. IaaS D. DCaaS	C
		多选	1、 云转型有三条途径，分别是 () A. 直接购买云服务 B. 自建云数据中心 C. 开发云应用 D. 逐步过渡和渗透	ABD
			2、 IT部门本身也对数据中心的发展提出了他们自己的要求。这些要求主要集中在以下三个方面： () A. 对自由度的要求 B. 对时间的要求 C. 对空间的要求 D. 对	ABC
	(三) 服务器基 础	单选	1、 高密度优化服务器的 () 性通过多节点、双主板、横向扩展等设计手段，达到高密度的效果。 A. 高效 B. 可扩展 C.	B
			2、 数据中心组成不包括 () A. 网络基础设施 B. IT基础设施 C. 软件平台 D.	A
			3、 () 没有标准的尺寸大小，类似于PC机，安装在办公区域或者开放区域，塔式服务器具备良好的扩展能力，配置上可以根据用户需求进行升级，所以可以满足企业大多数应用的需求，非常适合服务器采购数量要求不高的用户。 A. 塔式 B. 机架式 C. 刀片式	A
		多选	1、 IT基础设施包括 () A. 网络 B. 存储 C. 服务器 D. 终	ABCD
			2、 软件平台包括 () A. 中间件 B. 网络 C. 数据库 D. 通用平台软件	ACD
			1、 ()：实现点到点的连接 A. SCSI总线 B. SCSI指令 C. SCSI终结器 D. SCSI	B

	(四) 存储基础	单选	2、（）连续的数据块存储在一个或多个连续的扇区组成物理块形成的连续存储空间中。 A. 分布式文件系统 B. 分布式块存储 C. 分布式对象存储 D. 分布式条存	B
			3、（）就是当主机写 I0 到主磁盘阵列后，主磁盘阵列立即反馈给主机确认写完成，随后主磁盘阵列再将该 I0 写入到容灾磁盘阵列中。 A. 异步近程复制技术 B. 数据同步远程复制 C. 异步远程复制技	C
		多选	1、硬盘按照硬盘结构分类可以分为：（）和（） A. 机械硬盘 B. 大容量硬盘 C. 固态硬盘 D. 驱	AC
			2、磁盘阵列一般分为（）和（） A. 控制器框架 B. 硬盘框 C. 前端接口 D. 处	AB
	(五) 云计算基础	单选	1、（）指的是降低运维开销、实现 IT 的敏捷交付、实现企业业务的自动化交付、是 IT 可以更加关注业务的本身。 A. 简单化 B. 平台化 C. 服	A
			2、（）在整个体系里的定位，实际上就是数据的集中化存储、计算、分析，展现主要是大数据。 A. 云计算 B. 大数据 C. 人工智能 D. 物	A
			3、（）改变了我们使用 IT 资源的方式，将资源打包成各类量化的服务，使得资源的使用更加的精细。 IT 的运营也变得更加的直观。 A. 简单化 B. 平台化 C. 服务	C
		多选	1、云计算带来的解决方案，其核心思想就是 IT 要走向（）。 A. 简单化 B. 平台化 C. 服务化 D. 专	ABC

多选

		2、 资源池哪几个大池（） A. 计算 B. 存储 C. 网络 D. A BCD	
(六) 大数据基础	单选	1、 下列选项中，不是大数据的一部分的是？ A. 海量计算 B. 大量数据管理 C. 数据分析 D. 单机计	D
		2、 互联网行业，借助于大数据技术，通过分析什么，来进行商品推荐和针对性广告投放的？ A. 客户行为 B. 客户画像 C. 客户状态 D. 客	A
		3、 大数据的数据来源于方方面面，下列不可以作为数据源的是？ A. APP应用 B. 地理信息 C. 一块石头 D. 商店订单	C
	多选	1、 电信行业的精准营销中，个性化推荐基于什么为客户提供定制化的服务？ A. 客户画像 B. 客户性格 C. 客户终端 D.	ACD
		2、 通过地理位置信息可以分析出哪些信息？ A. 颜值 B. 家庭住址 C. 工作地址	BC
(七) SDN基础	单选	1、 管理末端设备，无需改造大网；快速形成能力，部署时间短；业务驱动，灵活高效响应业务需求；无第三方公司差异化竞争，不能体现核心价值。是（）方案的特点 A. Overlay B. Underlay C. Midlay	A
		2、 （）指的是可以按需实现业务与网络功能，提供端到端业务自动开通能力。现网点到多点VPN类业务需要手动登录多台设备完成业务相关配置，多厂家设备命令行、格式不一致，完成一个业务需要配置多个厂家设备。 A. 智能 B. 自动化 C.	B

			3、 业务（尤其是双跨专线）开通时间（），手工配置（）出现错误 A. 长，容易 B. 长，不容易 C. 短，容易 D.	A
		多选	1、 转控分离vBRAS特点包括：（）。 A. 转控分离 B. 虚实共存 C. 物尽其用 D.	ABC
			2、 IP承载网SDN业务场景包括（） A. SDN CDN场景 B. SDN DCI场景 C. SDN企业上云场景 D. SDN	BCD
	(八) NFV基础	单选	1、 （）的思想是取消设备控制平面，由控制器统一计算，下发流表 A. NFV B. CDN C. VNF D. SDN	D
			2、 NFV的本质是（） A. 管理生命周期 B. 通用的虚拟化层 C. 重新定义网络设备架构 D. 以上都	C
			3、 CPEX的定义是什么 A. 成本性支出 B. 资本性支出 C. 一次性支出 D. 以上	B
		多选	1、 硬件资源池的共享，涉及的硬件包含4类有（）、（）、网络类以及部分安全类 A. 计算类 B. 物理类 C. 存储类 D.	AC
			2、 NFV是电信级业务云化的核心技术和架构，能够（）。 A. 网络功能私有化 B. 提升网络弹性 C. 缩短业务部署时间 D. 促进网络高效低	BCD
		单选	1、 阻断这种网络攻击类型是对（）的威胁 A. 可用性 B. 保密性 C. 数据完整性 D. 以上都不对	A
			2、 信息安全法律环境是信息安全保障体系中的（）环节 A. 必要 B. 无关紧要 C. 正常 D. 以上都	A

	(九) 安全基础知识		3、“（）、立体防护”，才能实现真正意义上的安全。 A. 内外兼顾 B. 仅兼顾内 C. 仅兼顾外 D. 内外兼顾	A
		多选	1、以持续监控和行为分析为核心引擎，建立具有()特点的、循环持续的自适应安全架构，或将成为企业安全防护的一大趋势 A. 攻击防护 B. 入侵监控 C. 响应能力	BCD
			2、信息安全的发展趋势是（） A. 可信化 B. 标准化 C. 融合化 D. 优秀化	ABC
	(一) IT发展趋势	单选	1、因为（）、AR/VR技术、AI技术在视频领域的渗透和应用，大大的提升和改善了视觉感受 A. 4k技术 B. 5G技术 C. 云技术 D. 物联网	A
			2、（）为用户提供无限计算资源的商业服务，是能够自我管理计算资源的系统平台，是应用服务按需定制、易于扩展的软件架构。 A. 人工智能 B. 云计算 C. 大数据 D. 物联网	B
			3、（）指无法在一定时间范围内用常规软件工具进行捕捉、管理和处理的数据集合，是需要新处理模式才能具有更强的决策力、洞察发现力和流程优化能力的（）的信息资产。 A. 人工智能 B. 云计算	C
		多选	1、IT（Information Technology）主要是应用计算机科学和通信技术来（）信息系统及应用软件。 A. 设计 B. 开发 C. 应用	ABCD

		多选	2、 云终端设备的特点和优势包括（） A. 节省采购成本 B. 管理和维护简单 C. 更好的性能和安全性 D. 设备便于放置	ABCD
	(二) 云数据中 心概述	单选	1、 云计算概念中的SaaS概念中的第一个S指的是（） A. 服务 B. 软件 C. 安全 D. 搜索	B
			2、 数据中心服务器和个人计算机的主要区别有（） A. 显示器更大 B. 以持续运行为目的 C. 内部结构不一样 D. 不配置	B
			3、 Gmail邮件服务是一种典型的（）服务。 A. IaaS B. PaaS C. SaaS D. 以	C
		多选	1、 以下对于软件定义网络的含义解释正确的是（） A. 是网络虚拟化的一种实现方式 B. 是云数据中心基础设施层的重要技术 C. 核心是网络控制与物理网络分离 D. 方便企业对网络	ABCD
			2、 云数据中心的云管理层，包括（）和（）。 A. 运维管理 B. 云网络管理 C. 运营管理 D. 云存储	AC
			1、 （）类，这类的服务器对CPU的性能要求比较高，相对来说对单服务器或者链路可靠性要求较低，一般需要配置高端的CPU和较大的内存容量。 A. IT基础服务类 B. WEB应用类服务器 C. 业务协作类型服务器 D. 高性能	D

	(三) 服务器基础	单选	2、 () 的基本特征是:具有多个CPU模块 (或 称 为 Building Block、节点);每个CPU 模 块 由 多 个CPU (如4个)组成, 并且具有独立的本地内存、I/O槽口等;节点之间通过互连模块进行连接和信息交互;每个CPU可以访问整个系统的内存, A. SMP结构 B. NUMA结构	B
			3、 () 简单说就是以数量取胜, Scale-out架构通常对单台服务器性能要求不高, 主要通过更多的服务器协同完成任务。 A. 纵向扩展架构 B. 多维扩展架构 C. 横向扩展架构 D. 超	C
		多选	1、 IT基础设施包括 () A. 网络 B. 存储 C. 服务器 D. 终端	ABCD
			2、 以下属于关系型数据库的是 A. Oracle B. DB2 C. Hbase D. Redis	AB
	(一) IT发展趋势	单选	1、 IT实际上有三个层次, 不包括 () A. 软件 B. 硬件 C. 应用 D. 系统	D
			2、 () 层则是以云计算为核心, 将传感器在物体上采集到的数据进行汇总和处理, 进而形成面向不同行业和应用系统。 A. 感知层 B. 网络层 C. 平台和应用	C
			3、 () : 系统化提升人员技能, 构建自主研发能力, 有效支持业务发展, 提高核心竞争力 A. 提升技术研发及团队管理能力 B. 完善人才培养体系 C. 支持绩效评估 D. 促进培训体系	A

IT发展趋势

		多选	1、 大数据（big data），指无法在一定时间范围内用常规软件工具进行捕捉、管理和处理的数据集合，是需要新处理模式才能具有更强的决策力、洞察发现力和流程优化能力的（ ）的信息资产。 A. 精准 B. 海量 C. 高增	BCD
			2、 云终端设备的特点和优势包括（ ） A. 节省采购成本 B. 管理和维护简单 C. 更好的性能和安全性 D. 设备便于放置	ABCD
	(二) 云数据中心概述	单选	1、 云数据中心将分配虚拟机一个，使用web服务器配置模板，预装操作系统和www服务，即Platform as a Service, PaaS，也就是将支撑平台以（ ）的形式交付。 A. 服务 B. 软件 C.	A
			2、 Gmail邮件服务是一种典型的（ ）服务。 A. IaaS B. PaaS C. SaaS D. 以	C
			3、 云管理层是确保云数据中心运转的核心，其主要模块不包括（ ） A. 用户管理 B. 安全管理 C. 监控系统 D. 数据交换	D
		多选	1、 关于私有云和公有云的说法，下列正确的有（ ） A. 私有云的特点是软件定义数据中心 B. 数据中心与Internet的结合，就是公有云和混合云的阶段 C. 我们所说的IaaS、PaaS和SaaS，指的都是公有云而非私有云 D. 混合云比公有云、私有	AB

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/645003122033012003>