

华为认证ICT高级工程师HCIP考试(习题卷42)

第1部分：单项选择题，共39题，每题只有一个正确答案，多选或少选均不得分。

1. [单选题]下面关于SOA和ESB的说法，哪个是不争取的？（）

- A) SPA服务可用不同语言开发
- B) ESB是SOA理念的一种企业级实现
- C) 当用ESB连接企业内部的基于web的服务和外部的非web服务时，需要把web服务重新开发成非web服务
- D) ESB既有商用产品，也可以企业自研

答案:C

解析:

2. [单选题]下列不属于华为云PaaS中间件服务的是？

- A) DMS
- B) DCS
- C) RDS
- D) DDM

答案:C

解析:

3. [单选题]RADIUS使用哪个传输协议,具有良好的实时性;同时也支持重传机制和备用服务器机制,从而有较好的可靠性?

- A) TCP
- B) RTP
- C) SIP
- D) UDP

答案:D

解析:

4. [单选题]以下哪种过滤器能用于匹配目的地址、下一跳、度量值、接口信息、路由类型等?

- A) 访问控制列表ACL
- B) 前缀列表IP-PREFIX
- C) Route-Policy
- D) 团体属性列表 COMMUNITY-FILTER

答案:C

解析:

5. [单选题]DHCP协议运行过程中，客户端从申请到获得IP地址时的流程是：

class="fr-fic fr-dib cursor-hover"

- A) ③-②-①-④
- B) ①-②-③-④
- C) ①-④-③-④
- D) ③-④-①-②

答案:A

解析:

6. [单选题]关于 HDA 的描述,下面不正确的是?

- A) HDA 是一系列桌面连接服务代理。
- B) 每一个桌面虚拟机不是必须要安装 HDA



C)HDA 是在制作模板时安装的。

D)与 HDA 交互的协议是 HDP 协议。

答案:B

解析:

7. [单选题]在ME60上配置用户采用pppoe拨号上网时,以下哪条命令是不需要的?

A)interface Virtual-Template0

B)pppoe-server bind Virtual-Template 0

C)user-VLAN 2 3

D)authentication method bind

答案:D

解析:

8. [单选题]VRP 支持 OSPF 多进程, 如果在启用 OSPF 时不指定进程号, 则默认使用的进程号是以下哪一选项? ()

A)10

B)0

C)1

D)100

答案:C

解析:

9. [单选题]针对MAC地址欺骗攻击的描述,错误的是:

A)MAC地址欺骗攻击主要利用了交换机MAC地址学习机制。

B)攻击者可以通过伪造的源Mac地址数据帧发送给交换机来实施MAC地址欺骗攻击。

C)MAC地址欺骗攻击会造成交换机学习到错误的MAC地址与IP地址的映射关系。

D)MAC地址欺骗攻击会导致交换机要发送到正确目的地的数据被发送给了攻击者。

答案:C

解析:

10. [单选题]关于 VDI 桌面云架构,下面描述不正确的是

A)计算在云端进行,数据也保存在云端

B)无需进行集中镜像管理。

C)可以进行离线工作,不受网络影响。

D)采用瘦终端+云端虚拟桌面的架构可扩展到任意终端。

答案:C

解析:

11. [单选题]华为桌面云系统采用指纹认证模式时,指纹认证过程是由以下哪个对象完成认证的?

- A) WI
- B) AD
- C) HDC
- D) 虚拟机

答案:D

解析:

12. [单选题]某交换机收到一个带有 VLAN 标签的单播数据帧，发现在其 MAC 地址表中查询不到该数据帧的目的 MAC 地址，则交换机对该数据帧的处理行为是以下哪一选项? ()

- A) 交换机会向所有端口广播该数据帧。
- B) 交换机会丢弃此数据帧。
- C) 交换机会向所有 Access 端口广播此数据帧。
- D) 交换机会向属于该数据帧所在 VLAN 中的所有端口(除接收端口) 广播此数据帧。

答案:D

解析:

13. [单选题]下列描述中关于NDP的地址解析功能错误的是?

- A) 地址解析过程中使用了邻居请求和邻居通告两种ICMPV6报文
- B) 地址解析实现了从IPv6地址解析到链路层地址的功能
- C) 发送邻居请求报文时，目的地址一定为邻居的被请求节点组播地址
- D) 发送邻居请求报文时，源地址一定为本端接口的链路本地地址

答案:D

解析:

14. [单选题]关于PIM-SM中的Hello报文的描述，错误的是:

- A) 在PIM-SM网络中，刚启动的组播路由器需要使用Hello消息来发现邻居，并维护邻居关系
- B) 各路由器之间周期性地使用Hello消息保持联系
- C) 通过Hello消息在多路由器网段中选举DR指定路由器
- D) HELLO报文发往组播地址224. 0. 0. 5

答案:D

解析:

15. [单选题]下列哪些场景属于DCS典型应用场景?

- A) 社交应用的事件缓存
- B) 用户登录信息
- C) 静态页面
- D) 推送通知

答案:B

解析:

16. [单选题]通过哪条命令可以查看 OSPF 进程下路由计算的统计信息?

- A) displayospfcumulative
- B) displayospfspf-statistics
- C) displayospfglobal-statistic
- D) displayospfrequest-queue

答案:B

解析:

17. [单选题]关于静态CR-ISP描述错误的是哪一项?

- A) 不需要信令协议
- B) 不涉及到路径计算

C) 可以根据网络变化动态调整

D) 不需要交互S相关控制报文

答案:C

解析:

18. [单选题]如果防火墙域间没有配置安全策略,或检查安全策略时,所有的安全策略都没有命中,则默认执行域间的缺省包过滤动作()

A) 只允许通过一部分

B) 拒绝通过

C) 上报管理员

D) 不同的应用默认动作不同

答案:B

解析:

19. [单选题]在设置WRED丢弃策略时,对标记为AF21的流量下限设为35,上限设为40,标记为AF22的流量下限设为30,上限设为40,标记为AF23的流量下限设为25,上限设为40,另外达到上限时的丢弃概率都是10%,那么发生拥塞之前,哪个优先级的数据包能够得到一定的保证。

A) 都一样

B) AF22

C) AF21

D) AF23

答案:A

解析:

20. [单选题]在华为桌面云系统的虚拟机命名规则中,如果数字位数为'3',起始值为"5",则第一台已分配虚拟机的*数字位数"编号是?

A) 006

B) 00004

C) 00003

D) 005

答案:D

解析:

21. [单选题]下述哪项是微服务引擎 CSE 的目标?

A) 微服务运维生命周期管理

B) 微服务上线生命周期管理

C) 微服务开发生命周期管理

D) 微服务全生命周期管理

答案:D

解析:

22. [单选题]安装完 vLB 组件后,需要对 vLB 进行配置,配置的内容是?

A) 每台 wI 服务器的主机名

B) 负载均衡策略

C) 每台 wI 服务器的管理平面 IP 地址

D) 每台 WI 服务器的业务平面 IP 地址

答案:D

解析:

23. [单选题]在创建华为桌面云Linux基础架构虚拟机时,下面描述不正确的是?

A) 网卡类型建议选择“virtio”。

- B) 如果虚拟机主备部署，两台虚拟机建议部署在管理集群的不同CNA节点上。
- C) 选择存储资源时，建议使用高性能存储，不要使用NL SAS或SATA等低性能存储。
- D) 选择存储资源时，可以选择通过SSD卡、U盘等映射的数据存储资源。

答案:D

解析:

24. [单选题]下面哪个域名是属于顶级域?

- A) hcip.com
- B) com.cn
- C) fa.hcip.com
- D) com

答案:D

解析:

25. [单选题]关于OSPF的AS-External-LSA中LSA头部信息描述错误的是?

- A) Link state ID表示目的网络地址
- B) Advertising Router表示ASBR的Router-ID
- C) Net mask表示目的网段的网络掩码
- D) Forwarding Address永远为0.0.0.0

答案:D

解析:

26. [单选题]以下关于OSPP协议DR的描述,正确的是哪一选项?

- A) 某路由器的一个接口优先级为0,那么该接口不可能成为DR.
- B) DR的选举是抢占式的
- C) RouterID的值越大,越优先被选举为DR
- D) DR一定是网络中优先级最高的设备

答案:A

解析:

27. [单选题]关于组播分发树,下面说法哪些是错误的?

- A) 组播分发树大体分为两种:SPT 和 RPT.
- B) PIM-SM 协议既可以生成 RPT 树,又可以生成 SPT 树
- C) PIM-DM 协议既可以生成 RPT 树,也可以生成 SPT 树
- D) PIM-DM 协议只能生成 SPT 树

答案:C

解析:

28. [单选题]以下有关域的描述不正确的是?

- A) 多台域控制器之间需要同步 AD 数据库。
- B) 一个域最少需要一台域控制器。
- C) 一个域中的用户只能在某台计算机上登录,不能在域中其他计算机上登录。
- D) AD 数据库存储在域控制器中。

答案:C

解析:

29. [单选题]专有类型模式下,分配用户虚拟机进程正确的是?

- 1 ITA 根据虚拟机的 F 地址,向虚拟机发送 Prgi 请求
- 2 ITA 向 HDC 发送分配虚拟机请求:
- 3 ITA 向虚拟机发送格式化数据盘. 修改计算机名称请求
- 4 ITA 向 DB 发送查询虚拟机信息

- A) 4132
- B) 4123
- C) 1423
- D) 1432

答案: B

解析:

30. [单选题]完整复制虚拟机发放流程正确的是?

- ①检查虚拟机 IP 是否可达;
- ②创建虚拟机;
- ③将用户加入桌面组;
- ④虚拟机加入域

- A) ②④③①
- B) ②③④①
- C) ②①④③
- D) ②①③④

答案: C

解析:

31. [单选题]下面关于MPLS Header中TTL的描述, 正确的是:

- A) 用于标签分发时对上游设备的控制
- B) 作用类似IP头部的TTL, 用来防止报文环路
- C) 为了控制标签分发
- D) 对于LSR进行限制

答案: B

解析:

32. [单选题]在 PIM-SM 中, 关于 RP 的描述错误的是:

- A) 共享树里所有组播流都通过 RP 转发到接收者。
- B) RP 可以负责几个或者所有组播组的转发, 网络中可以有一个 RP.
- C) 一个 RP 可以同时为多个组播组服务, 但一个组播组只能对应多个 RP
- D) 所有该组成员和向该组发送组播数据的组播源都向唯一的 RP 汇聚

答案: C

解析:

33. [单选题]VRM 检测到虚拟机故障后, 会自动在正常的 CNA 节点上重启故障虚拟机, 这说的是下列哪种机制?

- A) HA
- B) NUMA
- C) DRS
- D) DPM

答案: A

解析:

34. [单选题]若 FusionCompute 上通过 VNC 登录业务虚拟机失败, 可能的原因是?

- A) 虚拟机网卡故障。
- B) VNC 登录模式为“独占”, 且已有用户登录。
- C) 虚拟机蓝屏故障, 正在重启。
- D) 虚拟机 Guest OS 不支持 VNC 功能。

答案: B

解析:

35. [单选题]关于NUMA技术，描述错误的是？

- A) 开启NUMA后，虚拟机不可热迁移。
- B) 解决了多处理器系统中的可扩展性问题。
- C) CPU访问同Node中内存速度最快，访问其他Node中内存性能较差。
- D) 将CPU划分成不同的Node，每个Node由一个或多个CPU组成，并且有独立的本地内存、

答案:B

解析:

36. [单选题]关于RIB与FIB说法错误的是？

- A) FIB直接指导报文的转发
- B) RIB中的下一跳都是对端直连邻居接口的IP地址
- C) FIB由RIB生成
- D) RIB不直接指导报文的转发

答案:B

解析:

37. [单选题]热带雨林案例里modearts部署在哪里的？

- A) 华为云
- B) 边缘服务器
- C) 智能摄像机
- D) 第四个选项遗漏

答案:B

解析:

38. [单选题]以下哪一项是网络设计的关键

- A) 关键技术的创新
- B) 设备线路等元素的选择
- C) 在合理的费用下提高性能
- D) 保证网络稳定可靠

答案:B

解析:

39. [单选题]当一台运行了 OSPF 路由器收到数条 LSA 且该 LSA 不存在于它的链路状态数据库中时,则该路由器会如何处理此条 LSA?

- A) 该路由器会默默丢弃这条 LSA 且不返回任何消息。
- B) 这条 LSA 会立即被泛洪给其他 OSPF 邻居。
- C) 该 LSA 会安装到自己的链路状态数据库中,然后通过组播对该条 LSA 进行确认。
- D) 检查该 LSA 的 age 查看其是否过期

答案:D

解析:

第2部分：多项选择题，共38题，每题至少两个正确答案，多选或少选均不得分。

40. [多选题]在华为 FusionCompute 中，以下关于虚拟机和 DVS 的数量对应关系描述正确的是（）

- A) 一台虚拟机有多张网卡时，每张网卡都可以关联一个 DVS
- B) 一台虚拟机有多张网卡时，多张网卡可以关联同一个 DVS
- C) 一个虚拟机有一张网卡时，该网卡可以同时关联多个 DVS
- D) 一台虚拟机有一张网卡时，该网卡只能关联一个 DVS

答案:ABD

解析:

41. [多选题]关于链路聚合的分类，下面描述错误的是：

- A) 根据是否启用链路聚合控制协议分为手工负载分担模式链路聚合和LACP协议链路聚合两种
- B) 动态LACP模式下所有活动接口都参与数据的转发，分担负载流量，因此称为负载分担模式
- C) 静态LACP模式下，Eth-Trunk的建立，成员接口的加入，都是由手工配置完成的，但与手工负载分担模式链路聚合不同的是，该模式下LACP协议
- D) 动态LACP模式下，Eth-Trunk的建立，成员接口的加入，活动接口的选择需要手工配置

答案:BD

解析:

42. [多选题]网络中出现故障后。管理员通过排查发现某台路由器的配置被修改了那么管理员该采取哪些措施来避免这种状况

的再次发生?()

- A) 管理员应该配置 AAA 来对登录设备的用户进行认证和授权。
- B) 管理员应该通过配置 ACL 来控制只有管理员能够登录设备
- C) 管理员应该在路由的管理端口上启用 port -security-
- D) 管理员应该配置除管理员之外的所有账户登录设备的权限级别为 0

答案:AB

解析:

43. [多选题]以下关于LDP FRR的描述正确的有哪些?

- A) 不需要采用复杂的MPLS TE技术，设备开销小
- B) 本地化实现，不需要相邻设备配合支持
- C) 备份端口只能选择链路保护和节点保护其中一种
- D) 可以对任意IP/MPLS流量进行保护

答案:ABD

解析:

44. [多选题]运行ISIS路由协议的路由器通过e1报文来建立和维护邻居关系,请问IS-IS协这有哪些hello报文?

- A) Level-1 LAN IIH
- B) Level-1-2 LAN IIH
- C) Level-2 LAN IIH
- D) 点对点Hello

答案:ACD

解析:

45. [多选题]以下选项中关于使用VLAN网络分段描述正确的是哪些项?

- A) 支持更多网络层协议
- B) 限制广播域范围
- C) 增加冲突
- D) 增加安全性

答案:BD

解析:

46. [多选题]工程师 A 在 Linux 主机端无法扫描到存储设备上的 LUN，可能是以下哪些原因导致的? ()

- A) 主机侧未安装多路径软件
- B) 存储池故障
- C) 存储链路故障
- D) 存储侧未建立主机和 LUN 的映射关系

答案:BCD

解析:

47. [多选题]SR-TE隧道的可靠性技术主要有哪些？

- A) HotStandby
- B) TE FRR
- C) TI-LFA FRR
- D) TE Fast Convergence

答案:ABC

解析:

48. [多选题]关于华为 FusionSphere 虚拟化套件,描述不正确的是?

- A) 华为 FusionSphere 虚拟化套件是业界领先的虚拟化解决方案,能大幅提升数据中心基础设施的效率
- B) 华为 FusionSphere 是开源兼容的
- C) 华为 FusionSphere 只具备虚拟化功能,能实现服务器的计算,存储,网络虚拟化
- D) 华为 FusionSphere 可以对接第三方的管理平台

答案:BC

解析:

49. [多选题]关于ITA组件的描述,下面正确的是?

- A) ITA组件与HDC组件之间有交互,与FusionCompute之间没有交互。
- B) 可以实现虚拟机创建与分配、虚拟机状态管理等。
- C) 为桌面云系统管理员提供管理Portal。
- D) ITA本质上是基于Tomcat搭建的一个Web

答案:BCD

解析:

50. [多选题]下面关于 Router-LSA中 Link ID,Data,Type和 Metric的描述,正确的是

- A) Data用于描述此连接的附加信息,不同的连接类型所描述的信息也不同
- B) Metric描述此连接的开销
- C) Type表示连接的类型
- D) Link ID表示此连接的本地标识,不同的连接类型 Link ID表示的意义也不同

答案:ABCD

解析:

51. [多选题]OSPFV3报文头部中,包含以下哪些字段?

- A) Router ID
- B) Area ID
- C) AuType
- D) Instance ID

答案:ABD

解析:

52. [多选题]下述哪项属于微服务自组织团队的范畴? ()

- A) 不断识别交付中的瓶颈,采用精益的方式快速验证和优化,小步快跑
- B) YouBuildit, YouRunit小团队,完成服务的分析、开发、测试、部署和运维
- C) 组织团队设计、开发、测试等角色分工明确、各司其职
- D) 康威定律-产品或系统的设计(架构)受到其生产组织自身沟通结构的制约

答案:ABD

解析:

53. [多选题]关于 VNC 登录虚拟机描述正确的有哪些？

- A)通过 vNc 方式,管理员能够连接并查看虚拟机的界面,便于进行虚拟机的管理和维护。
- B)VNC 登录可能触及最终用户的数据,需谨慎使用
- C)虚拟机处于“运行中状态时才可以 VNC 登录。
- D)VNC 登录 Linux 虚拟机后,虚拟机管理员将无法 SSH 登录虚拟机。

答案:ABC

解析:

54. [多选题]如下配置中,如下哪些选项的描述是正确的?Rule(s): If-match CARL 1CIR 8000(bps), CBS 15000000(bit), EBS 0 (bit)Conform Action: remark ipprecedence 3 and passExceed Action: remark ip-precedence 0 and passConformed: 0/0(Packets/Bytes)Exceeded: 0/0(Packets/Bytes)

- A)满足条件的数据流可以以最高15 Mbits/s的速率传输
- B)满足条件的数据流会被转发并修改优先级为3
- C)超额的流量会被丢弃
- D)这是流量整形的规则

答案:BC

解析:

55. [多选题]关于网络维护的工作内容,以下说法正确的是?()

- A)对于设备软件的维护.虽然工作人员可以现场操作,但只建议远程操作
- B)设备软件运行情况与设备运行的具体业务密切相关
- C)硬件运行的外部环境并不需要刻意关注
- D)对待设备环境的维护.工作人员需要亲临现场,甚至借助一些专业工具对其进行观察、测量

答案:BD

解析:

56. [多选题]下面是路由器RTA的部分配置: [rta]ospf 100[rta-ospf-100]silent-interface gigabitethernet 1/0/0对于此部分配置描述正确的是?

- A)禁止接口GIGABITETHERNET 1/0/0发送OSPF报文
- B)该接口不能发送HELLO报文
- C)接口GIGABITETHERNET 1/0/0的直连路由仍然可以发布出去
- D)无法与该接口的直连邻居形成邻居关系

答案:ABCD

解析:

57. [多选题]以下关于MSE的df1t0计费方案和 Default计费方案描述正确的是哪些?

- A)default0和default1计费方案为MSE缺省即有的计费方案,不可以删除
- B)可以修改 default0和default1计费方案的计费模式
- C)default1计费方案的缺省计费模式为不计费
- D)default0计费方案的缺省计费模式为 Radius计费

答案:AB

解析:

58. [多选题]以下关于光驱的描述,正确的是哪些项?

- A)每个虚拟机可以同时挂载多个光驱
- B)虚拟机挂载光驱后不能进行迁移
- C)虚拟机被关闭或 HA 后,所挂载的光驱会自动卸载
- D)已挂载光驱的虚拟机不能休眠

答案:BCD

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/058033075113006037>