

TESTPASSPORT

練習題



質 量 更 高

服 務 更 好

<https://www.testpassport.net>

免費一年更新服務

Exam : HC-123-CHS

**Title : Huawei Certified Datacom
Professional - Building IP
Telecom Network
(HCDP-BITN) - CHS**

Version : DEMO

1. 传统 IP 转发在流量工程方面的描述正确的有

- A. 考虑了带宽、链路属性等因素
- B. 基于 IGP 面向目的地址的转发
- C. 可以根据来源进行控制流量转发
- D. 是面向连接的，可以实现显式路径

Answer: B

2. LDP PDU 头部的长度为（ ）个字节

- A. 10
- B. 20
- C. 40
- D. 10~40

Answer: A

3. 以下哪个状态是 LDP Session 成功建立的标志

- A. INITIALIZED
- B. OPENREC
- C. OPENSENT
- D. OPERATIONAL

Answer: D

4. 以下关于基于接口的标签空间描述不正确的是

- A. LSR 为一个目的地址只分配一个标签
- B. 一台 LSR 的入标签不可能相同
- C. 和基于平台的标签空间相比，具有更高的安全性
- D. 当 LSR 收到带标签的报文，只检查入标签进行转发而并不检查入接口

Answer: ABD

5. 以下哪条命令用于 Egress 节点向倒数第二跳分配显式空标签，值为 0？

- A. label advertise explicit-null
- B. label advertise implicit-null
- C. label advertise non-null
- D. label advertise total

Answer: A

6. 在 VRP5 中 LDP 环路检测的路径向量

- A. 缺省值为 16
- B. 缺省值为 15
- C. 缺省值为 32

D. 缺省值为 32

Answer: C

7. MPLS BGP VPN 中，当 MPLS VPN 用户路由转换为 VPNv4 路由传递时，携带哪种 Route Target？

- A. Export RT
- B. Implied RT
- C. Import RT
- D. Extended RT

Answer: A

8. 一个 OSPF 进程可以属于多个 VPN-instance。

- A. True
- B. False

Answer: B

9. MPLS BGP VPN OSPF 超级 Backbone 实现中，MP-BGP 传递 VPNv4 路由信息时携带以下哪些 BGP 扩展属性？

- A. OSPF Domain Identifier Extended Community
- B. OSPF Route Type Extended Community
- C. OSPF Router ID Extended Community
- D. Route Distinguisher
- E. Route Target

Answer: ABCE

10. 关于 MPLS TE 的实现方式，以下说法正确的是

- A. 目前主流的 MPLS TE 实现方式包括 RSVP-TE 和 CR LDP-TE。
- B. RSVP-TE 技术较为复杂，扩展性较差。
- C. CR LDP-TE 技术比较简单，扩展性较好。
- D. 因为 CR LDP-TE 技术的优点，所以是使用最多的 MPLS TE 实现方式。

Answer: ABC

11. 在隧道接口视图下可以使用命令 `mpls te igp metric` 改变 TE 隧道的 IGP 度量值，如果使用绝对度量 `absolute`，则 TE 隧道的度量值就是配置的值。

- A. True
- B. False

Answer: A

12. VRP 上使用 `display mpls te tunnel-interface Tunnel 0` 命令查看隧道状态为 `down`，以下可能的故障原因是：

- A. 该隧道路径上的所有路由器是否都启动了 `mpls te`。

- B. 该隧道路径上的所有路由器是否都启动 `mpls rsvp-te`。
- C. 该隧道路径上的所有路由器是否都启动了 `mpls te cspf`。
- D. 该隧道起点路由器上是否将流量引入到隧道。

Answer: ABC

13. QoS 中，影响端到端的时延的参数可能有（ ）

- A. 传输时延
- B. 处理时延
- C. 抖动时延
- D. 队列时延

Answer: ABD

14. 在 QoS 中，缺省情况下，AF PHB 有多少种类别？

- A. 1
- B. 3
- C. 4
- D. 8

Answer: C

15. 常用的流量监管和流量整形技术有：

- A. CAR
- B. GTS
- C. FIFO
- D. LR

Answer: ABD

16. 命令“`qoslr dr 54000 cbs 54000 ebs`”应该在（ ）下进行配置。

- A. 用户视图
- B. 接口视图
- C. 系统视图
- D. 任意视图

Answer: B

17. 以下属于 WFQ 特点的是：

- A. 可以减小延迟的抖动
- B. 可以减小数据量小的交互式应用的延迟
- C. 当流的数目减少时，能自动增加现存流可占的带宽
- D. 用户不能使用 ACL 自己定义流分类

Answer: ABCD

18. QoS 中，可以和 RTP 结合使用的队列有：

- A. FIFO
- B. PQ
- C. CQ
- D. WFQ
- E. CBQ

Answer: ABCDE

19. 关于流量监管和流量整形，以下说法不正确的是：

- A. 流量监管会引入额外的延迟，流量整形几乎不引入额外的延迟
- B. 流量监管几乎不引入额外的延迟，流量整形会引入额外的延迟
- C. 流量监管和流量整形使用令牌桶控制流量
- D. 流量监管和流量整形都能对流量及其资源分配起调控作用

Answer: A

20. 具有标记能力的 QoS 机制是：

- A. PBR
- B. CAR
- C. WRED
- D. QPPB

Answer: ABD

21. 流分类和 ACL 的区别说法错误的是：

- A. 在基于类的 QoS 中，流分类即 **traffic classifier**，它是以 ACL 为基础的，但不同于 ACL
- B. 流分类只有分类匹配一个作用，而没有表明对符合分类的流做出什么动作
- C. ACL 本身是为了访问控制，所以附带有 **deny** 和 **permit** 的动作
- D. 二者匹配的范围不同，就目前而言，流分类所能匹配的流范围小于等于 ACL

Answer: D

22. LDP FRR 采用以下哪种标签分发协议：

- A. LDP
- B. RSVP
- C. MP-BGP
- D. MOSPF

Answer: A

23. 下游节点在收到 PATH 消息以后，通过什么标记，就能分辨出该 LSP 是一条需要快速重路由保护的 LSP。

- A. SE 风格标记的标记。
- B. 局部保护标记。

- C. 记录标签标记。
- D. 保护带宽标记。

Answer: B

24. 下游节点通过从上游节点收到的 PATH 消息的 SESSION_ATTRIBUT 对象中的局部保护标记来分辨 LSP 需要快速重路由保护。

- A. True
- B. False

Answer: A

25. BGP 协议为了支持 GR，做了如下扩展：

- A. 在 BGP 的 OPEN 消息中，增加了一种表示 GR 的能力，称为 Graceful Restart Capability 。这种能力被 BGP 用来向邻居表示其支持 Graceful restart 的能力。
- B. 在 Keepalive 报文中增加 TLV 211 表明路由器发生了重启。
- C. 定义了两个重要的定时器：Restart timer 和 Wait-For-EOR timer。
- D. 在 Update 报文中，新增加一个 EOR（End-of-RIB）标志，用于表明路由信息向邻居更新完毕。

Answer: ACD

26. 关于 SDH 环网，以下说法正确的有：

- A. 通常为实现保护机制，50% 的带宽将保留
- B. 可以根据网络中实际流量改变带宽
- C. 能够提供保护和快速恢复机制
- D. 基于点到点、电路交换的设计

Answer: ACD

27. RPR MAC 仲裁机制对上环和过环业务的优先级顺序是

- A. 过环 PTQ、过环 STQ、上环 A、上环 B、上环 C。
- B. 过环 PTQ、上环 A、过环 STQ、上环 B、上环 C。
- C. 过环 PTQ、上环 A、上环 B、上环 C、过环 STQ。
- D. 过环 PTQ、上环 A、上环 B、过环 STQ、上环 C。

Answer: B

28. 网络上运行 VRRP 之后，以下关于网络中 PC 机上配置默认网关的说法正确的是：

- A. PC 机上只配置一个默认网关，默认网关的地址为 Master 的 IP 地址；
- B. PC 机上只配置一个默认网关，默认网关的地址为虚拟路由器的 IP 地址；
- C. PC 机上配置两个默认网关，分别是 Master 的 IP 地址和 Slave 的 IP 地址；
- D. PC 机上配置三个默认网关，分别是 Master 的 IP 地址、Slave 的 IP 地址和虚拟路由器的 IP 地址。

Answer: B

29. 以下关于 NGN 说法正确的是

- A. NGN 指 Next Generation Network，即下一代网络
- B. 广义的 NGN 涉及的内容十分广泛，包括了几乎所有新一代网络技术
- C. IP 网络可以承载 NGN 网络中的数据、视频、音频业务
- D. 广义 NGN 指的是以软交换为控制层，兼容语音网、数据网、视频网三网的开放体系架构。

Answer: ABC

30. 华为 IPTN RACS 解决方案中承载控制层资源管理器采用

- A. SoftX3000
- B. RM9000
- C. NE5000E
- D. S8500

Answer: B