

HCIA-Access V2.5考试大纲

华为认证 HCIA-Access V2.5 考试

认证名称	考试代码	考试名称	考试语言	试题类型	考试费用	考试时长	通过分数/总分
HCIA-Access	H35-210	HCIA-Access V2.5	中文/英文	判断题、单选题、多选题、填空题、拖拽题	200 USD	90min	600/1000

考试内容

HCIA-Access V2.5考试包含接入网概述、网络通信原理、XPON原理、PPPoE & DHCP & VLAN原理、数据业务基础、数据业务配置、ODN工程实施维护和网络管理基础等内容。

知识点占比

知识点	占比
接入网概述	3%
网络基础知识	18%
xPON 原理及应用	27%
业务实现基础知识	21%
数据业务实现	16%
ODN 基础知识	10%
网管基础知识	5%

1. 接入网概述

1.1 有线通信接入技术演进及应用

2. 网络基础知识

2.1 网络通信基础

2.2 VLAN 原理

2.3 路由基础

3. xPON 原理及应用

3.1 PON 系统概述

3.2 GPON 原理

3.3 10G GPON 原理

3.4 EPON 原理

3.5 10G EPON 原理

4. 业务实现基础知识

4.1 PPP 协议与 PPPoE 协议原理

4.2 DHCP 协议原理

4.3 ONU 业务接口

4.4 接入网 VLAN 及业务流

5. 数据业务实现

5.1 GPON OLT 基本操作

5.2 GPON ONU 基本操作

5.3 GPON 数据业务配置

6. ODN 基础知识

6.1 ODN 工程实施与维护

7. 网管基础知识

7.1 网络管理基础

请注意：

本文提到的考试内容仅为考生提供一个通用的考试指引，本文未提到的其他相关内容在考



试中也有可能出现。

参考资料

华为认证HCIA-Access接入网初级工程师HCIA-Access V2.5课程

华为接入网各组件产品文档

推荐培训

华为认证HCIA-Access接入网初级工程师HCIA-Access V2.5培训。