

全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试

2014 年下半年 网络规划设计师 下午试卷 II

（考试时间 15:20~17:20 共 120 分钟）

请按下表选答试题

试题号	一 ~ 四
选择方法	选 答 1 题

请按下述要求正确填写答题纸

1. 本试卷满分 75 分。
2. 在答题纸的指定位置填写你所在的省、自治区、直辖市、计划单列市的名称。
3. 在答题纸的指定位置填写准考证号、出生年月日和姓名。
4. 在试题号栏内用 O 圈住选答的试题号。
5. 答题纸上除填写上述内容外只能写解答。
6. 解答应分摘要和正文两部分。在书写时，请注意以下两点：
 - ① 摘要字数在 400 字以内，可以分条叙述，但不允许有图、表和流程图。
 - ② 正文字数为 2000 字至 3000 字，文中可以分条叙述，但不要全部用分条叙述的方式。
7. 解答时字迹务必清楚，字迹不清，将不评分。

试题一 论网络中心机房的规划与设计

随着计算机的发展和网络的广泛应用，越来越多的单位建立了自己的网络，网络中心机房的建设是其中一个重要环节。它不仅集建筑、电气、安装、网络等多个专业技术于一体，更需要丰富的工程实施和管理经验。网络中心机房设计与施工的优劣直接关系到机房内计算机系统是否能稳定可靠地运行，是否能保证各类信息通信的畅通。

请以“网络中心机房的规划与设计”为题，依次对一下三个方面进行论述。

1. 概要叙述你参加设计的网络项目以及你所担任的主要工作。
2. 具体讨论在网络中心机房的规划与设计中的主要工作内容和你所采用的原则、方法和策略，以及遇到的问题和解决措施。
3. 分析你所规划和设计网络中心机房的实际运行效果。你现在认为应该做哪些方面的改进以及如何加以改进。

试题二 大型企业集团公司网络设计解决方案

公司为了发展业务、提高核心竞争能力，希望新建一个快捷安全的通信网络综合信息系统。该公司网络的基本需求如下：

1. 公司办公地点分布在多个地方。在 A 城市除了公司本部外还有一个相距 10 公里的生产工厂，在相距 1000 公里外的 B 城市有一个研发部门，还有遍布全国 30 个大中城市的营销公司也需要联网。

2. 网络用户除固定的桌面系统外还有移动终端上网需求。

3. 公司本部包括经理办公室、生产部、市场部、人力资源部等多个办公部门，共有信息点 3000 个（不包括移动终端，下同），生产部和研发部也划分为一些科室，各有信息点 1000 个左右。

4. 建立一个符合开放性规范的综合业务通信网络，集成 OA 办公和企业管理，能够进行数据、声音、图像综合传输的网络平台。

5. 网络要符合下列要求：先进性、通用性和容错性，可扩展可审计，便于维护管理，性价比高。

请以“大型企业集团公司网络设计解决方案”为题，依次对一下四个方面进行论述。

1. 根据你自己参与的网络规划和建设项目，参考常见的网络设计方案，按照以上要求给出本网络的解决方案。

2. 描述网络连接拓扑结构、设备选型和地址分配等具体方案。

3. 概述网络安全解决方案，分析方案的优缺点及选择依据。

4. 在实际网络设计项目中需重点解决的问题。

【软考达人】

软考资料免费获取

- 1、最新软考题库
- 2、软考备考资料
- 3、考前压轴题
- 4、免费督考群



微信扫一扫，立马获取



最新免费题库



备考资料+督考群

PC版题库：ruankaodaren.com