

## 网络与教育技术中心

2023 年番禺一线学生勤助维护组笔试 I

姓名: 黎产院 年级: 2022 专业: 软件工程

## 、主观测量(共 7 题,每题 10 分,共 70 分)

1、如果你收到同学们的故障报修单并且需要解决,你会怎么做?按步骤展开并 说明理由。(故障报修单的内容包括用户描述的故障问题、用户联系手机号码等

信息, 你可以持工作证上门协助用户处理) 11)收到故障报修单后,首先判断故障类型,是无线AP故障,系统故障或者网络到期等情况,若无法判断每向同件上级寻求帮助.以便为后续工作确 定的 以对于无线和问题,可以先前往肝所在区域,排查路由器是否有问题,

如果没有,再排查线路和各节点,机柜是不有故障。 ③对于系统问题,则通过模拟测试找效降机

最后根据排查结果制定合理的深 排除故障

2、在某次上门解决用户故障时,你基本确定需要重装系统才能解决问题,你会

先0与团队成员商量 硒酸重装系统的必要性 如果需要则

然后回与上级申请决定重装系统。

因先对重要数据备份保存

图向原可能会受到影响的人员发出公告和注意事项

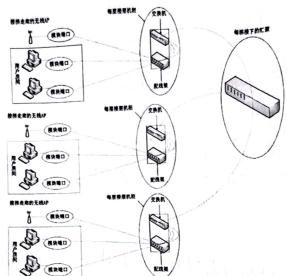
D 重装系统并导入数据

日检查故障是否排除,重装系统后能征常运行,

①如果仍存在故障则寻找其他解决了案

3、下面是一楼栋网络拓扑图,请简述该拓扑的工作原理,并谈谈你解决有线网 络问题的思路。





该网络以氨棒楼下的汇聚种心,通过交换机和配线架呈树状线构进行汇总、 放散的就进行联络,工作。如果一个端口出现故障,可以沿着底端口剩楼下汇聚处价经过的路线寻找故障。,如果是两个端口较流出现故障可以称先沿着A到A,B新介层,并是的缺机柜到B来寻找降点,装没有找到可以分别按一个常进行处理

4. Assuming a foreign user reported a network issue, please provide some English sentences that you may use to communicate with the user, and teach a foreign user how to pay for the campus network in English.

Hello, Hwhat can I do for you?

Do you mean that you have some promblem in...?

Can you describe your problem with more details?

I see, let me write down the network issue and ask help for you. wait a minute.

First, you logist in the net ad net page mynet.com. If you have connected our school subscription and connected your student IP with your wechat account, you can expended into the internet wothout identification.

Second, click the icon of network payment, you will get into the page of network survice. Choose the number of months you want to buy and pay it.

第2页/共4页

5、假如现在是午休时间,但是宿舍某一层楼出现大面积的无线网络故障,你需 要去几个宿舍测试无线网络情况,你敲开门后用户很生气,这时你该如何和用户 不好意思,现在这层楼和3网络障,我需要测试网络情况,打扰 你一段时间,希望你能允许(如果不可能可以找其他宿舍或指午降休过后再测)? 无论是否允许,离开之前者除表达感谢和抱歉

6、如果你收到校内网络工作任务的报名通知,假设该工作任务可选择参加,但 任务内容较为无聊繁琐, 你是否选择报名? 说明理由。

首先,无论任务内容是否无聊繁琐,我会先考虑我的时间是否允许如果对我的学业生活的影响在可承受范围之内。我会选择参加。我会选择参加。因为能帮助到同学,被看作无聊繁琐的工作也就为满意义。生活的转便是在重复中积累、雕复一目的工作中正常、川京利地进行,重复中会、沙转信便是在重复中积累、雕复一目的工作中正常、川京利地进行,重复中会、 核化例新,那也就不无聊繁琐了。

7、如果今天不是你的值班时间,但遇到之前值班时处理过的用户再次向你询问

如果能通过肝筋解决我可以耐心地告诉他解决族 如果需要上门维修且较为复杂,我会传达给值班同学. 如果他就在附近,我一下子能解决的,我又是很忙,我会前往帮忙。否则直接 告诉统值别调答

第3页/共4页

## 

## 二、逻辑分析(共5题,每题6分,共30分)

1、设一名白领有三个女儿,三个女儿的年龄之和为14,三个女儿的年龄之积与白领的年龄数相同。若一下属已知白领的年龄,但不确定三个女儿的年龄。这时候白领说有一女儿比其他女儿的年龄大很多,然后这个下属就知道三个女儿的年

2、设有100个乒乓球,由两个人轮流取球装入口袋,取到第100个乒乓球的人获胜。若每次至少要取1个,但最多不超过5个,如果你是首先取球的人,你该

取几个?如何取能保证获胜?以及了为单位,则对产的产生,则对产的产生,下一次拿时使有多次的不为一个

抱部开的标及装满水倒入5升水的标及中剩下一升水,重复五次倒空5升水的标及,把一升水倒入5升水的标及中,那个升水有到2升水的标及中,再配6升水杯及海海侧入5升水的标及中,得到2升水,再重复一次得到3升水

4、设有8个乒乓球,但其中一个乒乓球比其他的重。若只有一个秤,则至少几次能够找出重的乒乓球?

3次都随机平场的成两组,该乒乓球在重的那一堆,

5、设一瓶汽水价格 1 元, 喝完后两个空瓶可换一瓶汽水。则 20 元最多可以喝到 几瓶汽水?

78年代

第4页/共4页