

## 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: \_王浩骅 \_\_\_\_ 年级: \_大一 \_\_\_\_ 专业: \_信息安生 \_\_\_\_

### 一、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)

首先在服务科进行沟通,尝试定线解决,以免打扰和麻烦;如果不能线上解决则证得对方同意后约定时间还带好相关证明上门维修; 其间手机号用于备用联系为方式用从联系; 上门后按步骤解决技术问题。

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,你会怎么处理?

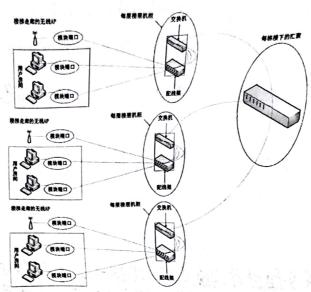
这满及到数据保护目问题,如果用户对此完全熟悉愿意自己解决孤让其解决,但若需要帮助也不能随意动手.

无论如何都要先上报平台各章, 征得同意后对数据各份后能查试. 如果不能保证自己万元-失不可动母手,尽量避免数据方面的解接触, 以保据脚数据为首要原则.

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。



# 网络与教育技术中心笔试



将整个网络用交换机划图另为各楼层的局域网,至不干涉,每户房间和无绪部分分别校换分配,用面过配线架分配网线到户.

特整层楼划分为各楼层的7网,在维护用更方便找到问题的在, 网络规划能更加清明.

解决问题对从大别,依次给小问题范围,最终找到问题的在的能气.

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, I'm coming for repairing the network, may I come in? Execuse me, may 1 some in?

Please tell me what's the problem?

Have you tried reboot your computer or reinstalled reinstalled?

Leg you pardon?

May I you use your computer?

Thank you, please wait for a moment.

Ok, all done, now there is no problem.

You're welcome, that's my job.

Good bye.

第2页/共4页

#### 图 暨南大学 JINAN UNIVERSITY

#### 网络与教育技术中心笔试

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沟通?

向用户道歉,并说明问题的严重性,希望用户配台检修,用时要出

示相应则工作证明,在尽量不影响对才作息的情况下检修.

若用户拒绝则道歉后尝试其它方法来测试, 若等到I伦时间再

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。

我个人会结合自身时间安排 选择是否报名. 在包己到1作 花园内则是参加.

个人更愿意接受有挑战性, 有需要技术能力的工作, 不仅在工作, 也能在工作中提升能力.

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 网络问题,你会怎么处理?

在纪日空车时间尽可能帮助解决,各同超较大则让其重新上报故障维修申请,移交值班同学专门解决.

# 暨南大学

#### 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

龄了。则三个女儿的年龄分别是多少? \[ \a + b + c = 14 \\ \a \b \c = \chi \\ \a \b \c = \chi \\ \a > b, \a > c \\ \land \a > b, \a > c \\ \land \a > b \\ \a > c \\ \land \a > c \\ \a > c \\ \land \a > c \\ \a >

MJ4 {a=10 } a=1 RP 8314 10, 3, 13/10, 2,24

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?

发取4个.必须保证、对手取辞时还剩下睡6个球.

3、设有一个5升的杯子、一个6升的杯子,杯子都是不规则的形状。若水无限

多,则如何可得到3升的水?

5. 彻满61、例入5亿, 6亿有孔,5亿的

最后61内有游水

1. 6L装满侧人5L, 6L有IL, 5L有土满 2. 制智红,6L倒人红,6L有OL,5L有IL 3. 红装满侧入5L,6L有2L,5只有北满 4. 侧空红,6L侧人红,6C有2L,红有2L

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?

第1次都4个,第2次都另外4个,这样更 轻的那4个的全量4m厚4即得轻的球鱼量m

坐房对金的那个分成之两两一组,参自转之处取其中一组和生活正确好是 2m 则对另一组 转其中球, 若为重的则找到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 去为 轻的则另一个 几瓶汽水? 重球; 若翻比 2m 大则对

这组内职一球,同理找出重

20+10+5+2+1+1=39新

第4页/共4页