

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: 潘行健 年级: 2012 级 专业: 信息安全

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

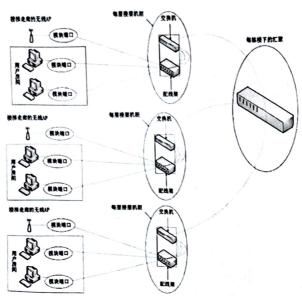
信息,你可以持工作证上门协助用户处理》 答:我会先根据报修内容确认故障是否严重。如果不严重,可以很容易解决,我会说明身份后联系该同学,指导他自主进行修复,如他不愿或无法完成,我会约定时间上门处理。如果严重,那么我会联系该同学,约定时间后上门处理。

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?

如果学校或该同学有确认安全的系统重装的相关人员或硬软件, 我会指导协助重装系统。如果学校没有, 或并且该同学也不清楚, 我会建议他找电脑厂商的修理点进行系统重装, 如果仍不行, 我会指导他去专业的修理点进行系统重装,

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。





工作原理:由汇聚将信号传给楼层交换机,交换机从配线架将信号分别联接到每个模块端口,每个端口负责有线网口或无线AP的信号车传输。

思路: 确认问题出在哪一个部位,然后检查故障出现部位的异常, 再寻找异常解决方法。

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.

Teaching: Tips

Firstly, I will tell him my identity and explain my purpose. Then, I will tell him that use We chat and Log in JNU's service republic program (鹽大服务公众号/小程序).

After that, I will teach him how to pay for the network, if him don't understand, I may give him a English video to teach him.

Finally, I will tetell him that campus network is not very good, which usually get wrong unreasonly, if he have problems, can ask me for answer solution.

Sentences: Hello, I'm the Bo Campus Network's worker. I'm glad to deal with the network issue in your room. Please wait for my me, a moment, I will check the problem, and then solve find a way to solve it.

图 B 而大学 JINAN UNIVERSITY

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。如果我不忙. 会。因为第一,我可以帮助学校处理工作:其次还能学习工作经验;并且总比在寝室里用游戏打发时间健康得多。如果我的确有事,也只好说啊原因后放弃参加。

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?

如果我不忙,我会帮他继续处理问题。 如果我有事情,那我会告诉他当天值班同学 的联系方式,并且告诉那位值班同学具体情况, 由他帮忙处理。

二、逻辑分析(共 5 題,每題 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?

白钦: \$ 40

截不知女儿年野战,因为有 5,8.1和10,224 3个女儿: 4-9-1-10, 2, 2

14

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<u>超过 5 个</u>,如果你是首先取球的人,你该 取几个?如何取能保证获胜?

先取复个,对方不论取多少,都使自己取的与对方取的加起来 和为6,(1+5,2+4,3+3,4+2,5+1),这样最后总能取到第100个球。

因为 16×6=96 ,96+4=100,但对方永远 取不到在最后那 乾 取 标 时 还 差 6 个 玩 ' 取 列 10 ° 号 动 。 。 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?

解:第一步: 先把5上的标装满井把水倒入6上的杯中

第二步: 再把51的标装;满, 把水倒入61杯中使水刚好将61杯装满 第三步:现在倒去儿杯中的水,把5儿杯中条下孔水倒入6儿杯中

第四步: 把5L杯装满, 往6L杯中例水, 使得6L杯刚好满, 则5L杯中刚好

次能够找出重的乒乓球?

8个球, 分成 2组. 一组4个, 上斜松, 变重的一组取下 来分成2组,一组2个,上轩称, 再把重的一组的2个分别 上秤称,重的一个即是该球。至少3次,也至多3次。

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 10 20元全买 ,共20新 几瓶汽水?

20 余下20个辆子换10并瓦共30并瓦

30 余下10个并的 换5并瓦, 失35并瓦

40余下5个新子换2瓶, 共了瓶

5° 余下2个辆子+4°余下-4换1新,共8新

6° 乐下1个辆8+4°东-个换1瓶 共行辆

*7°借一个瓶等4页供瓶子换1瓶,喝气后还给瓶子, 这样可以喝 40 新

扫描全能王 创建