

考试承诺:

本人所提供的个人信息真实准确;在考试中严格遵守《考生守则》和考场纪律;如有违规行为,将自愿接受自学考试违规处理规定的相关条款的处理。

承诺人签字:

准考证号

县(区)

考点

考场号

绝密★启用前

四川省 2012 年 10 月高等教育自学考试

电信业务与管理 试卷

(课程代码 06032)

本试卷共 8 页,满分 100 分;考试时间 150 分钟。

总分	题号	一	二	三	四	五
核分人	题分	15	10	15	25	35
复查人	得分					

得分	评卷人	复查人

一、单项选择题(本大题共 15 小题,每小题 1 分,共 15 分)在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的,请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选或未选均无分。

- 根据结构和路由组织的不同,电信网可分为分级网和【 】
A. 复合网 B. 梯形网
C. 无线网 D. 星状网
- 在开放系统互联(OSI)参考模型中,把网络分为几层子网?【 】
A. 10 B. 9
C. 7 D. 5
- 一个电信企业一般完成整个生产过程需要几个阶段?【 】
A. 4 B. 3
C. 2 D. 1
- 从理论上讲,当用户分布密度不均匀时,电话网的局址应选择在【 】
A. 几何中心 B. 中央
C. 密度中心 D. 网络中心
- 设备在使用或闲置过程中会逐渐发生磨损。磨损有两种形式,即有形磨损和【 】
A. 无形磨损 B. 机械磨损
C. 人为磨损 D. 自然力磨损

座位号

复核总分

- 预防维修有两种形式,即周游维修和【 】
A. 保养维修 B. 受控维修
C. 事后维修 D. 事前维修
- 业务预测是电信网规划的基本工作,主要包括用户发展预测和【 】
A. 宏观预测 B. 流量流向预测
C. 近期预测 D. 远期预测
- 集群系统采用的组网方式是【 】
A. 大区制 B. 中区制
C. 小区制 D. 微区制
- 我国公用数字蜂窝移动电话网目前采用两种系统,一是 GSM,二是【 】
A. 光线系统 B. TDMA
C. CDMA D. SMS
- 我国 No.7 信令网采用【 】
A. 四级结构 B. 三级结构
C. 二级结构 D. 一级结构
- 分级选路网路由选择规则中规定网中任一交换中心呼叫另一交换中心的所选路由局向最多为【 】
A. 5 个 B. 4 个
C. 3 个 D. 2 个
- 按业务是否增值划分,电信业务分为基本业务和【 】
A. 增值网业务 B. 固定业务
C. 移动业务 D. 语音业务
- IP 电话系统的核心是【 】
A. 网关 B. 路由
C. 传输 D. 控制
- 电信资费标准实质上就是【 】
A. 通信费用 B. 硬件费用
C. 服务费用 D. 电信产品的价格
- 从技术的发展趋势来看,未来宽带用户接入网的最佳选择是【 】
A. 铜线用户网 B. 全光纤网
C. ADSL D. 双绞线网

qq593777558

http://zk.ikaoti.cn

得分	评卷人	复查人

二、多项选择题(本大题共 5 小题,每小题 2 分,共 10 分)在每小题列出的五个备选项中至少有两个是符合题目要求的,请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选、少选或未选均无分。

16. 单件作业工时定额水平的测算方法有 【 】
A. 经验估工法 B. 统计分析法 C. 类推比较法
D. 技术分析法 E. 概率估算法
17. 电信设备管理包括 【 】
A. 设备的选用和评价 B. 设备的使用和维修 C. 设备的更新
D. 设备的设计 E. 设备的二次开发
18. 构成决策树的要素有 【 】
A. 树形图 B. 决策点 C. 方案枝
D. 自然状态点 E. 概率枝
19. 在通信网中一般需要解决的优化问题有 【 】
A. 网流问题 B. 结构问题 C. 路由选择问题
D. 可靠性问题 E. 控制问题
20. TMN 支持的网络管理功能包括 【 】
A. 电信网的运营 B. 电信网的设计 C. 电信网的管理
D. 电信网的维护 E. 电信网的补给

得分	评卷人	复查人

三、名词解释题(本大题共 5 小题,每小题 3 分,共 15 分)

21. CDMA 特点

22. IP 电话系统的基本原理

23. 集群通信系统

24. 网络的配置

25. 多信道共用

得分	评卷人	复查人

四、判断改错题(本大题共 5 小题,每小题 5 分,共 25 分)判断正误,在题后的括号内,正确的划上“√”,错误的划上“×”,并改正错误。

26. 风险型决策的常用方法是决策树。 ()

密
封
线
内
不
准
答
题

qq593777558

http://zk.ikaoti.cn

密
封
线
内
不
准
答
题

27. 移动用户本地位置寄存器是指 HLR。 ()

28. 一级域名中 COM 表示商业组织。 ()

29. 目前我国规定在 25—1000MHz 的全频段内,信道间隔均为 50KHZ。 ()

30. 鉴于网络技术的快速发展,代替 IPV4 的是 IPV6。 ()

得分	评卷人	复查人

五、计算题(本大题共 3 小题,第 31、32 小题各 12 分,第 33 小题 11 分,共 35 分)

31. 某机架测试工,经技术测定,先进的工时 $a=10h$,保守的工时 $b=20h$,有把握的工时 $c=14h$,求平均工时和均方差。

qq593777558

http://zk.ikaoti.cn

32. 最初设备 A 投资为 7000 元, 设备 B 为 10000 元, 每年经营费用支出设备 A 为 2500 元, 设备 B 为 2000 元, 年利率为 6%, 估计寿命期为 10 年。试判断设备 A、B 的优劣。

33. 某设备的原始价值 $K=80$ 万元, 若设备年使用费用裂化值为 $\lambda=1.6$ 万元/年, 则设备的最佳更新周期 m_{opt} 是几年?

密
封
线
内
不
准
答
题

qq593777558

<http://zk.ikaoti.cn>