

一、填空 (每空1分,共30分)

1. 目前国内公众电信业务资费分为三大系列,它们分别是 ①、②和 ③,在电信业务资费标准中,蜂窝式移动电话的计费比较特殊,是采用 ④ 方式。
2. 电信网的质量主要从三方面来反映,即 ⑤、⑥和 ⑦,其中,电话的清晰度是 ⑧ 的要求。
3. 一个全联通网(网状网),节点数为 N ,则其边数 H 为 ⑨。
4. 在邮件处理中心,编制信函封发计划的关键是 ⑩,确定赶发关系的依据是 ⑪。
5. 万国邮联第 ⑫ 届大会,将于1999年8月在 ⑬ 召开,这次大会的召开,将对我国 ⑭ 的改革与发展产生深远的影响。
6. 邮区中心局网络中最佳邮区数是在满足传递时限的前提下,使总成本最小,即 ⑮、⑯和 ⑰ 三者之和最小的邮区数。

7. 经济效益是指在生产和再生产活动中, ⑩和⑪相比较的有收益, 在邮电通信部门内部, 有⑫经济效益和⑬经济效益之分。

8. 邮电通信企业的通信业务利润等于⑭减去⑮与⑯两者之和。

9. 邮政营业局所在综合考虑⑰、⑱和⑲三个因素进行合理设置。

10. 智能网是把⑳系统、㉑系统、㉒系统和操作系统的功能综合起来的电信网。

二. 解释以下名词或概念 (每题4分, 共32分)

1. 邮电资费

2. 不变平均单价

3. 邮区中心局体制

4. 直封与经转

5. 本地电话网

6. 电信生产能力

7. EDI业务

8. 全国干线邮政通信网

三. 计算 (每题10分, 共20分)

1. 某市话局新建万门程控电话分局, 已测算该分局年均支出固定成本300万元, 每户年均支出可变成本467元, 每户年均缴纳电话费1000元, 综合营业税率 0.0327 , 求: (1) 该分局的盈亏平衡点电话放号门数为多少? (2) 如该分局实际放号率为 75% , 则该分局盈利(或亏损)多少?

2. 某邮电企业要进行一项基建工程, 预算投资额为2000万元, 需三年建成, 对此投资在三年建设期间的使用分配上有三种不同方案, 列表如下。设为偿付对资金占用的损失为 10% , 试计算按复利将不同方案中各年度费用统一折算到起始年度的金额, 并指出按投资使用时间分配考察, 哪一方案最佳?

方案	投资总额 (万元)	年度使用分配 (万元)		
		第一年	第二年	第三年
A	2000	800	800	400
B	2000	800	600	600
C	2000	400	600	1000

四. 论述 (18分)

论“邮电分营” (重点论述: 邮电分营的必要性及分营后邮政、电信企业的发展策略)。