

2023 年 4 月高等教育自学考试全国统一考试

现代通信系统

(课程代码 07060)

注意事项:

1. 本试卷分为两部分, 第一部分为选择题, 第二部分为非选择题。
2. 应考者必须按试题顺序在答题卡(纸)指定位置上作答, 答在试卷上无效。
3. 涂写部分、画图部分必须使用 2B 铅笔, 书写部分必须使用黑色字迹签字笔。

第一部分 选择题

一、单项选择题: 本大题共 20 小题, 每小题 1 分, 共 20 分。在每小题列出的备选项中只有一项是最符合题目要求的, 请将其选出。

1. 世界各国开始大力发展信息技术和产业的时期是
A. 20 世纪 70 年代 B. 20 世纪 80 年代
C. 20 世纪 90 年代 D. 21 世纪初
2. 设法降低数字信号的数码率的技术是
A. 信源编码 B. 信道编码
C. 加密编码 D. 同步编码
3. 以下哪个不属于 PCM 编码的步骤?
A. 抽样 B. 编码
C. 量化 D. 调制
4. 在 CM30/32 路基群帧结构中, 以下时隙用于传输信令的是
A. TS₀ B. TS₁
C. TS₁₅ D. TS₁₆
5. 电路交换的特点不包括
A. 固定分配带宽 B. 可靠性高
C. 不适于突发业务 D. 需要预先建立连接
6. 微波频段的波长范围是
A. 1 μ m~1mm B. 1mm~1m
C. 1m~10m D. 10m~100m
7. 微波通信的中继站分类不包括
A. 中间站 B. 分路站
C. 枢纽站 D. 转接站
8. 微波通信的 K 型衰落是什么原因引起的?
A. 视距传播 B. 反射传播
C. 多径传播 D. 绕射传播
9. 实现全球卫星通信最少需要几颗静止通信卫星?
A. 2 B. 3
C. 4 D. 6
10. 下列选项不是卫星通信的优点的是
A. 时延小 B. 覆盖面积大
C. 通信频带宽 D. 机动灵活
11. 下面哪个选项不是卫星通信选择的工作波段?
A. VHF B. UHF
C. Ku D. LHF
12. 常见的发光二极管的英文缩写是
A. LED B. APD
C. LD D. PIN
13. 下列选项不是光纤通信系统的特点的是
A. 传输频带宽 B. 中继距离长
C. 光纤成本高 D. 抗干扰能力好
14. 下列选项属于色度色散的是
A. 模式色散 B. 结构色散
C. 偏振模色散 D. 材料色散
15. 下列选项不属于 3G 移动通信技术标准的是
A. CDMA B. WCDMA
C. CDMA2000 D. TD-SCDMA
16. 移动通信系统中, 哪种小区形状结构不能够有效覆盖整个区域面积?
A. 正三角形 B. 正方形
C. 正五边形 D. 正六边形

