

中国十大品牌教育集团 中国十佳网络教育机构



- 自考名师全程视频授课，图像、声音、文字同步传输，享受身临其境的教学效果；
- 权威专家在线答疑，提交到答疑板的问题在 24 小时内即可得到满意答复；
- 课件自报名之日起可反复观看，不限时间、地点、次数，直到当期考试结束后一周关闭
- 付费学员赠送 1G 超大容量电子信箱；及时、全面、权威的自考资讯全天 24 小时更新；
- 一次性付费满 300 元，即可享受九折优惠；累计实际交费金额 500 元或支付 80 元会员费，可成为银卡会员，购课享受八折优惠；累计实际交费金额 1000 元或支付 200 元会员费，可成为金卡会员，购课享受七折优惠（以上须在同一学员代码下）；

**英语/高等数学预备班：**英语从英文字母发音、国际音标、基本语法、常用词汇、阅读、写作等角度开展教学；数学针对有高中入学水平的数学基础的同学开设。通过知识点精讲、经典例题详解、在线模拟测验，有针对性而快速的提高考生数学水平。[立即报名！](#)

**基础学习班** 依据全新考试教材和大纲，由辅导老师对教材及考试中所涉及的知识进行全面、系统讲解，使考生从整体上把握该学科的体系，准确把握考试的重点、难点、考点所在，为顺利通过考试做好知识上、技巧上的准备。[立即报名！](#)

**真题串讲班** 教育部考试中心已经启动了自考的国家题库建设，熟练掌握自考历年真题成为顺利通过考试的保障之一。自考 365 网校与权威自考辅导专家合作，推出真题串讲班网上辅导课程。通过对课程的整体情况分析及近 3 次考试的真题讲解，全面梳理考试中经常出现的知识点，并对重点难点问题配合典型例题扩展讲解。串讲班课程在考前一个月左右开通。[立即报名！](#)

**习题班** 自考 365 网校与北大燕园合作推出，每门课程均涵盖该课程全部考点、难点，在线测试系统按照考试难度要求自动组卷、全程在线测试、提交后自动判定成绩。我们相信经过反复练习定能使您迅速提升应试能力，使您考试梦想成真！[立即报名！](#)

**自考实验班：**针对高难科目开设，签协议，不及格返还学费。全国限量招生，报名咨询 010-82335555 [立即报名！](#)

**自考精品班** 全力打造专属于学员个人的辅导计划，学员自入学当天便开始享受专属于自己的个性化辅导课程，专职教学辅导老师及班主任全程跟踪学员的学习情况，随时调整辅导方案，以保证学习计划的有效进行。帮助学员克服可能出现的学习上的怠倦、不良情绪的影响等情况。坚定考试必胜信念，并以最适合自己的方式，在短时间内掌握考试内容，全面提升学员的考试通过率。我们承诺，当期考试不通过，下期学费减半！[立即报名！](#)

## 浙江省 2009 年 10 月高等教育自学考试

### 通信新技术试题

课程代码：02362

#### 一、单项选择题（本大题共 15 小题，每小题 2 分，共 30 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。

- 1.把通信、计算机和电视三种技术有机地结合在一起的新兴通信技术称为（ ）  
A.移动通信 B.光纤通信  
C.多媒体通信 D.智能网
- 2.目前光纤通信中所使用的光波的波长区域是（ ）  
A.红外区 B.近红外区  
C.远红外区 D.紫外区
- 3.EDFA 的泵浦光源的典型工作波长为（ ）

- A.850nm  
C.1310nm
- B.980nm  
D.1550nm
- 4.目前光纤通信系统中广泛使用的调制—检测方式是 ( )  
A.强度调制-直接检测  
C.频率调制-直接检测
- B.强度调制-相干检测  
D.相位调制-相干检测
- 5.组成一个完整的光纤通信系统需要三个主要部分。下面选项中\_\_\_\_\_不是组成部分。( )  
A.光源  
C.光波分复用器
- B.光纤  
D.光检测器
- 6.GSM 数字移动通信系统中采用的调制技术为 ( )  
A.  $\pi/4$ QPSK  
C.QPSK
- B.OQPSK  
D.GMSK
- 7.CDMA 蜂窝移动通信系统是一个\_\_\_\_\_系统。( )  
A.频率受限  
C.时间受限
- B.干扰受限  
D.空间受限
- 8.移动台开户的重要静态数据和当前数据分别存放于\_\_\_\_\_中。( )  
A.HLR、VLR  
C.VLR、MSC
- B.VLR、HLR  
D.MSC、VLR
- 9.BISDN 支持速率高于 1.5Mb/s, 采用 SDH 通过光缆媒质传输为基础, 传递方式是 ( )  
A.电路交换  
C.帧中继
- B.分组交换  
D.异步转移模式
- 10.ATM 的基本单位是信元, 每个信元长度为\_\_\_\_\_个字节。( )  
A.53  
C.48
- B.52  
D.64
- 11.以下\_\_\_\_\_不属音频压缩的国际标准。( )  
A.AC-3 系统  
C.MPEG 音频压缩标准
- B.G.722  
D.H.263
- 12.IP 电话的两个主要相关技术标准是 H.323 和 ( )  
A.G.711  
C.G.728
- B.SIP  
D.G.722
- 13.TCP/IP 协议簇中网络层协议包括 ( )  
A.IP、ICMP、IGMP  
C.TCP、IP
- B.TCP、UDP  
D.SMTP、DNS
- 14.不属于用户资源子网的设备是 ( )  
A.主机  
C.通信控制交换机
- B.打印机  
D.工作站
- 15.IP 地址 183.194.76.253 属于 ( )  
A.A 类地址  
C.C 类地址
- B.B 类地址  
D.D 类地址

## 二、填空题(本大题共 18 小题, 每空 1 分, 共 20 分)

请在每小题的空格中填上正确答案。错填、不填均无分。

- 16.按消息传送的方向与时间分类, 通信方式可以分为单工通信、半双工通信和\_\_\_\_\_。
- 17.通信系统中, 衡量通信质量好坏的主要指标是\_\_\_\_\_和可靠性。

- 18.目前通信上使用的光纤可分为\_\_\_\_\_、渐变型多模光纤、单模光纤三种。
- 19.光纤的两个重要传输常数是损耗和\_\_\_\_\_。
- 20.能与光纤低损耗区匹配并可靠地用于光纤通信系统的光检测器主要有两种,即\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
- 21.已知移动台的运动速度为  $v$ , 信号工作波长为  $\lambda$ , 电波方向与移动方向之间的夹角为  $\theta$ , 则多普勒频移  $f_d$  为\_\_\_\_\_。
- 22.信道的自动选择方式基本上可以\_\_\_\_\_方式和标明空闲信道方式两类。
- 23.RAKE 接收是\_\_\_\_\_分集在移动通信系统中的典型应用形式。
- 24.由中国提出的第三代移动通信 IMT-2000 的无线传输技术方案是\_\_\_\_\_。
- 25.根据 ATM 专用网和公用网的不同, UNI 接口分为公用用户网络接口和专用用户网络接口。在 ATM 网中如果一个交换机属于公用网交换机, 另一个属于专用网交换机, 则二者的接口应采用\_\_\_\_\_。
- 26.基于 ATM 的 B-ISDN 协议模型是由\_\_\_\_\_、管理面和控制面组成的。
- 27.多媒体通信系统必须具有三个特征: 集成性、交互性和\_\_\_\_\_性。其中\_\_\_\_\_是多媒体通信系统区别于其他通信系统的重要标志。
- 28.对于静止图象压缩算法广泛采用\_\_\_\_\_算法。
- 29.OSI 的物理层、数据链路层和网络层, 这三层常称为\_\_\_\_\_业务。
- 30.Internet 的电子邮件系统遵循\_\_\_\_\_标准, 采用客户机/服务器模式。
- 31.IP 地址由两部分组成: 一部分为网络地址, 另一部分为\_\_\_\_\_。
- 32.被广泛使用的支持 IP 电话的 ITU-T 标准是\_\_\_\_\_。
- 33.业务交换点 (SSP) 的呼叫控制功能包括基本呼叫处理功能和\_\_\_\_\_的附加功能。

### 三、简答题 (本大题共 5 小题, 共 25 分)

- 34.目前光纤通信系统中使用的两种光源器件是什么? 分别适用于什么场合? (4 分)
- 35.在移动通信中, 常用的分集技术有哪三种? 在移动通信系统中是如何使用的, 举例说明。(6 分)
- 36.阐述 B-ISDN 协议参考模型中的 TC 子层的主要功能。(5 分)
- 37.多媒体中媒体包括哪五大类? (5 分)
- 38.什么叫宽带智能网? 其主要特点是什么? (5 分)

### 四、综合题 (本大题共 3 小题, 第 39、40 小题各 8 分, 第 41 小题 9 分, 共 25 分)

- 39.EDFA 光放大器的基本工作原理是什么? 在光纤通信系统中有何应用。
- 40.画出 TCP/IP 分层模型, 并说明各层功能。
- 41.说明 GSM 蜂窝移动通信系统的组成及其主要功能实体的作用。