

全国通信专业技术人员职业水平考试及参考答案 综合能力（中级）

模拟题

试题一：

1. 电话网具有（ ）和对用户数据透明传输的技术特点，

A. 同步时分复用、差错控制 B. 统计时分复用、面向连接工作方式

C. 统计时分复用、差错控制 D. 同步时分复用、面向连接工作方式

答案：D

2. 接续质量、传输质量和稳定质量是决定电话业务质量的主要因素，其中接续质量通常用接续时延和（ ）来衡量。

A. 呼损 B. 响度 C. 失效率 D. 清晰度

答案：A 3-2—电话网的服务质量

3. 国际电话网采用（ ）的网络结构。

A. 二级 B. 三级 C. 四级 D. 五级

答案：B 3-2—电话网的等级结构

4. 若不含长途字冠，则目前我国固定电话网已使用的国际长途号码最大位长为（ ）。

A. 11 B. 12 C. 13 D. 14

答案：B 3-2—电话网的等级结构

5. 智能网的核心思想是（ ）

A. 交换与信令分离 B. 交换与业务控制分离

C. 业务控制与信令分离 D. 业务与运营商分离

答案：B 3. 6 智能网

6. SCP 是智能网的核心构件，它存储()和业务逻辑。

A. 局数据 B. 用户数据 C. 路由数据 D. 终端数据

答案：B 3. 6 智能网

7. No. 7 信令系统采用的编码方式是()。

A. 模拟编码方式 B. 信令单元方式 C. 二进制编码方式 D. 未编码方式

答案：B 3. 7—信令的基本概念

8. 对应于 OSI 的七层结构，7 号信令系统的()完成 OSI 第三层网络层功能。

A. TCAP B. MTP 的第二级 C. 第三级信令网功能级+SCCP D. ISUP

答案：C 3. 7—No. 7 信令系统

9. No. 7 信令网中既发送又接收信令消息的节点，称为信令点，以下不具有信令点功能的节点是()。

A. 电话交换局 B. 业务控制点 SCP C. 归属位置寄存器 D. 独立的信令转

接点 答案：D 3. 7—No. 7 信令网

10. TUP 和 ISUP 应配置于()

A. 独立型 HSTP B. 独立型 STP C. 网管中心 D. 市话终端局

答案：D 3. 7—No. 7 信令网

11. ISDN 用户-网络接口中用来传送信令信息的信道是()。

A. D 信道 B. H0 信道 C. B 信道 D. H11 信道

答案：A 3. 4 综合业务数字网

12. 在下列关于无连接型网络通信的叙述中，不正确的是()

- A. 在无连接型的网络中，数据传输前，不需要在源端和目的端之间先建立通信连接，就可以直接通信。
- B. 在数据分组中必须包括目的用户完整的地址。
- C. 交换节点将数据分组看成互不依赖的基本单元，独立地处理每一个分组，并为其寻找最佳转发路由。
- D. 由于网络为数据分组中目的用户地址相同的分组选择同样的路由转发，来自同一数据源的不同分组可以按照顺序到达目的地。

答案：D 4.1 交换技术—交换与通信网的基本概念

13. 根据 OSI 7 层参考模型，将信息组成帧传送且具有差错控制功能的是（ ）。

- A. 物理层 B. 传输层 C. 数据链路层 D. 网络层

答案：C 4.1 交换技术—交换与通信网的基本概念

14. ATM 协议参考模型有控制平面、管理平面和（ ）。

- A. 用户平面 B. 业务平面 C. 呼叫平面 D. 承载平面

答案：A 4.1 交换技术—电信网交换技术

15. （ ）采用面向连接的工作方式。

- A. Internet 网络(IP 层) B. 分组交换网(数据报方式) C. 以太网 D. ATM

网 答案：D 4.1 交换技术—交换技术比较

16. （ ）完成的功能相当于 OSI 模型的第 1 层，即在物理层交换，无需使用协议。

- A. 电路交换 B. 分组交换网(虚电路方式) C. 帧中继 D. ATM 网

答案：A 4.1 交换技术—交换技术比较

17. 在以下协议中，（ ）协议不会影响路由表的内容。

A. IP B. OSPF C. RIP D. ICMP

答案：A 4.7 Internet 技术—Internet 概述

18. （ ）是将一台用户主机以仿真终端的方式，登录到一个远程主机的分时计算机系统，暂时成为远程计算机的终端，直接调用远程计算机的资源和服务。

A. E-mail B. FTP C. WWW D. Telnet

答案：D 4.7 Internet 技术—Internet 概述

19. IP 电话系统由终端设备(TE)、网关(Gateway)、多点控制单元(MCV)和网守(Gatekeep) 4 个基本组件组成。（ ）是通过 IP 网络提供电话到电话、PC 到电话的语音通信核心与关键设备，是 IP 网络与 PSTN/ISDN /PBX 网络之间的接口设备。

A. 网关 B. 终端设备 C. 多点控制单元 D. 网守

答案：A 4.7 Internet 技术—IP 电话

20. IP 电话的实现方式有 PC 到 PC、电话到电话、PC 到电话和电话到 PC。（ ）是 PC 电话最早、也是目前最容易实现的一种方式，它相当于一种联机应用，用户使用专用客户端 IP 电话软件，再配备麦克风、音箱、声卡等设备就可通过 IP 网实现这种应用。

A. PC 到 PC B. 电话到电话 C. PC 到电话 D. 电话到 PC

答案：A 4.7 Internet 技术—IP 电话

21. 下列业务中，不属于语音信息业务的是（ ）业务。

A. 语音信箱 B. 虚拟电话 C. 800 D. 168

答案：C 5.3 语音信息服务

22. 通用号码业务是企事业单位申请设立一个统一号码，建立呼叫中心.

为其客户提供更优质服务，客户拨打该企业统一号码时，其通信费用()

- A. 由被叫(企事业单位)支付 B. 由主叫(客户)支付
- C. 由被叫设定费用分摊比例 D. 由主叫设定费用分摊比例

答案：C 5.5 智能网业务

23、在下列叙述中，_____不是光纤通信的优点。

- A. 频带宽，传输容量大
- B. 重量轻，抗地质灾害能力强
- C. 泄露小，保密性能好
- D. 损耗小，中继距离长且误码率小

答案：B 4.2 光纤通信技术——光纤通信概述

24、目前，实用光纤通信系统普遍采用_____ - _____方式。

- A. 直接调制、直接检测
- B. 直接调制、间接检测
- C. 间接调制、直接检测
- D. 间接调制、间接检测

答案：A 4.2 光纤通信技术——光纤通信系统的基本组成

25、准同步数字(PDH)光传输网络和同步数字(SDH)光传输网络是按_____进行的划分。

- A. 网络的主要性能
- B. 网络的技术特征

C. 技术体制

D. 数据速率

答案：C 4.2 光纤通信技术——光纤通信网络分类

26、光纤接入网主要包括_____ (OLT)，光分配网 (ODN)，光网络单元 (ONU) 以及接入功能模块 (AF)。

A. 光本地交换机

B. 光用户设备

C. 光配线架

D. 光线路终端

答案：D 4.2 光纤通信技术——光纤接入网技术

27、在下列关于卫星通信的描述中，不正确的是_____。

A. 卫星通信的传输延时小

B. 卫星通信的通信范围大

C. 卫星通信不易受陆地灾害的影响

D. 卫星通信可在多处接收，实现多址通信

答案：A 4.3 卫星通信技术——卫星通信概述

28、在卫星通信中，可能具有业务信号处理功能的分系统是_____。

A. 控制分系统

B. 通信分系统

C. 温控分系统

D. 遥测遥控分系统

答案：B 4.3 卫星通信技术——通信卫星的组成

29、在卫星通信中，同步卫星轨道离地面高度为_____km。

A. 780 B. 1414 C. 6370 D. 35800

答案：D 4.3 卫星通信技术——卫星移动通信

30、在数字图像处理中，下列_____方法是把图像分成各具特征的区域并提取感兴趣的目标的技术和过程。

A. 图像变换 B. 图像增强 C. 图像分割 D. 图像复原

答案：C 4.5 图像通信技术——图像信号的基本概念

31、在数字图像通信系统中，信源编码器的主要作用是_____。

A. 提高传输质量 B. 提高传输速率 C. 降低数据量 D. 降低传输效率

答案：C 4.5 图像通信技术——图像通信系统的组成

32、数字微波传输是目前图像通信的重要手段之一。在下列关于数字微波传输的叙述中，不正确的是_____。

A. 由于采用很高的频率，数字微波传输可以实现超视距传输

B. 由于传输速率很高，MQAM 是数字微波传输常用的调制方式

C. 数字微波传输常用的载波频率为 4GHz、6GHz

D. 数字微波传输比较稳定、受外界干扰小

答案：A 4.5 图像通信技术——图像信号的传输技术

33、在图像传输网络中，采用基于_____或 ATM 交换技术+光纤的方式组成宽带数字传输系统。

A. SDH+光纤通信 B. ATM 技术+交换技术 C. SDH+ ATM 交换技术 D. 光纤通信

答案：A 4.5 图像通信技术——图像的传输网络

34、在会议电视系统中，_____系统是基于 IP 分组网上的系统。

A. H. 320 B. H. 322 C. H. 323 D. H. 324

答案：C 4.5 图像通信技术——图像通信应用系统

35、多媒体通信技术是_____相结合的产物。

- A. 多媒体技术与计算机技术
- B. 多媒体技术与广播电视技术
- C. 多媒体技术与信息处理技术
- D. 多媒体技术与通信技术

答案：D 4.6 多媒体通信技术——多媒体通信概述

36、对多媒体通信系统来说，集成性、交互性和_____这3个特征必须是并存的，缺少其中之一，就不能称其为多媒体通信系统。

- A. 同步性 B. 协调性 C. 可压缩 D. 一致性

答案：A 4.6 多媒体通信技术——多媒体通信的特征

37、多媒体通信体系结构模式主要包括五个方面：_____、网络服务平台、多媒体服务平台、一般应用、特殊应用。

- A. 业务处理平台 B. 业务交互 C. 信息同步 D. 传输网络

答案：D 4.6 多媒体通信技术——多媒体通信的体系结构与标准化

38、就数字通信而言，宽带化即高速化，指的是以每秒_____比特以上的速度，传输和交换从语音到数据以至图像的各种信息。

- A. 几兆 B. 几十兆 C. 几百兆 D. 几千兆

答案：C 1.1 通信科学技术的地位和特点

39、个人化是指“服务到家”的通信方式变为服务到_____的通信方式。

不飞则已，一飞冲天；一鸣则已，一鸣惊人。——《韩非子》

A. 终端 B. 人 C. 办公室 D. 交换点

答案：B 1.1 通信科学技术的地位和特点

40、标准化是指随着通信网的演变不断制定或修订全国统一的网络标准以及相关_____标准的过程。

A. 国内 B. 国际 C. 市内 D. 省内

答案：B 1.1 通信科学技术的地位和特点

41、_____是科技职业道德的核心内容。

A. 造福人民、振兴祖国 B. 勇于开拓，繁育负责

C. 坚忍不拔，百折不挠 D. 勇挑重担，分秒必争

答案：A 1.2 科技人员的职业道德

42、讲文明、讲礼貌，就是要做到诚恳、谦恭、和善和_____。

A. 有分寸 B. 爱心 C. 同情心 D. 有原则

答案：A 1.5 通信行业职业守则

43、电信服务质量评判的标准是_____。

A. 政策 B. 法律 C. 命令 D. 道德

答案：B 2.1 《中华人民共和国电信条例》

44、就目前情况看，基础电信业务的定价，占主导地位的是_____。

A. 政府定价和政府指导价

B. 听证会价格和市场调节价

C. 政府定价和市场调节价

D. 政府指导价和市场调节价

答案：A 2.1 《中华人民共和国电信条例》

45、一个新用户决定安装电话不仅给本人带来效用，而且还会使网络中原有用户的效用增加。这一特点体现了电信网络的_____。

A. 互通性 B. 服务性 C. 外部性 D. 规模性

答案：C 2.2 公用电信网间互联管理规定

46、我国电信网间话费结算办法是以_____为基础并兼顾有关情况制定的。

A. 成本 B. 信息量 C. 资费 D. 用户数

答案：C 2.2 公用电信网间互联管理规定

47、不正当竞争是指经营者违反法律、法规的规定，损害_____的合法权益，扰乱社会经济秩序的行为。

A. 其他经营者 B. 其他经营者和消费者 C. 消费者 D. 他人

答案：B 2.3 反不正当竞争法

48、每个用户都必须在某个 HLR(相当于该用户的原籍)中登记。登记的内容不包括_____。

A. 用户号码、移动设备号码等的用户信息。

B. 用户的漫游号码、VLR 号码、MSC 号码等的位置信息

C. 用户的终端业务和承载业务信息、业务限制等的业务信息

D. 电话簿、短信息、固定拨号、缩位拨号、性能参数、话费计数等由用户自己存入的数据

答案：D 3.5.4 GSM

49、A 接口定义为_____与基站子系统(BSS)之间的通信接口

A. 网络子系统（NSS） B. 移动交换中心（MSC） C. 归属位置寄存器（HLR） D. 设备标识寄存器（EIR）

答案：A 3.5.4 GSM

50、移动通信网由移动业务交换中心(MSC)、基站(BS)、移动台(MS)、中继传输系统和_____组成。

A. VLR B. HLR C. 数据库 D. EIR

答案：C 3.5.1 移动通信网络构成

51、_____是蜂窝通信网络的核心。

A. MSC B. BSC C. BTS D. MS

答案：A 3.5.1 移动通信网络构成

52、全球移动通信系统（GSM）采用_____多址方式

A. CDMA B. FDMA/CDMA C. TDMA/CDMA D. TDMA/FDMA

答案：D 3.5.4 GSM

53、位置登记和_____的操作，是移动通信系统中所特有的，把这些与用户移动有关的操作称为移动性管理。

A. 呼叫接续 B. 越区切换 C. 位置更新 D. 移动台呼叫

答案：B 3.5.4 GSM

54、CDMA 系统中的 PN 码同步过程分为 PN 码捕获和_____两部分。

A. PN 码产生 B. PN 码跟踪 C. PN 码偏移 D. PN 码转置

答案：B 3.5.5 CDMA

55、CDMA 系统是一个自扰系统，所有移动用户都占用相同带宽和频率，“_____”问题特别突出。

A. 边缘效应 B. 功率控制 C. 远近效应 D. 乒乓效应

答案：C 3.5.5 CDMA

56、ITU 定义的 IMT-2000 系统由终端(UIM+MT)、_____和核心网(CN) 3 部分构成。

A. node B B. RNC C. 无线接入网(RAN) D. GGSN

答案：C 3.5.6 第三代移动通信

57、数据通信业务是按照一定的_____通过电信网实现人和计算机以及计算机和计算机之间通信的一种非话业务。

A. 协议 B. 规定 C. 标准 D. 规则

答案：A 5.7 数据通信业务

58、在移动电话通话时，可以将第一个通话置于等待状态并同时拨打或接听第二个电话，且能实现在两个通话之间进行切换，这是_____业务

A. 一卡双号 B. 呼叫等待 C. 三方通话 D. 智能电话

答案：B 5.6 移动通信业务

59、彩信(MMS)即多媒体短信。彩信业务以_____为载体，通过移动通信的数据网络，传送包括文字、图像、声音、数据等各种多媒体格式的信息。

A. GPRS B. SME C. WAP D. CSD

答案：C 5.6 移动通信业务

60、SDH 是一种基于_____数字技术。对于上层的各种网络，SDH 相当于一个透明的物理通道，在这个透明的通道上，只要带宽允许，用户可以开展各种业务，如电话、数据、数字视频等。

- A. 频分复用的同步
- B. 码分复用的同步
- C. 时分复用的异步
- D. 时分复用的同步

答案：D 5.7 数据通信业务

61、通信网由终端节点、业务节点、()和传输系统构成。

- A. 电话机 B. 计算机
- C. 交换节点 D. 信令点

答案：C 3.1 电信网

62、通信网的下列拓扑结构中可靠性最高的是()。

- A. 网状网 B. 复合型网
- C. 环型网 D. 树型网

答案：A 3.1 电信网

63、接通的()是对电信网的最基本要求。

- A. 可靠性与经济合理性
- B. 透明性与任意性
- C. 可靠性与快速性
- D. 任意性与快速性

答案：D 3.1 电信网

64、差错控制机制负责将源端和目的端之间传送的数据所发生的（ ）恢复过来。

- A. 衰减 B. 失真
- C. 噪声 D. 丢失和损坏

答案：D 3.3 数据通信网

65、（ ）是分组型终端和分组交换网之间的接口规程。

- A. X. 28 协议 B. X. 29 协议
- C. X. 25 协议 D. X. 75 协议

答案：C 3.3 数据通信网

66、可提供半永久性数字传输电路的数据通信网是（ ）。

- A. 分组交换网 B. 帧中继网
- C. DDN D. ATM 网

答案：C 3.3 数据通信网

67、帧中继网中的交换机只有（ ）的功能，交换机不再做纠错、重发和流量控制。

- A. 物理层
- B. 物理层、数据链路层和网络层
- C. 物理层和数据链路层
- D. 物理层和部分数据链路层

答案：D 3.3 数据通信网

68、在 ATM 网络中，语音、数据、视频等都是（ ）为单位进行传输和交换的。

A. 报文 B. 帧

C. 信元 D. 时隙

答案：C 3. 3 数据通信网

69、（ ）采用面向连接的工作方式。

A. Internet（IP 层）

B. 分组交换网（数据报方式）

C. 以太网

D. ATM 网

答案：D 3. 3 数据通信网

70、TCP/IP 模型的网络接口层对应着 OSI 参考模型的层次为（ ）。

A. 物理层 B. 数据链路

C. 网络层 D. 物理层和数据链路层

答案：D 3. 3 数据通信网

71、用于将 IP 地址转换成物理地址的协议是（ ）。

A. ICMP B. IGMP

C. ARP D. RARP

答案：C 3. 3 数据通信网

72、将名字自动翻译成 IP 地址的协议是（ ）。

A. ARP B. RARP

C. DNS D. DHCP

答案：C 3. 3 数据通信网

73、将私有 IP 地址转换为公有 IP 地址的功能称为（ ）。

A. ARP B. DHCP

C. DNS D. NAT

答案：D 3.3 数据通信网

74、使全网各数字设备内的时钟频率保持一致，称为（ ）。

A. 帧同步 B. 接收同步

C. 复用同步 D. 网同步

答案：D 3.8 同步网

75、数字同步网结构主要包括全同步网、全准同步网和（ ）。

A. 半同步网 B. 半准同步网

C. 伪同步网 D. 混合同步网

答案：D 3.8 同步网

76、网络管理就是对网络的运行状态进行（ ），使其能够有效、可靠、安全、经济地提供服务。

A. 监测和控制 B. 配置 C. 观察 D. 维护

答案：A 3.9 管理网-网络管理的基本概念和基本功能

77、TMN 是基于（ ）体系结构建立的。

A. TCP B. IP C. SNMP D. 公共管理信息协议 CMIP

答案：D 3.9 管理网-电信管理网 TMN

78、接入网中主要有 3 种接口，即用户网络接口(UNI)、业务节点接口(SNI)和（ ）管理接口。

A. W B. Q3 C. F D. V5

答案：B 4.4 接入网技术-接入网概述

79、电子商务是一种商务活动的新形式，它通过采用现代信息技术手段，以 替代传统交易过程中纸介质信息载体的存储、传递、统计和发布等环节，从而实现商品和服务交易以及交易管理等活动的在线交易，并达到使物流和资金流等达到高效率、低成本、信息化管理和网络化经营的目的。。

- A. IT 网络和技术 B. 移动通信网络和 IT 设备
C. 数字化通信网络和计算机装置 D. 现代通信系统和计算机设备

答案：C 4.8 电子商务

80、按照交易对象可把电子商务分为六类：B2C， B2B， C2C， B2G， C2G 和 G2G。 B， C， G 别代表企业(Business)、个人消费者(Consumer)和 3 个交易主体。

- A. 通用 (General) B. 政府 (Government) C. 组 (Group) D. 物体 (Good)

答案：B 4.8 电子商务

81、第四代电子计算机使用的电子器件是（ ）。

- A. 电子管 B. 晶体管 C. 集成电路 D. 超大规模集成电路

答案：D 6.1 计算机的发展与分类

82、CPU 主要由运算器和（ ）组成。

- A. 控制器 B. 存储器 C. 寄存器 D. 编辑器

答案：A 6.2 计算机系统的组成

83、计算机能直接识别的语言是（ ）。

- A. 高级程序语言 B. 汇编语言 C. 机器语言（或称指令系统） D. C 语言

答案：C 6.2 计算机系统的组成

84、一个完整的计算机系统包括（ ）。

- A. 计算机及其外部设备 B. 主机、键盘、显示器
- C. 系统软件和应用软件 D. 硬件系统和软件系统

答案：D 6.2 计算机系统的组成

85、计算机内部采用的数制是（ ）。

- A. 十进制 B. 二进制 C. 八进制 D. 十六进制

答案：B 6.3 计算机中的数据表示

86、计算机网络根据功能分为通信子网和资源子网，局域网交换机属于（ ）。

- A. 通信子网或者资源子网，需要根据网络拓扑结构来确定
- B. 通信子网或者资源子网，需要根据交换机类型来确定
- C. 通信子网
- D. 资源子网

答案：C 6.4 计算机网络

87、计算机网络按使用范围划分为（ ）。

- A. 广域网 局域网
- B. 专用网 公用网
- C. 低速网 高速网
- D. 部门网 公用网

答案：A 6.4 计算机网络

88、数据库的三级模式中，用户与数据库系统的接口是（ ）。

A. 模式 B. 外模式 C. 内模式 D. 存储模式

答案：B 6.5 数据库系统（一）

89、简单地说，分布式数据库的数据（ ）。

A. 逻辑上分散，物理上统一

B. 物理上分散，逻辑上统一

C. 逻辑上和物理上都统一

D. 逻辑上和物理上都分散

答案：B 6.5 数据库系统（二）

90、数据仓库是随时间变化的，下面描述不正确的是（ ）。

A. 数据仓库随时间变化不断增加新的数据内容

B. 捕捉到新的数据会覆盖原来的快照

C. 数据仓库随时间变化不断删去旧的数据内容

D. 数据仓库中包含大量的综合数据，这些综合数据会随着时间的变化不断进行重新综合

1. 电话网可向用户提供的主要业务是（ ）的话音业务。

A. 恒定速率、可靠性要求高 B. 可变速率、实时性强

C. 恒定速率、实时性强 D. 可变速率、可靠性要求高

答案：C 3-2—电话网概述

2. 我国长途电话网目前采用的等级制电话网为（ ）。

A. 二级 B. 三级 C. 四级 D. 五级

答案：A 3-2—电话网的等级结构

3. 在我国本地网编号方案中，本地用户号码 PQR(S)ABCD 中的 P 不能为（ ）。

A. "0"、"1" B. "0"、"9" C. "0"、"1"、"9" D. "0"、"1"、"5"

答案：C 3-2—电话网编号方案

4. 在下面列出的我国固定电话网的长途区号中错误的长途区号是（ ）。

A. 10 B. 211 C. 351 D. 510

答案：B 3-2—电话网的等级结构

5. 在智能网中（ ）是连接现有 PSTN 与智能网的连接点，提供接入智能网功能集的功能。

A. 业务交换点(SSP) B. 业务控制点(SCP) C. 业务数据点(SDP)

D. 智能外设(IP)

答案：A 3. 6 智能网

6. （ ）是智能网中是协助完成智能业务的特殊资源。通常具有各种语音功能，如语音合成，播放录音通知，接收双音多频拨号，进行语音识别等。

A. 业务交换点(SSP) B. 业务控制点(SCP) C. 业务生成环境(SCE)

D. 智能外设(IP)

答案：D 3. 6 智能网

7. No. 7 信令方式采用（ ）来传送各用户部分的消息、信令网管理消息及信令网测试和维护消息。

- A. 消息信号单元 MSU B. 链路状态信号单元 LSSU
C. 填充信号单元 FISU D. ATM 信元

答案：A 3. 7—No. 7 信令系统

8. 7 号信令系统的 TUP 中的（ ）是前向信令，是为建立呼叫发出的第一个消息，消息中含

有下一个交换局为建立呼叫、确定路由所需的全部或部分地址信息。

- A. 初始地址消息 IAM B. 后续地址消息 SAM
C. 地址全消息 ACM D. 应答消息 ANC

答案：A 3. 7—No. 7 信令系统

9. 根据我国网络的实际情况，确定信令网采用（ ）结构。

- A. 二级 B. 三级 C. 四级 D. 五级

答案：B 3. 7—No. 7 信令网

10. 7 号信令系统的第三级包括信令消息处理和信令网管理两个功能块，信令网管理是在信令网出现故障或拥塞时，完成信令网的重新组合，保证信令网正常工作。它包括信令业务管理、信令路由管理和信令链路管理 3 个功能过程。其中，（ ）的功能是在信令网故障时，将信令业务从一条链路或路由转到一条或多条不同的链路和路由，或在信令网拥塞时减少信令业务传递。

- A. 信令业务管理 B. 信令路由管理 C. 信令链路管理 D. 信令消息处理

答案：A 3. 7—No. 7 信令网

11. （ ）可提供较高质量的话音业务并实现了端到端的数字连接。

- A. PSTN B. 分组交换网 C. 帧中继网 D. ISDN

答案：D 3.4 综合业务数字网

12. 在下列关于电路交换的叙述中，不正确的是（ ）。

- A. 电路交换目前采用同步时分复用技术 B. 电路交换目前采用同步时分交换技术
- C. 电路交换系统在整个通信连接期间始终有一条电路被占用
- D. 电路交换系统分配的带宽是固定的，因此网络资源的利用率高

答案：D 4.1 交换技术—交换与通信网的基本概念

13. 根据 OSI 7 层参考模型，完成路由选择、数据包的分段和重组以及拥塞控制等功能的是（ ）。

- A. 物理层 B. 传输层 C. 数据链路层 D. 网络层

答案：D 4.1 交换技术—交换与通信网的基本概念

14. ATM 协议参考模型采用四层协议结构，其中（ ）主要完成信元的交换、选路和复用功能。

- A. 物理层 B. ATM 层 C. ATM 适配层(AAL) D. 高层

答案：B 4.1 交换技术—电信网交换技术

15. （ ）可以隔离广播风暴。

- A. 使用总线型交换网络的局域网 B. 局域网交换机
- C. 多端口网桥 D. 路由器

答案：D 4.1 交换技术—计算机网络使用的交换技术

16. （ ）使用 OSI 模型的低三层协议，交换在第 3 层实现。

- A. 电路交换 B. 传统路由器
- C. 帧中继 D. ATM 网

答案：B 4.1 交换技术—交换技术比较

17. 下列业务中，属于固定电话增值业务的是（ ）业务。

A. 集中付费 B. 虚拟电话 C. 大众服务 D. 热线电话

答案：D 5.1 固定电话业务

18. 当用户使用（ ）业务，登记该业务的用户的所有来话都会自动地转移到一个预定的其它号码上去。

A. 三方通话 B. 无条件转移 C. 热线服务 D. 虚拟电话

答案：B 5.1 固定电话业务

19. 当用户外出时，如有电话呼入，由运营商提供语音服务，替该用户回答，这是（ ）业务。

A. 自动应答 B. 缺席服务 C. 热线服务 D. 虚拟电话

答案：B 5.1 固定电话业务

20. 国际长途直拨国外话务员受付电话，是用户通过拨（ ）号码，直接拨通受话国电话公司话务员，并用受话国语言接通的电话业务。

A. 800 B. 168 C. 114 D. 108

答案：D 5.2 长途电话业务

21. 当遇到用户的电话占用或无人应答时，程控交换机会自动将该呼叫转接至语音信息系统（按预先登记的号码转接），使发话人与用户的信箱接通，告知发话人留言，让用户在适当时候听取，从而避免信息丢失。这是语音信箱业务中的（ ）。

A. 语音信箱 B. 虚拟电话 C. 自动应答 D. 留言通知

答案：C 5.3 语音信息服务

22. () 是被叫集中付费业务分配的业务代码，当主叫用户使用该业务时，即可接通由被叫用户在申请时指定的电话，对主叫用户免收通话费用，由被叫用户集中付费。

A. 600 B. 700 C. 800 D. 200

答案：C 5.5 智能网业务

23. 在下列叙述中，() 不是增加光纤通信系统传输容量的方法。

A. 采用波分复用(WDM)技术 B. 采用光频分复用(OFDM)技术
C. 减小光源谱线宽度 D. 采用内调制方式

答案：D 4.2 光纤通信技术——光纤通信概述

24. 根据光纤传输特性的特点，光纤通信系统的工作波长都选择在 $0.85\mu\text{m}$ 、 $1.31\mu\text{m}$ 、()。

A. $1.30\mu\text{m}$ B. $1.51\mu\text{m}$ C. $1.55\mu\text{m}$ D. $1.65\mu\text{m}$

答案：C 4.2 光纤通信技术——光纤通信系统的基本组成

25. 在 SDH 网络中，STM-4 对应的传输速率为 () Mbit/s。

A. 2 B. 34 C. 155 D. 622

答案：D 4.2 光纤通信技术——光纤通信网络分类

26. 光同步数字传输网有一套标准化的信息结构等级，称为 () (STM-N)。

A. 速率间插模块 B. 同步传送模块 C. 信息传送模块 D. 同步信息模块

答案：B 4.2 光纤通信技术——光纤接入网技术

27. 在卫星通信中，用于对遥测和指令信号的发送和接收能的天线应是 ()。

A. 全向天线 B. 定向天线 C. 球波束天线 D. 点波束天线

答案：A 4.3 卫星通信技术——通信卫星的组成

28. 在全球星系统中，卫星子系统由（ ）颗卫星加 8 颗备用星组成，用户终端卫星上行链路使用的频段是（ ）MHz，采用的多址方式是（ ）。

A. 48、1610-1626.5、FDMA+CDMA B. 48、1610-1626.5、CDMA

C. 56、2483.5-2500、FDMA+CDMA D. 56、2483.5-2500、CDMA

答案：B 4.3 卫星通信技术——卫星移动通信

29. 数字图像处理系统主要由 5 个部分(模块)组成，即图像输入(采集)模块、图像输出(显示)模块、图像存储模块、（ ）模块、图像处理模块。

A. 图像通信 B. 图像增强 C. 图像压缩 D. 图像传输

答案：A 4.3 图像通信技术——图像信号的基本概念

30. 在数字图像通信系统中，信道编码器的主要作用是（ ）。

A. 提高传输质量 B. 提高保密性 C. 提高传输效率 D. 提高传输速率

答案：A 4.5 图像通信技术——图像通信系统的组成

31. 在卫星电视广播中，电视信号未经模拟/数字转换和压缩，直接通过卫星向千家万户广播，每台转发器只能转发一套电视节目，这种方式是（ ）。

A. 分配式卫星电视 B. 一传一卫星电视直播

C. 数字视频压缩电视直播 D. 数字视频卫星电视直播

答案：B 4.5 图像通信技术——图像信号的传输技术

32. 在传输网络带宽富余的情况下，当网络利用率低于（ ）时就可以提供有保证的 QoS。

A. 50% B. 60% C. 70% D. 80%

答案：C 4.5 图像通信技术——图像的传输网络

33. 在可视电话系统中，下列不正确的项是（ ）。

A. 可视电话是基于普通电话的功能，使通话双方能够看到对方的活动图像。

B. 衡量可视电话质量的参数有图像的清晰度和运动感觉

C. H. 324 系列标准是可视电话系统的标准

D. 由图像编码的经验可知，帧频大约在 5 帧/秒时，将得到和电视图像质量相近的动感效果。

答案：D 4.5 图像通信技术——图像通信应用系统

34. 对于多媒体通信的特征，下面正确的是（ ）。

A. 决定一个系统是多媒体系统还是多种媒体系统主要是看媒体信息之间的交互性。

B. 多媒体通信系统区别于非多媒体通信系统的一个主要准则是多媒体通信终端的用户对通信的全过程有完备的交互控制能力。

C. 多媒体通信系统中的集成性是指多种媒体的综合，各媒体之间不要求一定具有相关性。

D. 在多媒体通信系统中，交互性专指人机接口。

答案：B 4.5 图像通信技术——多媒体通信的特征

35. 在多媒体通信的体系结构模式中，（ ）层主要以不同媒体的信息结构为基础，提供其通信支援，并支持各类多媒体应用。

A. 传输网络 B. 网络服务平台 C. 多媒体服务平台 D. 业务处理平台

答案：C 4.6 多媒体通信技术——多媒体通信的体系结构与标准化

36. ITU-T 的联合协调组专门从事协调公用电信网中多媒体通信的标准化活动，其中用于负责交换和信令的标准化工作的是（ ）。

A. SG8 B. SG11 C. SG13 D. SG15

答案：B 4.6 多媒体通信技术——多媒体通信的体系结构与标准化

37. 在图像通信业务中，将计算机数据库中存储的文件和图像，以页面形式传送到已登记的用户电视屏幕上，供用户使用的一种业务是（ ）。

A. 可视图文业务 B. 图文电视业务 C. 可视电话业务 D. 会议电视业务

答案：B 5.8 图像通信业务——图像通信业务

38. 从通信科技劳动的特点看，通信科技劳动具有实践性、（ ）。

A. 严谨性 B. 准确性 C. 应用性 D. 统一性

答案：C 1.1 通信科学技术的地位和特点

39. 通信科学技术人员的职业道德具有（ ）。

A. 一重性 B. 两重性 C. 三重性 D. 多元性

答案：B 1.1 通信科学技术的地位和特点

40. 通信科技劳动是将基础科学的一般原理和通用性技术的理论，运用于解决电信生产的设备技术问题的一种（ ）劳动。

A. 物化性 B. 探索性 C. 创造性 D. 实践性

答案：A 1.1 通信科学技术的地位和特点

41. () 是科技职业道德的基本原则。

- A. 有所钻研，有所创新 B. 有所发明，有所发现
C. 热爱专业，忠于职责 D. 不畏艰险，献身科学

答案：C 1.2 科技人员的职业道德

42. 在我国，公民的通信自由和通信秘密是受 () 保护的。

- A. 政策 B. 法律 C. 命令 D. 道德

答案：B 1.5 通信行业职业守则

43. 电信服务通过对信息的传递，实现信息的转移，其效用在于缩短 () 。

- A. 时间间隔 B. 空间距离 C. 传输距离 D. 时间和空间距离

答案：D 2.1 《中华人民共和国电信条例》

44. 电信活动和 () 活动已形成了上下游工作关系和相互依存关系。

- A. 电信业务 B. 电信技术 C. 非电信的 D. 与电信有关的

答案：D 2.1 《中华人民共和国电信条例》

45. 遵守商业道德，就是要求电信业务经营者在经营活动中，要遵守公认的 () 和善良习俗

- A. 商业经营规则 B. 合同 C. 条例 D. 法律

答案：A 2.1 《中华人民共和国电信条例》

46. 当运营商提供的电信产品属于互补情形时，其关系为 () 相关。

- A. 水平 B. 垂直 C. 正斜向 D. 反斜向

答案：B 2.2 公用电信网间互联管理规定

47. 按照合同达成目标进行分类，产生新的劳动成果的合同属于 () 。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/048116070107007041>