

新员工专业知识水平考察题
(通信技术基础)

一、单项选择题

1、 TD— SCDMA 采用 TDD 、 TDMA / CDMA 多址方式工作，载频的带宽为 ()

- . 2MHz
- . 4MHz
- . 6MHz
- . 8MHz

正确答案： C,

2、 移动多媒体技术及应用主要基于 () 技术

B. 蓝牙

正确答案： A,

3、 在通信网中任意两个或多个用户终端之间建立电路暂时连接的交换方式是 () ， 它暂时连接独占一条电路并保持到连接释放为止

- A. 电路交换
- B. 报文交换
- C. 数据报方式分组交换
- D. 虚电路方式分组交换

正确答案： A,

4、 在利用 () 进行通信时，存在着两个限制条件：首先，在进行信息传送时，通信双方必须处于同时激活可用状态；其次，两个站之间的通信资源必须可用，而且必须专用

- A. 电路交换
- B. 报文交换
- C. 数据报方式分组交换
- D. 虚电路方式分组交换

正确答案： A,

5、 可提供一次性无间断信道的交换方式是 () 。 当电路接通以后，用户终端面对的类似于专线电路，交换机的控制电路不再干预信息的传输，也就是给用户提供了完全“透明”的信号通路

- A. 电路交换
- B. 报文交换
- C. 数据报方式分组交换
- D. 虚电路方式分组交换

正确答案： A,

6、延迟完全可以忽略，适用于实时、大批量、连续的数据传输的交换方式是（）

- A. 电路交换
- B. 报文交换
- C. 数据报方式分组交换
- D. 虚电路方式分组交换

正确答案： A,

7、不适用于实时会话业务的交换方式是（）

- A. 电路交换
- B. 报文交换
- C. 数据报方式分组交换
- D. 虚电路方式分组交换

正确答案： B,

8、不具备不同种类终端相互接续能力的有（）

- A. 电路交换
- B. 报文交换
- C. 数据报方式分组交换
- D. 虚电路方式分组交换

正确答案： A,

9、程控数字交换机硬件系统组成不包括（）

- A. 话路系统
- B. 控制系统
- C. 外围设备
- D. 操作系统

正确答案： D,

10、数字交换实质上就是把与（）有关的时隙内容在时间位置上进行搬移，因此也叫做时隙交换

系统

系统

系统

系统

正确答案： A,

11、数字交换网络中，在同一条 PCM 总线的不同时隙之间进行交换，采用（）完成 A.

- 空间 (S)型接线器
- B. 时间 (T)型接线器
- 型交换网络
- 型交换网络

正确答案： B,

12、远端用户模块属于程控数字交换机的（）

- A. 话路系统

B. 控制系统 C.
外围设备 D. 应
用系统正确答
案： A,

13、属于程控交换机支援软件的是 ()

- A. 输入 / 输出处理程序
- B. 用户线及中继线测试程序
- C. 连接装配程序
- D. 故障检测程序

正确答案： C,

14、称为包交换的是 ()

- A. 电路交换
- B. 报文交换
- C. 分组交换
- D. 多协议标记交换

正确答案： C,

15、数据终端设备 (DTE)与数据电路终端设备 (DCE)之间的接口协议采用的是 ()，它使得不同的数据终端设备能接入不同的分组交换网

- . 25 建议
- B. 帧中继技术
- C. 异步转移模式 (ATM)
- D. 多协议标记交换

正确答案： A,

16、采用 () 能够克服电路交换方式中网络资源利用率低、分组交换方式信息时延大和抖动的缺点，它可以把语音、数据、图像和视像等各种信息进行一元化的处理、加工、传输和交换，大大提高了网络的效率

- . 25 建议
- B. 帧中继技术
- C. 异步转移模式 (ATM)
- D. 多协议标记交换

正确答案： C,

17、网络层的互联设备是 ()，它用于连接多个逻辑上分开的网络，在网络层将数据包进行存储转发

- A. 程控交换机
- B. 帧中继交换机
交换机
- D. 路由器

正确答案： D,

18、在交换机中， () 的流量控制机制主要包括路由选择、负载均衡、路径备份、故障恢复、路径优先级碰撞等，在流量控制方面更优于传统的 IP 网络

- A. 程控交换机

B. 帧中继交换机
交换机

D. 多协议标记交换

正确答案： D,

19、 MPLS 支持多种协议，对上，它可以支持 IPv4和 IPv6协议，以后将逐步扩展到支持多种网络层协议；对下，（）

A. 它除了不支持 X. 25 以外，可以同时支持 ATM 、帧中继、 PPP、 SDH 、 DWDM 等多种网络

B. 它除了不支持帧中继以外，可以同时支持 X. 25、 ATM 、 PPP、 SDH 、 DWDM 等多种网络

C. 它除了不支持 PPP 以外，可以同时支持 X. 25、 ATM 、帧中继、 SDH、 DWDM 等多种网络

D. 它可以同时支持 X. 25、 ATM 、帧中继、 PPP、 SDH 、 DWDM 等多种网络

正确答案： D,

20、主要用于连接各企业网的路由器称为（）

A. 骨干路由器

B. 企业路由器

C. 接入路由器

D. 区域路由器

正确答案： A,

21、从硬件构成来看，通信网的构成要素包括：终端节点、交换节点、业务节点、（）

A. 传输设备

B. 传输节点

C. 传输系统

D. 通信光缆

正确答案： C,

22、在通信网中不属于交换节点主要功能的有（）

A. 用户业务的集中和接入功能

B. 交换功能

C. 信令功能

D. 实现对交换节点呼叫建立的控制

正确答案： D,

23、传输系统的硬件组成不包括（）

A. 线路接口设备

B. 计费系统

C. 交叉连接设备

D. 传输媒介

正确答案： B,

24、在通信网中不属于业务节点主要功能的有（）

A. 用户业务的集中和接入功能

B. 为用户提供智能化、个性化、有差异的服务

C. 实现对交换节点呼叫建立的控制

D. 实现独立于交换节点的业务执行和控制

正确答案： A,

25、从硬件构成来看，（）不属于通信网的构成要素

- A. 终端节点
- B. 传输节点
- C. 交换节点
- D. 传输系统正

正确答案： B,

26、采用星形结构通信网的主要目的是（）

- A. 增加网络容量
- B. 提高网络可靠性
- C. 降低建网成本
- D. 扩大网络转接能力

正确答案： C,

27、在通信网中，网状结构通常用于（）的场合

- A. 节点数目多
- B. 可靠性要求不高
- C. 电信接入网
- D. 节点数目少

正确答案： D,

28、 SDH 传送网是一种以（）和光纤技术为核心的传送网结构

- A. 基带传输
- B. 频分复用 (FDM)
- C. 时分复用 (TDM)
- D. 波分复用 (WDM)

正确答案： C,

29、 SDH 系统中的基本传输速率是（）

/ s

/ s

/ s

. 5Gbit / s

正确答案： B,

30、下列（）不是光传送网（OTN）特点

- A. 支持多种业务
- B. 满足用户对带宽持续增长
- C. 与现有 SDH 网络兼容性
- D. 不能管理多根光纤中的所有波长

正确答案： D,

31、采用波分复用（WDM）技术的主要目的是（）

- A. 简化设备
- B. 网络扩容
- C. 提高可靠性

D. 增加新业务

正确答案： B,

32、数据通信网不包括 ()

A. 分组交换网

B. 数字数据网

电话网

D. 计算机互联网

正确答案： C,

33、目前各种网络为用户提供了大量的不同业务，业务网不包含 ()

A. 同步网

B. 电话网

C. 数据通信网

D. 综合业务数字网

正确答案： A,

34、卫星通信网络的结构没有 () 结构

A. 链形

B. 星形

C. 网格形

D. 混合形

正确答案： A,

35、VSAT 系统是以传输低数率的数据而发展起来的，目前已经能够承担高数率业务。其出站链路速率可达 $8448\text{kb} / \text{s}$ ，入站链路数率可达 () kb / s

正确答案： D,

36、设置在汇接局 (Tm) 和端局 (C5) 的时钟是 ()

A. 第一级时钟

B. 第二级时钟

C. 第三级时钟

D. 第四级时钟

正确答案： C,

37、我国在数字同步网的 () 节点设 BITS ，并向需要同步基准的各种设备提供定时信号

A. 第一、二级

B. 第二、三级

C. 第二、三、四级

D. 第一、二、三级

正确答案： B,

38、关于 NGN 的说法，下列说法不正确的是 ()

是以 IP 为中心同时可以支持语音、数据和多媒体业务的融合网络

是一种业务驱动型、以软交换技术为核心的封闭性网络

C. 业务与呼叫控制分离以及呼叫控制与承载分离，使业务独立于网络

D. 用户可以自己定义业务特征，而不必关心具体承载业务的网络形式和终端类型

正确答案： B,

39、软交换控制设备是软交换体系架构网络中的核心控制设备，不是它完成的功能为（）

A. 呼叫处理控制功能

B. 接入协议适配功能

C. 新业务生成和提供功能

D. 互连互通功能

正确答案： C,

40、下一代网络（NGN）是以（）技术为核心的开放性网络

A. 软交换

B. 电路传输

C. 功率控制

D. 波分复用正

确答案： A,

41、关于全光网络的说法，下列说法不正确的是（）

A. 采用固定的速率和协议，有利于各种业务的规范

B. 采用光路交换的全光网络具有协议透明性，即对信号形式无限制

C. 可提供巨大的带宽，与无线或铜线比，处理速度快且误码率低

D. 全光网中采用了较多无源光器件，省去了庞大的光 / 电 / 光转换工作量及设备，提高网络整体的交换速度，降低了成本并有利于提高可靠性

正确答案： A,

42、下一代网络就是指（），从广义上讲，这种技术是一种目标网络，它表征了一种具有宽带化、光纤化、数据化、层次化、呼叫与承载分离、快速开发业务等特征的理想网络

正确答案： B,

43、下一代网络将是以（）为核心，以光联网为基础，是一个可以提供语音、数据和图像等多媒体业务的开放的网络构架

A. 无线宽带传送技术

B. 光交换技术

C. 软交换技术

技术

正确答案： C,

44、IMS 是在 3GPP R5 标准之后新增的一个核心子系统，它基于（），叠加在 PS(分组域)之上网络

B. 电路交换网络

C. 传输网络

D. 光交换网络

正确答案： A,

45、移动通信是指通信双方或至少一方在移动中进行信息交换的通信方式。移动通信是有线通信网的延伸，它由无线和有线两部分组成。无线部分提供（），利用有限的频率资源在空中可靠地传送话音和数据

A. 交换

B. 用户管理

C. 用户终端的接入

D. 漫游

正确答案： C,

46、第二代移动电话系统有（）

—SCDMA

正确答案： B,

47、大唐电信代表中国提出的（）标准采用了 TDD 模式，支持不对称业务

—SCDMA

正确答案： D,

48、我国第二代移动通信系统 CDMA 的工作频段是（）

正确答案： A,

49、管理部门用于移动用户管理的数据、MSC 所管辖区域中的移动台的相关数据以及用于系统的安全性管理和移动台设备参数信息存储在（）的数据库中

A. 移动台 MS

B. 基站子系统 BSS

C. 操作维护子系统 OSS

D. 移动交换子系统 NSS

正确答案： D,

50、基站收发信台（BTS）在移动通信系统中的位置处于（）之间

与 BSS

与 BSS

与 MS

与 BSC

正确答案： C,

51、我国 GSM 通信系统相邻两频道间隔为 200kHz。每个频道分为 8 个时隙，即 8 个信道（全速率）。每个用户使用（）

- A. 一个频道中的两个时隙传送信息
- B. 两个频道中相对应的两个时隙传送信息
- C. 一个频道中的一个时隙传送信息
- D. 两个频道中的任意两个时隙传送信息

正确答案： C,

52、 GSM 频率复用是指在不同间隔区域使用相同频率进行覆盖。 GSM 无线网络规划基本上采用每（）个基站为一群

正确答案： B,

53、在 GSM 系统下列关于切换说法正确的是（）

内部切换、 BSS 间的切换以及 MSS 间的切换都需要由 MSC 来控制完成
间的切换和 MSS 间的切换都需要由 MSC 来控制完成，而 BSS 内部切换由 BSC 控制完成间的切换需要由 MSC 来控制完成， BSS 间的切换和 BSS 内部切换由 BSC 控制完成
内部切换是软切换， BSS 间的切换以及 MSS 间的切换是硬切换

正确答案： B,

54、 CDMA 采用的多址方式是（）

- A. 频分多址
- B. 时分多址
- C. 空分多址
- D. 扩频多址

正确答案： D,

55、 CDMA 系统中，移动交换子系统 NSS 与基站子系统 BSS 之间的接口为（）

接口

接口

接口

接口

正确答案： A,

56、 CDMA 系统中，移动台 MS 与基站子系统 BSS 之间的接口为（）

接口

接口

接口

接口

正确答案： B,

57、我国 GSM 通信系统采用 900MHz 频段时，移动台发、基站收的频段为（）

正确答案： C,

58、我国 GSM 通信系统采用 1800MHz 频段时，工作带宽为（）

正确答案： C,

59、基于 GSM 网发展出来的 3G 技术规范是（）

—SCDMA

正确答案： B,

60、采用了同步 CDMA 、智能天线、软件无线电、接力切换等一系列高新技术的全新移动通信技术是（）

—SCDMA

正确答案： D,

61、关于光纤的说法，错误的是（）

A. 光纤是光通信系统最普遍和最重要的传输媒质

B. 它由单根玻璃纤芯、紧靠纤芯的包层、一次涂覆层以及套塑保护层组成

C. 纤芯和包层由两种光学性能不同的介质构成，纤芯对光的折射率比包层的折射率低 D. 包在纤芯外围的覆盖层就像不透明的物质一样，防止了光线在穿插过程中从表面逸出

正确答案： C,

62、在光传输设备中，光发射机的作用不包括（）

A. 由调制电路将模拟电信号转换成数字电信号

B. 由光源产生光纤通信系统所需要的载波

C. 输入接口在电 / 光之间解决阻抗、功率及电位的匹配问题

D. 线路编码包括码型转换和编码

正确答案： A,

63、最基本的光纤通信系统组成不包括（）

A. 光发射机

B. 光纤线路

C. 光接收机

D. 接入设备正

确答案： D,

64、数据格式为透明的是（）的通道，它与信号速率及电调制方式无关，在网络发展中，是理想的扩容手段，也是引入宽带新业务的方便手段

- A. 准同步数字体系（PDH）
- B. 同步数字体系（SDH）
- C. 光波分复用（WDM）
- D. 软交换体系

正确答案： C,

65、在 SDH 保护环网结构中，（）是系统中必不可少的网元节点，利用它的时隙保护功能，可以使得电路的安全可靠性大为提高

- A. 终端复用器（TM）
- B. 分插复用器（ADM）
- C. 再生中继器（REG）
- D. 同步数字交叉连接设备（SDXC）

正确答案： B,

66、数字数据网（DDN）的局间传输的数字信道通常是指数字传输系统中的（）

- A. 基群（2.048Mb / s）信道
- B. 四次群（140Mb / s）信道

—1 信道

信道

正确答案： A,

67、DDN 通常采用（）

- A. 准同步方式
- B. 互同步方式
- C. 主从同步方式
- D. 异步方式

正确答案： C,

68、帧中继业务将不同长度的用户数据封装在一个较大的帧内，加上寻址和校验信息，其传输速度可达（）

/ s

/ s

/ s

50Mb / s

正确答案： A,

69、本地接入系统中用户环路由（）组成

- A. 用户设备和用户线
- B. 用户线和用户接入单元
- C. 用户设备和用户接入单元
- D. 用户设备、用户线和用户接入单元

正确答案： B,

70、在计算机网络中，（）的覆盖范围是一个城市，距离常在 10-150km 之间

- A. 骨干网

- B. 局域网
- C. 城域网 D.
- 广域网

正确答案： C,

71、环形结构的计算机网络一般用于（）

- A. 骨干网
- B. 局域网
- C. 城域网
- D. 广域网

正确答案： B,

72、国际互联网属于（）

- A. 骨干网
- B. 局域网
- C. 城域网
- D. 广域网

正确答案： D,

73、计算机（）网络是一个在分级管理基础上集中式的网络，适合于各种统计管理系统。但任一节点的故障均会影响它所在支路网络的正常工作，故可靠性要求较高，而且处于越高层次的节点，其可靠性要求越高

- A. 星形
- B. 网形
- C. 总线型
- D. 树形

正确答案： D,

74、在 IP电话网中，主要采用语音压缩技术和语音分组交换技术。平均每路电话实际占用的带宽仅为（）

- / s
- / s
- / s
- / s

正确答案： A,

75、 IPv6采用（）的地址长度

- 位
- 位
- 位 IP
- 位

正确答案： C,

76、目前影响物联网终端推广的一个主要原因是（）问题

- A. 传送方式
- B. 使用方便
- C. 标准化

D. 技术体制

正确答案： C,

77、“无线抄表”这一物联网的实际应用技术应用在（）领域

A. 智能交通

B. 智能电网

C. 智能医疗

D. 生态监测正

确答案： B,

78、在 SDH 微波中继通信系统中，一般应配备交叉连接设备（SDXC）的是（）

A. 端站

B. 枢纽站

C. 分路站

D. 中继站

正确答案： B,

79、在 SDH 微波中继通信系统中，没有上、下话路功能的站是（）

A. 端站

B. 枢纽站

C. 分路站

D. 中继站

正确答案： D,

80、SDH 微波传输设备不包括（）

A. 天馈线部分

B. 中频调制解调部分

C. 微波收发信机部分

D. 操作、管理、维护和参数配置部分

正确答案： A,

81、接入网是由（）的一系列传送实体组成的

A. 业务节点接口和管理接口之间

B. 业务节点接口和业务节点接口接口之间

C. 用户网络接口和用户网络接口之间

D. 业务节点接口和相关用户网络接口之间

正确答案： D,

82、在用户接入网中，（）直接面向公用交换业务，并向用户直接提供通信业务

A. 电路层

B. 传输通道层

C. 段层

D. 物理层

正确答案： A,

83、接入网的（）就是将承载通路 with 特定 SNI 规定的要求相适配，以便核心功能能进行处理

A. 用户口功能

- B. 业务口功能
- C. 传送功能
- D. 系统管理功能

正确答案： B,

84、多年来，通信网主要采用铜线（缆）用户线向用户提供传送电话的业务，用户铜线（缆）网分布广泛且普及，为了进一步提高铜线传输速率，开发了（）技术，以解决高速率数字信号在铜缆用户线上的传输问题

- B. 软交换

正确答案： C,

85、在用户接入网中，（）技术采用了回波抵消和自适应均衡技术延长基群信号传输距离。系统具有较强的抗干扰能力，对用户线路的质量差异有较强的适应性

正确答案： B,

86、在用户接入网中，（）可传输多种业务，具有较为广阔的应用领域，传输频带较宽、与目前的用户设备兼容、支持宽带业务、成本较低

- A. 铜线接入网
- B. 光纤接入网
- C. 混合光纤 / 同轴电缆接入网
- D. 固定无线接入网

正确答案： C,

87、无绳电话是通信终端（电话机）的一种无线延伸装置，并使话机由固定变为移动，是（）

- A. 有线接入网
- B. 固定无线接入
- C. 移动无线接入
- D. 都不是

正确答案： A,

88、接入网（AN）和电信管理网（TMN）之间的接口是（）

正确答案： C,

89、数字数据网（DDN）的传输媒介说法正确的是（）

- A. 不能用光缆
- B. 不能用微波

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/678064142132007002>