

2023 年中级通信工程师考试上午真题（标准答案）

1、生产力中具有决定意义的因素是（C），即第一生产力。

A.劳动者

B.资本投入

C.科学技术

D.经济制度

2、移动通信的告诉发展直接反映了通信技术发展的（D）趋势。

A.数字化

B.智能化

C.标准化

D.个人化

3、从通信科技全程全网，联合作业的劳动过程看，通信科技职业具有高度的（C）。

A.探索性

B.严谨性

C.集中统一性

D.投资效益型

4、通信科技人员职业道德的两重性，是指通信科技人员应遵守（C）两方面的职业道德。

A.生产人员和服务人员

B.理论研究和实践应用

C.科技工作者和通信工作者

D.公平竞争和协调合作

5、科技活动最突出的特点是（A），这也是科学的生命。

A.探索创新

B.实事求是

C.团结协作

D.勤俭严谨

6、通信网络是一个与国与民息息相关的极其复杂的庞大系统，因此通信科技人员应具有强烈的（D）。

A.开拓精神

B.竞争意识

C.民族自豪感

D.社会责任感

7、若某公司要在我国建设全国性的蜂窝移动通信网络，并提供移动通信服务，则须申请取得（A）。

A.《基础电信业务经营许可证》

B.《跨地区增值电信业务经营许可证》

C.省、自治区、直辖市范围内的《增值电信业务经营许可证》

D.《移动通信设备入网许可证》

8、2023 年 5 月，工业和信息化部、国家发展和改革委员会联合发布通告，宣布对于所有电信业务，电信公司可以根据市场情况和用户需求制定资费方案，自主拟定具体资费结构、资费标准及计费方式，这意味着各类电信业务均实行（C）。

A.政府定价

B.政府定价和证书指导价

C.市场调节价

D.证书指导价和市场调节价

9、我国颁布实行的《电信服务规范》是我国电信服务质量管制的重要依据，它规定了公司提供电信服务的（A）。

A.最低质量标准

B.最简朴的操作规程

C.最高质量标准

D.最完备的操作规程

10、当电信业务经营者发现电信用户出现异常的巨额电信费用，即忽然出现超过电信用户此前 3 个月平均电信费用（C）以上的费用时，电信业务经营者应当尽快也许迅速告知电信用户，并采取相应的措施。

A.2 倍

B.3 倍

C.5 倍

D.8 倍

11、电信条例规定，电信业务经营者因工程施工、网络建设等因素，导致电信服务中断的，在及时告知用户后，应当（A）。

A.相应减免用户在电信服务中断期间的相关费用

B.相应免收用户当月的电信服务费用

C.补偿用户因电信服务中断而导致的实际损失

D.补偿用户因电信服务中断而导致的可预见的直接损失

12、根据电信条例，下列行为中属于扰乱电信市场秩序的是（D）。

A.限制用户选择其他公司依法开办的电信服务

B.以低于成本的价格提高电信服务

C.故意制作、复制、传播计算机病毒

D.伪造电信服务有价凭证

13、电信网络用户的效用与电信网络规模有关，即（B）。

A.网络的规模越大，用户从电信网络中得到的效用越小

B.网络的规模越大，用户从电信网络中得到的效用越大

C.随着网络规模的扩大，用户所得到的效用先增后减

D.随着网络规模的扩大，用户所得到的效用先减后增

14、电信网间互联管制应重点监管（C）之间的互联。

A.通信运营商与内容提供商

B.互联网运营商

C.主导运营商与非主导运营商

D.非主导运营商

15、电信网间互联互通的最关键问题在于（A）。

A.互联双方利益如何分派

B.互联点如何选择

C.互联设备如何认证

D.互联路由如何设立

16、下列设备中，（C）不属于用户终端设备。

A.智能手机

B.普通电话机

C.酒精测试仪

D.无线 POS 机

17、下列设备中，（D）不属于传输设备。

A.ADSL 用户设备

B.DSLAM

C.数字机顶盒

D.IP 电话

18、为兼顾稳定性、可靠性和经济性，在通信网中经常采用（D）的网络拓扑结构。

A.网状图

B.星型网

C.环型网

D.复合型网

19、通信网分为传输网、业务网和支撑网，其中支撑网不涉及（C）。

A.数字同步网

B.信令网

C.接入网

D.电信管理网

20-21、我国的本地电话网一般采用有端局和汇接局构成的两级网络结构。汇接网为第一级
互换中心，各汇接局之间以（A）互相连接，且与其汇接区内的端局之间以（B）网相连。

A.网状

B.星型

C.总线型

D.环型

22、固定电话网是由互换设备、传输设备和 (D) 三部分组成的。

A.用户电缆

B.用户电路

C.信令设备

D.用户终端设备

23、我国目前使用的 PSTN 的国际长途号码最大位长为 (B)。

A.11

B.13

C.15

D.17

24、根据我国目前本地移动电话编号方案，移动网接入码为 (A)。

A.3 位

B.4 位

C.7 位

D.8 位

25、国际电话网采用 (B) 级网络结构。

A.2

B.3

C.4

D.5

26、以下关于数据通信网的叙述中，（B）是错误的。

A.数据通信网的业务一般是具有对差错敏感、速率可变的特点

B.术语 DTE 指的是数据传输设备，负责将计算机数据转换为可在传输信道传送的信号，或反之

C.数据通信网提供分组互换服务或者电路互换服务

D.数据通信网采用的服务性能保障机制有查错控制、拥塞控制和流量控制等

27、数据通信网服务质量指标不涉及（C）。

A.服务可用性

B.吞吐量

C.用户数

D.时延抖动

28 数据通信网的互换方式有电路互换和分组互换。下列网络中，（C）不是分组互换方式。

A.因特网

B.帧中继网

C.DDN 网

D.X.25 网

29、以下关于帧中继网的叙述者，(B)是错误的。

A.可以承载因特网的 IP 数据报，也可以承载非 IP 数据

B.网络采用固定长度的“信元”作为数据互换的基本单位

C.网络仅提供虚电路方式的数据通信服务，不提供数据报服务

D.网络的第二层协议不具有差错控制和重发机制

30、以下关于 DDN 网络特点的叙述中，(C)是错误的。

A.需要同步网来保证 DDN 全网设备的同步工作

B.全透明传输，可支持图像数据、语音等多种业务

C.网络提供可靠的无差错数据传输服务

D.网络可以灵活设立数据速率和信道带宽

31、Internet 协议体系结构分网络接口层、互联网层、传输层和应用层四层结构。下列四

对协议中，(A)中的两个协议不属于同一层的协议。

A.TCP 和 IP

B.IP 和 ICMP

C.TCP 和 UDP

D.RIP 和 OSPE

、以下关于 TCP/IP 协议簇各协议的叙述中，（C）是错误的。

A.ARP 提供了 IP 地址到 MAC 地址的转换功能

B.TCP 是面向连接的传输层协议

C.SMTP 提供了监视和控制网络设备的基本网管手段

D.FTP 协议是常见的文献共享协议，可以用来下载和上传文献

33、下列 IP 地址中，可用作 IP 数据报中源地址字段的是（C）。

A.224.0.0.1

B.0.0.0.0

C.239.0.0.9

D.255.255.255.255

34、以下关于 IPv4 和 IPv6 的叙述中，（B）是对的。

A.IPv6 地址空间比 IPv4 增大了四倍，解决 IP 地址枯竭问题

B.IPv6 使用与 IPv4 不兼容的数据报格式

C.IPv6 提供的数据报传送服务比 IPv4 更可靠

D.IPv6 的报头设计得复杂，比 IPv4 具有更多的信息，以支持更先进的功能

35、以下关于无线电波传播的叙述中，（B）是对的。

A.由于电磁波按直线传播，所以收发天线之间自由直射途径

B.收发天线之间也许有直射、反射和绕射等多种电磁波传播途径

收发天线之间电磁波的传播途径特性与其频率无关

D.收发天线之间电磁波的传播途径特性与其波长无关

36、移动通信网中系统必须掌握用户的位置信息以便建立通信联络，因此需要相应的（C）功能。

A.中继线路

B.操作维护中心

C.数据库

D.移动台

37、基于 FDMA 的蜂窝移动通信系统中，除存在社区之间的同频干扰之外，还很有也许存在（C）干扰。

A.交叉时隙

B.越站

C.互调

D.多径

38、CDMA 系统中通常运用功率控制技术克服（A）。

A.远近效应

B.多径效应

C.乒乓效应

语音激活

39、GSN 网络中，在 MSC 之间完成路由功能并实现移动网与其它网互联的是 (A)。

A.MSC

B.HLR

C.RNC

D.网关 MSC

40、在蜂窝移动通信体系中，通话状态下的越区切换是由 (C) 完成的。

A.移动台独立

B.基站独立

C.移动台辅助

D.MSC 独立

41、运用 CDMA 系统的软容量特性，假如能在保持通话质量的同时减少用户的信号强度，则可以容纳 (B) 用户通信。

A.更少的

B.更多的

C.同样多的

D.无限多的

42、3G 核心网的标准化大体分为两个阶段，以下说法总，(A) 是对的。

第一阶段中电路互换与分组互换并存，第二阶段建立纯 IP 网

B.第一阶段建立纯 IP 网，第二阶段引入电路互换与分组互换并存

C.第一阶段基于 GSN-MAP 演进，第二阶段基础 ANSI-41 演进

D.第一阶段基于 ANSI-41 演进，第二阶段基础 GSN-MAP 演进

43 以下关于第二代蜂窝移动通信系统的叙述中，（C）是对的。

A.采用模拟技术，其网络结构完全独立于公用电话网

B.采用模拟技术，其网络结构依附于公用电话网

C.采用数字技术，其网络结构完全独立于公用电话网

D.采用数字技术，其网络结构依附于公用电话网

44、地球静止轨道卫星的运营与（A）方向一致。

A.地球自转

B.卫星自转

C.地球公转

D.地球磁场

45、（B）卫星移动通信系统中具有星际链路、星上解决和星上互换。

A.全球星

B.铱星

C.Globelstar

低轨道

46、个人通信至少需要四个部分组成，既（D）、个人终端、分布式大容量数据库和共用的用户接口。

A.全新个人通信网

B.卫星通信网

C.智能网

D.个人通信号码

47-48、智能网概念模型是一个四层平面模型，涉及：业务平面 SP、全局功能平面 GFP、分布功能平面 DFP 和物理平面 PP。其中（A）是站在用户的角度来看智能网，（C）是站在网络设计者的角度看智能网。

A.SP

B.GFP

C.DFP

D.PP

49、在智能网中业务互换点（SSP）具有（B）功能。

A.业务互换和数据库管理

B.呼喊解决和业务互换

C.呼喊解决和用户管理

呼喊解决和信令转接

50、智能网的最大特点是将网络的 (A) 分开。

A. 互换功能与控制功能

B. 信令功能与控制功能

C. 业务功能与业务管理功能

D. 信令功能与呼喊控制功能

51、标准单模石英光纤在 1550nm 波长处的传输损耗是 (D) db/km 。

A. 1.0

B. 0.8

C. 0.5

D. 0.2

52、根据调制过程是发生在激光器的内部还是外部，可以将光发射机中的调制分为 (A) 两种。

A. 直接调制和间接调制

B. 幅度调制和频率调制

C. 幅度调制和相位调制

D. 频率调制和相位调制

53、光接受机由 (B)、放大器和相关电路组成。

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/217041014141006036>