



(安徽省) 职教高考
计算机类专业
综合检测卷

安徽省 职教高考

计算机类专业

综合检测卷

华腾新思职教高考研究中心 编

安徽省职教高考计算机类专业综合检测卷



上海交通大学出版社
SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY PRESS

- 编者**阵容强大**，凝聚**名师智慧**
- 依据**最新考纲**，契合**最新考情**
- 模拟**考试场景**，全面**覆盖考点**

赠册 参考答案及解析



扫描二维码
关注上海交通大学出版社
官方微信



ISBN 978-7-313-31386-7
9 787313 313867

定价:39.00元



上海交通大学出版社
SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY PRESS

安徽省职教高考计算机类专业 综合检测卷

赠册 参考答案及解析

华腾新思职教高考研究中心 编

 上海交通大学出版社
SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY PRESS

内容提要

本书依据安徽省职教高考专业课和技能测试考试纲要进行编写,内容包括 14 套项目练习和 3 套综合模拟试卷。全书知识点覆盖全面,难易度设置合理,将基础知识考查与解题能力训练相结合,能够帮助考生把握重点,找准方向,科学备考,高效学习。考生可以利用本书模拟考试情境,更好地把握考情,强化对基础知识的理解与运用,学习必备的解题技巧,切实提高知识运用能力。

本书既可以作为安徽省职教高考招生考试专业课的复习用书,也可以作为其他相关考试的复习用书。

图书在版编目(CIP)数据

安徽省职教高考计算机类专业综合检测卷/华腾新
思职教高考研究中心编. -- 上海:上海交通大学出版社,
2024. 8. -- ISBN 978-7-313-31386-7
I. G634.673
中国国家版本馆 CIP 数据核字第 2024R2A901 号

安徽省职教高考计算机类专业综合检测卷

ANHUI SHENG ZHIJIAO GAOKAO JISUANJI LEI ZHUANYE ZONGHE JIANCEJUAN

华腾新思职教高考研究中心 编

出版发行:上海交通大学出版社 地 址:上海市番禺路 951 号

邮政编码:200030 电 话:021-64071208

印 制:大厂回族自治县聚鑫印刷有限责任公司 经 销:全国新华书店

开 本:889 mm×1 194 mm 1/8 印 张:8.75

字 数:161 千字

版 次:2024 年 8 月第 1 版 印 次:2024 年 8 月第 1 次印刷

书 号:978-7-313-31386-7

定 价:39.00 元

版权所有 侵权必究

告读者:如您发现本书有印装质量问题请与印刷厂质量科联系

联系电话:0316-8836866

前 言

为了帮助参加安徽省职教高考招生考试专业课的考生系统、全面、准确、高效地复习备考,我们特组织安徽省内具有丰富教研经验的教研员,以安徽省职教高考招生考试专业课考试纲要为依据,深入研究近几年安徽省职教高考招生考试专业课试卷的命题情况,紧密结合考生的学习特点,精心编写了这套安徽省职教高考计算机类专业综合检测卷复习丛书。

本书是该系列丛书之《安徽省职教高考计算机类专业综合检测卷》,专为参加安徽省职教高考招生考试专业课的考生编写。为了切实提高广大考生的实战能力,编者研究了计算机类专业科目考试全省试卷的难度和题型,依据安徽省职教高考招生考试专业课考试纲要罗列的考试内容,编撰了项目试卷 14 套以及综合模拟卷试卷 3 套。

在丛书编写过程中,编者广泛征求了在高等院校中长期从事职教高考考试研究的一线教师的意见,秉承高效、实用的理念打造精品。我们相信,凝聚着众多名师智慧的本套丛书定能成为考生通向成功彼岸的金桥,帮助考生到达理想的殿堂!

衷心希望本套复习丛书能为广大考生的复习备考带来实质性的帮助。对书中的不足之处,敬请各位读者不吝指正。

华腾新思职教高考研究中心

目 录

第一部分 计算机网络基础	1
项目一 网络基础知识	1
项目二 数据通信基础	9
项目三 网络设备配置技术	17
项目四 网络操作系统	25
项目五 因特网(Internet)应用	33
项目六 网络安全基础	41
第二部分 信息技术	49
项目七 信息技术应用基础	49
项目八 操作系统的使用	57
项目九 数字媒体技术应用	65
第三部分 计算机编程基础——Python 语言	73
项目十 Python 基础	73
项目十一 数据与数据运算	81
项目十二 结构化程序设计	89
项目十三 面向对象程序设计基础	97
项目十四 文件与数据	105
综合模拟试卷一	113
综合模拟试卷二	121
综合模拟试卷三	129

第一部分 计算机网络基础

项目一 网络基础知识

(时间 150 分钟,总分 100 分)

一、填空题(共 20 题,每小题 1 分,共 20 分)

1. 一般来说,现代计算机网络是自主计算机的互连集合,这些计算机各自是_____的,地位是平等的,它们通过有线或无线的传输介质连接起来,相互之间遵守统一的通信协议,从而实现通信。
2. 典型的计算机网络由计算机系统、_____系统、网络软件及协议三大部分组成。
3. _____是局域网通信接口的关键设备,它是决定计算机网络性能指标的重要因素之一。
4. 网络传输介质是网络中传输信息的_____通道,它的性能对网络的通信、速度、距离、价格及网络中的节点数和可靠性都有很大影响。
5. 一个计算机网络有许多互相连接的节点,并且在这些节点之间要不断地进行_____交换。
6. 光纤根据_____不同,分成单模光纤和多模光纤。
7. 根据拓扑结构不同,局域网可分为_____局域网、环型局域网、星型局域网、树型局域网和网状型局域网。
8. 计算机网络系统由通信子网和_____子网组成。
9. 计算机网络最突出的优点是_____。
10. 计算机网络技术是_____和通信技术结合的产物。
11. OSI 参考模型分为七层,从下往上分别是物理层、_____,网络层、传输层、会话层、表示层和应用层。
12. TCP/IP 参考模型分为四层,从下往上分别是_____,网络层、传输层和应用层。
13. 在计算机网络中,_____是将用户接入网络的设备,如计算机、手机等。
14. _____拓扑结构中的节点通过点对点链路首尾相连,形成一个闭合的环。
15. _____是计算机网络中用于实现数据通信的硬件和软件的总和。
16. 在计算机网络中,_____是一种软件或硬件设备,用于连接两个或多个不同的网络。
17. _____是指 IT 基础设施的交付和使用模式,通过网络以按需、易扩展的方式获得所需资源;广义云计算是指服务的交付和使用模式通过网络以按需、易扩展的方式获得所需服务。
18. 计算机网络的基本功能包括_____,资源共享、信息交流和协同工作。

19. 根据网络的使用权限,计算机网络可以分为公用网和_____。
20. 在网络拓扑结构中,总线型结构的优点是布线简单,但缺点是对信号质量要求较高,且_____。

二、单项选择题(共 30 题,每小题 1 分,共 30 分)

1. 以下选项中,()不是计算机网络的分类方式。
A. 按覆盖范围分类
B. 按传输介质分类
C. 按拓扑结构分类
D. 按操作系统分类
2. OSI 参考模型中,()负责数据的加密和解密。
A. 物理层
B. 数据链路层
C. 表示层
D. 应用层
3. 以下()阶段不属于计算机网络的发展阶段。
A. 单台计算机
B. 局域网
C. 互联网
D. 因特网
4. 云存储的概念是指()。
A. 存储在本地的数据
B. 存储在个人设备上的数据
C. 存储在远程服务器上的数据
D. 存储在企业服务器上的数据
5. 物联网的概念是指()。
A. 人与人通过网络进行信息交流
B. 人与物通过网络进行信息交流
C. 物与物通过网络进行信息交流
D. 以上描述都正确
6. 以下()设备不属于计算机网络硬件的构成。
A. 路由器
B. 交换机
C. 防火墙
D. 键盘
7. 以下()不属于计算机网络软件的构成。
A. 操作系统
B. 数据库管理系统
C. 网络管理软件
D. 文字处理软件
8. 计算机网络中实现数据通信和资源共享的基础是()。
A. 传输介质
B. 拓扑结构
C. 网络协议
D. 网络操作系统
9. OSI 模型是描述以下()概念的网络体系结构。
A. TCP/IP 模型
B. IEEE 模型
C. 开放系统互联模型
D. 局域网模型

10. 以下网络拓扑结构中,()不属于计算机网络拓扑结构的分类。
 - A. 星型结构
 - B. 总线型结构
 - C. 环型结构
 - D. 层次型结构
11. Ethernet 是一种()类型的网络。
 - A. 广域网
 - B. 局域网
 - C. 城域网
 - D. 个人区域网
12. OSI 参考模型中,负责将数据封装成帧并在节点间传输的层次是()。
 - A. 物理层
 - B. 数据链路层
 - C. 网络层
 - D. 表示层
13. 以下网络拓扑结构中,()没有中心节点。
 - A. 星型结构
 - B. 环型结构
 - C. 网状结构
 - D. 树型结构
14. 在 OSI 模型中,()负责提供端到端的数据传输服务,并确保数据的完整性。
 - A. 应用层
 - B. 表示层
 - C. 会话层
 - D. 传输层
15. 在计算机网络中,()拓扑结构允许任何两个节点之间有多条路径。
 - A. 星型
 - B. 总线型
 - C. 环型
 - D. 网状
16. 有线网的传输介质不包括()。
 - A. 双绞线
 - B. 同轴电缆
 - C. 无线电波
 - D. 光纤
17. 以下选项中,()属于计算机网络。
 - A. 多用户系统
 - B. 若干能交换信息、有独立功能的计算机相连的系统
 - C. 并行计算机
 - D. 激光打印机、扫描仪、绘图仪等和一台微机相连的系统
18. 第一阶段的计算机网络系统实质上是()。
 - A. ARPA 网
 - B. 资源共享的计算机网络
 - C. 面向终端的计算机通信网络
 - D. 计算机与计算机之间的通信网络
19. 关于计算机网络定义要点的描述错误的是()。
 - A. 互联的计算机系统是自治的系统

- B. 联网计算机之间的通信必须遵循 TCP/IP
- C. 网络体系结构遵循分层结构模型
- D. 组建计算机网络的主要目的是实现计算机资源的共享
20. 在计算机网络中,()用于连接不同网络,并在网络层以上进行数据包转换。
- A. 路由器
- B. 交换机
- C. 网桥
- D. 网关
21. 在计算机网络中,()负责实现端到端的通信服务,如建立、维护和终止通信连接。
- A. 传输层
- B. 会话层
- C. 网络层
- D. 数据链路层
22. 以下选项中,()不是用来描述网络的物理拓扑结构。
- A. 星型
- B. 总线型
- C. 网状
- D. 客户端-服务器
23. ()用于描述计算机网络中节点和链路的连接关系。
- A. 拓扑
- B. 路由
- C. 链路
- D. 协议
24. 以综合化和高速化为最主要特点的计算机网络是()。
- A. 第一代计算机网络
- B. 第三代计算机网络
- C. 第二代计算机网络
- D. 第四代计算机网络
25. 根据网络覆盖范围的不同,计算机网络可以分为()。
- A. 局域网、城域网、广域网
- B. 有线网、无线网
- C. 专用网、公用网
- D. 内网、外网
26. 在 TCP/IP 协议栈中,提供应用程序之间的通信服务的层次是()。
- A. 应用层
- B. 传输层
- C. 网络层
- D. 数据链路层
27. 在()范围内的计算机网络称为局域网。
- A. 一栋办公楼
- B. 一座城市
- C. 一个国家
- D. 全球
28. 在计算机网络中,()负责确定数据包的源地址和目的 IP 地址,并进行路由选择。
- A. 传输层
- B. 会话层
- C. 网络层
- D. 数据链路层

29. 以下选项中,()不是计算机网络的基本构成元素。

- A. 服务器
- B. 工作站
- C. 打印机
- D. 操作系统

30. OSI 参考模型中,负责路由选择和分组转发的是()。

- A. 物理层
- B. 数据链路层
- C. 网络层
- D. 表示层

三、分析题(共 5 题,每小题 10 分,共 50 分)

1. 简述计算机网络的功能。

2. 简述计算机网络的逻辑组成。

3. 简述计算机网络的分类。

4. 简述计算机网络的发展阶段。

5. 简述网络操作系统的种类和特点。

项目二 数据通信基础

(时间 150 分钟,总分 100 分)

一、填空题(共 20 题,每小题 1 分,共 20 分)

- 1. 用于传递信息所需的全部技术设备和传输介质的总和称为_____。
- 2. TCP/IP 参考模型中,_____的主要功能是负责将源机的数据报分组发送到目的机,源机和目的机可以在同一个物理网络上,也可以在不同的物理网络上。
- 3. 在 IPv4 地址中,Internet 协会定义了五种 IP 地址类型以适应不同容量的网络,即 A 类~_____类。
- 4. _____是网络协议层次模型和各层协议的集合的精确说明。
- 5. 网络中的主机可以使用 IP 地址来标识,而用户通常使用_____来访问网络资源。
- 6. 在计算机网络中,SMTP 协议主要用于_____。
- 7. _____协议处理路由,协助网络层实现数据报传送的控制机制,提供错误和信息报告。
- 8. 在计算机网络中,IMAP 协议主要用于_____。
- 9. 电路建立阶段主要是在_____之前,通过一系列的步骤和协议,在两个通信站点之间建立起一条专用的物理通信路径。
- 10. 在数据通信中,“信息”通常指的是对接收者有用,能引起_____行为状态改变的数据。
- 11. _____的广义概念是指把消息由一地向另一地或多地进行有效传输。
- 12. _____是信息的数字化形式或数字化的信息形式。
- 13. POP3 协议是_____协议版本 3,用于从邮件服务器上下载电子邮件。
- 14. 在数据通信中,_____是数据通信的终点,用于接收并处理从信源传来的数据。
- 15. _____是数据通信中用于连接信源和信宿的媒介,可以是有线的或无线的。
- 16. _____协议是互联网的基础协议,用于在不同网络之间进行数据包的路由和转发。
- 17. 在数据通信中,“模拟信号”是指_____的信号,可以有无限多的值。
- 18. 在数据通信中,“数字信号”通常指的是_____。
- 19. 在网络术语中,“拥塞控制”指的是防止网络过载,确保_____的机制。
- 20. 在数据通信中,_____是数据在传输过程中需要的时间,它反映了数据通信的效率。

二、单项选择题(共 30 题,每小题 1 分,共 30 分)

- 1. 在 TCP/IP 协议栈中,负责提供端到端可靠数据传输的协议是()。
A. IP
B. TCP
C. UDP
D. HTTP

- 2. 以下()协议不属于传输层协议。
A. TCP
B. UDP
C. SPX
D. FTP
- 3. 以下()协议不属于网络层协议。
A. IP
B. ICMP
C. ARP
D. TCP
- 4. 以下()协议用于实现网页的浏览。
A. FTP
B. HTTP
C. SMTP
D. DNS
- 5. 以下()不是网络协议的特点。
A. 层次性
B. 封装性
C. 可靠性
D. 自治性
- 6. 下列数据中为数字数据的是()。
A. 显示器的亮度
B. 鼠标设置
C. 声音
D. 计算机中的文件
- 7. 在计算机网络中,以下()不是网络协议的主要功能。
A. 数据封装
B. 路由选择
C. 数据压缩
D. 差错控制
- 8. 在计算机网络中,()术语用于描述数据在网络中的传输速度。
A. 带宽
B. 吞吐量
C. 时延
D. 丢包率
- 9. 以下()协议工作在应用层,并提供了电子邮件传输服务。
A. HTTP
B. FTP
C. SMTP
D. TCP
- 10. 以下()协议工作在传输层,并提供了无连接的数据传输服务。
A. HTTP
B. TCP
C. UDP
D. ICMP
- 11. 在计算机网络中,ARP 协议的主要作用是()。
A. 实现 IP 地址到 MAC 地址的转换
B. 路由选择
C. 域名解析
D. 邮件传输
- 12. 以下()协议用于在 IP 网络中实现动态主机配置。
A. DHCP
B. FTP
C. HTTP
D. SNMP

13. 在计算机网络中,()术语用于描述数据包从源节点到目标节点所需的时间。
- A. 带宽 B. 吞吐量
C. 时延 D. 丢包率
14. 以下()术语用于描述网络中数据传输的可靠性。
- A. 带宽 B. 吞吐量
C. 误码率 D. 信道容量
15. 以下()术语用于描述计算机网络中数据的传输方向。
- A. 带宽 B. 吞吐量
C. 单工 D. 丢包率
16. 以下()术语用于描述计算机网络中数据包的传输顺序。
- A. 带宽 B. 吞吐量
C. 序列号 D. 丢包率
17. 在计算机网络中,()术语用于描述数据在传输过程中的完整性和准确性。
- A. 带宽 B. 吞吐量
C. 误码率 D. 可靠性
18. 以下()协议工作在应用层,并提供了文件传输服务。
- A. TCP B. IP
C. FTP D. ICMP
19. 在 TCP/IP 协议栈中,()协议用于确保数据包的顺序传输和错误控制。
- A. TCP B. UDP
C. ICMP D. ARP
20. 在 TCP/IP 协议栈中,ICMP 协议的主要作用是()。
- A. 提供无连接的数据传输服务 B. 提供面向连接的可靠数据传输服务
C. 发送控制消息,如错误报告 D. 路由选择和数据包转发
21. 以下()术语用于描述计算机网络中数据包的目的地址。
- A. 源地址 B. 目标地址
C. MAC 地址 D. IP 地址
22. 数据通信的主要目的是()。
- A. 传输能量 B. 传递情感
C. 交换信息 D. 产生噪声
23. 在数据通信中,信号的一个主要且核心的作用是()。
- A. 提供能量 B. 建立连接
C. 表示数据 D. 执行计算

24. 无线电广播和电视都是采用()通信方式。
- A. 单工 B. 双工
C. 半双工 D. 全双工
25. 以下()不是数据通信的特点。
- A. 有效性 B. 实时性
C. 安全性 D. 娱乐性
26. 信道带宽的单位是()。
- A. 字节/秒 B. 位/秒
C. 赫兹 D. 千米/秒
27. 局域网中的以太网采用的是()技术。
- A. 分组交换 B. 电路交换
C. 报文交换 D. 分组交换与电路交换
28. OSPF 协议的主要功能是()。
- A. 提供 IP 地址解析 B. 路由选择
C. 数据加密 D. 数据传输
29. 数据和信号之间的关系是()。
- A. 数据是信号的载体 B. 信号是数据的载体
C. 数据和信号是同一概念 D. 数据和信号没有关系
30. 下列()数据交换方式允许数据传输前不需要建立连接。
- A. 电路交换 B. 报文交换
C. 分组交换 D. 虚电路交换

三、分析题(共 5 题,每小题 10 分,共 50 分)

1. 简述信号、数据和信息之间的区别与联系。

2. 数据通信系统由哪几部分组成？简述各部分的主要功能。

3. 数据传输方式有哪几种？简述每种方式的工作原理。

4. 简述数据交换方式的分类及其联系与区别。

5. 简述数据传输方式的分类。