

江西省

“三校生”对口升学考试复习丛书

计算机 同步强化检测

《计算机同步强化检测》编写组 编

适用于信息技术考试

附赠 Python电子习题

同济大学出版社
TONGJI UNIVERSITY PRESS

江西省“三校生”对口升学考试复习丛书

计算机同步强化检测

《计算机同步强化检测》编写组 编

同济大学出版社
TONGJI UNIVERSITY PRESS

X2

江西省 “三校生”对口升学考试复习丛书

语文总复习

语文同步强化检测

语文考前冲刺模拟试卷及真题解读

数学总复习

数学同步强化检测

数学考前冲刺模拟试卷及真题解读

英语总复习

英语同步强化检测

英语考前冲刺模拟试卷及真题解读

计算机总复习

计算机同步强化检测

计算机考前冲刺模拟试卷及真题解读

ISBN 978-7-5608-9760-8



9 787560 897608 >

定价：38.80元

免费提供

精品教学资料包

服务热线：400-615-1233
www.huatengzy.com

江西省

“三校生”对口升学考试复习丛书

计算机

同步强化检测

《计算机同步强化检测》编写组 编

主 编 巢喜剑 钟庆华 伍琴兰

同济大学出版社·上海

内 容 提 要

本书依据《江西省“三校生”对口升学考试说明》，并参照江西省“三校生”对口升学计算机考试真题编写。题型与真题高度一致，知识点覆盖全面，难度设置合理，着重基础知识考查，紧扣考纲，可以帮助学生很好地把握重点、找准方向、科学备考、高效学习。

本书适合作为江西省“三校生”对口升学考试复习资料，也可作为广大中等职业学校学生的学习资料。

图书在版编目(CIP)数据

计算机同步强化检测 / 《计算机同步强化检测》编写组编. -- 上海: 同济大学出版社, 2021. 8(2024. 6 重印)

ISBN 978 - 7 - 5608 - 9760 - 8

I. ①计… II. ①计… III. ①计算机课 - 中等专业学校 - 习题集 - 升学参考资料 IV. ①G634. 675

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2021) 第 172924 号

计算机同步强化检测

《计算机同步强化检测》编写组 编

责任编辑 刘睿 责任校对 徐春莲 封面设计 刘文东

出版发行 同济大学出版社 www.tongjipress.com.cn
(地址: 上海市四平路 1239 号 邮编: 200092 电话: 021 - 65985622)

经 销 全国各地新华书店
印 刷 三河市骏杰印刷有限公司
开 本 880 mm×1 230 mm 1/16
印 张 9
字 数 224 000
版 次 2021 年 8 月第 1 版
印 次 2024 年 6 月第 5 次印刷
书 号 ISBN 978 - 7 - 5608 - 9760 - 8

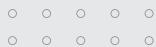
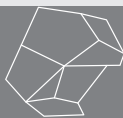
定 价 38.80 元

本书若有印装质量问题, 请向本社发行部调换 版权所有 侵权必究



Preface

前言



通过多年的摸索与实践,江西省“三校生”对口升学考试越来越规范有序,测试具有较高的信度、效度和必要的区分度。从考试内容和考试形式上来看,参加对口升学考试的考生面临着很大的挑战,多数考生为如何能在短期内熟悉考试内容、把握考试重难点、弥补“短板”而备受困扰,亟须通过高效的学习来快速提升应试能力,从而在考试中脱颖而出。

为了帮助广大考生在较短的时间内高效、便捷、准确地把握考试的脉络,我们特组织多所一线院校的任课教师,根据各考试科目的大纲要求,深入研究了近几年江西省“三校生”对口升学考试的命题情况,针对命题中出现的最新变化,精心编写了这套江西省“三校生”对口升学考试复习丛书,供广大考生在复习时使用。

本书是该系列用书之《计算机同步强化检测》。计算机是考试的必考科目之一,其知识点较多、难度较大,也是考生备考的重点和难点所在。本书在编写时紧扣江西省“三校生”对口升学考试方案及考纲,紧密结合真题,内容充实,结构严谨,要点突出,指导性强,是广大考生进行考试复习和知识储备的重要参考资料。

本书具有以下鲜明特色:

1. 编写阵容强大,编者熟知学情考情

编写成员均系江西省中等职业学校的骨干教师,他们始终工作在教学第一线,熟悉考情和学生的备考情况,使本书具有极高的实用性。

2. 立足考试大纲,全面服务考生

本书是为参加江西省“三校生”对口升学考试的考生量身定做的复习用书,题型、题量、试题难度等的设计均参照了历年考试真题和最新考试大纲,体现出考试特色,做到既能把握考试的命题特点,又能体现其发展趋势。

3. 合理编排,设计科学

全书按照教材《计算机总复习》的章节设置题目。每个模块都配有与教材内容相对应的练习题,练习题由中职学校教师统一命题,试题难度、对知识点的考查都与考试一致,可以很好地帮助学生把握对口升学考试难度,掌握答题速度,巩固所学知识,查漏补缺,提高应试能力。

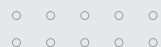
衷心希望本书能为广大考生的复习备考带来实质性的帮助。对书中的不足,敬请各位读者不吝指正。

最后,预祝广大考生在考试中取得好成绩!

《计算机同步强化检测》编写组



Contents 目录



专题一 计算机基础知识 1

- 计算机基础知识同步训练(一) 1
- 计算机基础知识同步训练(二) 7
- 计算机基础知识同步训练(三) 13

专题二 Windows 操作系统 19

- Windows 操作系统同步训练(一) 19
- Windows 操作系统同步训练(二) 25
- Windows 操作系统同步训练(三) 31

专题三 网络应用与信息安全 37

- 网络应用与信息安全同步训练(一) 37
- 网络应用与信息安全同步训练(二) 43
- 网络应用与信息安全同步训练(三) 48

专题四 文字处理软件(Word)应用 53

- 文字处理软件(Word)应用同步训练(一) 53
- 文字处理软件(Word)应用同步训练(二) 61
- 文字处理软件(Word)应用同步训练(三) 70

专题五 电子表格处理软件(Excel)应用 78

- 电子表格处理软件(Excel)应用同步训练(一) 78
- 电子表格处理软件(Excel)应用同步训练(二) 86
- 电子表格处理软件(Excel)应用同步训练(三) 93

专题六 数字媒体技术应用..... 101 >>

数字媒体技术应用同步训练(一) 101

数字媒体技术应用同步训练(二) 113

数字媒体技术应用同步训练(三) 125



专题一

计算机基础知识

计算机基础知识同步训练(一)

第 I 卷 选择题

一、是非选择题(对每小题做出选择,对的选 A,错的选 B。)

1. 一个完整的计算机系统包括运算器、控制器和存储器。 (A B)
2. 通常说的 1 KB 是指 1 024 个字节。 (A B)
3. 十进制数 127 对应的二进制数是 11111111。 (A B)
4. RAM 是外部设备,不能直接与 CPU 交换信息。 (A B)
5. 计算机的发展经历了从电子管、晶体管、中小规模集成电路及大规模、超大规模集成电路四个阶段。 (A B)
6. 使用冯·诺依曼体系结构的计算机,均将程序指令和数据存储在单一存储器中。 (A B)
7. 网络化是信息社会最典型的社会特征。 (A B)
8. 计算机具有通用性强的特点,因此计算机能够应用于各种领域,解决大部分复杂的问题。 (A B)
9. 和外存储器相比,内存的速度更快、容量更大。 (A B)
10. 计算机存储容量单位中,TB 大于 PB。 (A B)
11. 对于任何计算机来说,一个字等于两个字节。 (A B)
12. 计算机软件可分为操作系统、应用软件和支撑软件。 (A B)
13. 信息资源中的基本要素之一就是软件。 (A B)
14. 数据库管理系统属于应用软件。 (A B)

15. 汇编语言是一种高级语言。 (A B)
16. 信息技术是指计算机技术。 (A B)
17. 在计算机内部信息的表示方式是二进制数。 (A B)
18. 计算机只要硬件不出问题,就能正常工作。 (A B)
19. 音频文件在计算机内部以模拟数据形式存储,视频文件以二进制形式存储。 (A B)
20. PC 机突然停电时, RAM 内存中的信息全部丢失,硬盘中的信息不受影响。 (A B)
21. 将显示器连接到计算机中可以使用 VGA 接口。 (A B)
22. 计算机的数据处理是其应用最多的方面。 (A B)
23. 目标程序就是机器语言程序。 (A B)
24. 计算机软件只要能复制就不必购买。 (A B)
25. 百度、阿里巴巴、腾讯等国内服务商都提供了云计算服务。 (A B)

二、单项选择题

1. 信息技术的发展史上,人类共经历了五次信息技术革命,第一次信息技术革命的标志是_____。
- A. 语言的出现 B. 文字的使用
- C. 电报、电话及其他通信技术的应用 D. 计算机和现代通信技术的普及
2. 在信息系统中,提供人机交互和结果输出界面的是_____。
- A. 基础设施层 B. 应用表现层 C. 资源管理层 D. 业务逻辑层
3. 按计算机所采用的_____的不同,可将其发展历程划分为四个阶段。
- A. 存储容量 B. 地址长度 C. 运算速度 D. 电子器件
4. “Pentium 4 1.8G”和“Pentium III 850”中的“1.8G”和“850”的含义是_____。
- A. 最大内存容量 B. 最大运算速度 C. 最大运算精度 D. CPU 的时钟频率
5. 微型计算机中,运算器的主要功能是进行_____。
- A. 逻辑运算 B. 算术运算
- C. 算术运算和逻辑运算 D. 复杂方程的求解
6. 下列可以表示计算机运行速度的是_____。
- A. 分辨率 B. 转速 C. 主存 D. 主频
7. 下列四项叙述中,正确的是_____。
- A. 使用鼠标要有其驱动程序 B. 激光打印机可以进行复写打印
- C. 显示器可以与主机直接相连 D. 用杀毒软件可以清除一切病毒
8. 计算机的 CPU 每执行一个_____,就完成一步基本运算或判断。
- A. 语句 B. 指令 C. 程序 D. 软件
9. 当某 U 盘处于写保护状态时,则盘中的数据_____。
- A. 不能读出,不能删改,也不能写入新数据
- B. 可以读出,不能删改,也不能写入新数据
- C. 可以读出,可以删改,但不能写入新数据
- D. 可以读出,不能删改,但可以写入新数据
10. 计算机从硬盘上取数据,称为_____。
- A. 写盘 B. 录入 C. 读取 D. 输出

11. 下列四条叙述中,属于 RAM 特点的是_____。
- A. 可随机读写数据,且断电后数据不会丢失
 B. 可随机读取数据,断电后数据将全部丢失
 C. 只能顺序读写数据,断电后数据将部分丢失
 D. 只能顺序读写数据,且断电后数据将全部丢失
12. 在小写字母状态下,按_____组合键可输入大写字母“A”。
- A. Ctrl+A B. Alt+A C. Shift+A D. Insert+A
13. 在微型计算机中,ROM 是_____。
- A. 读写存储器 B. 随机存储器 C. 只读存储器 D. 高速缓冲存储器
14. 目前微型计算机中采用的逻辑元件是_____。
- A. 小规模集成电路 B. 中规模集成电路
 C. 大规模和超大规模集成电路 D. 分立元件
15. 能够对文字、声音、图形、动画、影像等媒体进行处理的计算机称为_____。
- A. 并行计算机 B. 智能计算机 C. 多任务计算机 D. 多媒体计算机
16. 下列设备中,属于输出设备的是_____。
- A. 扫描仪 B. 显示器 C. 鼠标 D. 光笔
17. 在微型计算机中,常见到的 VGR 是指_____。
- A. 微机的型号 B. 显示卡类型 C. CPU 类型 D. 键盘类型
18. 微型计算机中使用的键盘中,Shift 键是_____。
- A. 换挡键 B. 退格键 C. 空格键 D. 回车键
19. 下列打印机中属于击打式打印机的是_____。
- A. 点阵打印机 B. 热敏打印机 C. 激光打印机 D. 喷墨打印机
20. 显示器是微型计算机必须配置的一种_____。
- A. 输出设备 B. 输入设备 C. 控制设备 D. 存储设备
21. 下列可以把外部音频信号输入计算机内部的设备是_____。
- A. 打印机 B. 音箱 C. 话筒 D. 键盘
22. 下列设备中,既属于输入设备又属于输出设备的是_____。
- A. 键盘 B. 鼠标 C. 触摸屏 D. 绘图仪
23. 下列设备中,不属于输入设备的是_____。
- A. 键盘 B. 鼠标 C. 音响 D. 扫描仪
24. 采用 16 位编码的一个汉字存储时要占用的字节数是_____。
- A. 16 B. 8 C. 2 D. 1
25. 对于 R 进制来说,其基数能用的数字符号个数是_____。
- A. R-1 B. R C. R+1 D. 2R
26. Unicode 编码中,一个英文字符通常占用的字节数是_____。
- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
27. 以下存储器的容量中,最大的是_____。
- A. 1 000 B B. 100 KB C. 10 GB D. 1 MB
28. 以下可以表示计算机存储容量的是_____。
- A. MP3 B. 60 GB C. 50X CD D. PⅢ 1G

29. 以下均属于硬件设备的是_____。
- A. CPU、键盘、文字处理系统 B. 存储器、打印机、资源管理器
C. 存储器、显示器、激光打印机 D. 存储器、鼠标、网页浏览器
30. 将十六进制数 3F 转换成二进制数的结果是_____。
- A. 111111 B. 00111111 C. 11111100 D. 11111111
31. 将二进制数 110101011100 转换成十六进制数的结果是_____。
- A. D5C B. 35C C. 35E D. D5E
32. 开源软件的主要特点是_____。
- A. 只能用于非商业目的
B. 不允许修改
C. 源代码对所有开放,并且可以在某些条件下自由使用和分发
D. 总是免费的
33. 主要用于处理海量数据的技术是_____。
- A. 云计算 B. 大数据 C. 物联网 D. 人工智能
34. RFID 属于物联网的_____技术。
- A. 感知层 B. 网络层 C. 业务层 D. 应用层
35. 人工智能的_____分支致力于使机器能够理解和响应自然语言。
- A. 机器学习 B. 自然语言处理 C. 计算机视觉 D. 机器人学

三、不定项选择题(下列每小题若干备选答案中,有一项或多项备选答案是符合题意的正确答案。)

1. 关于世界上第一台电子计算机,下列说法正确的有_____。
- A. 它于 1946 年在美国诞生 B. 它的名字是 EDSAC
C. 它的名字是 ENIAC D. 是第一台采用冯·诺依曼体系结构的计算机
2. 下列选项中,属于计算机程序设计语言的是_____。
- A. 汇编语言 B. 高级语言 C. 自然语言 D. 机器语言
3. 下列关于计算机硬件组成的说法中,正确的有_____。
- A. 主机和外设 B. 运算器、控制器和 I/O 设备
C. CPU 和 I/O 设备 D. 运算器、控制器、存储器、输入设备和输出设备
4. 冯·诺依曼计算机体系结构的基本原理包括_____。
- A. 存储程序 B. 指令和数据存储在同一存储器中
C. 指令顺序执行 D. 外部设备直接与 CPU 交互
5. 下列有关输入/输出设备作用的描述,正确的有_____。
- A. 鼠标是一种输入设备,主要功能是进行光标定位或用来完成某个特定的输入
B. 显示器是一种输出设备,是用户与计算机之间对话的主要信息窗口
C. 平板式扫描仪扫描速度快,但精度低
D. 音响或耳机是多媒体计算机不可缺少的设备
6. 下列说法中,正确的有_____。
- A. 一个完整的计算机系统由硬件系统和软件系统组成
B. 计算机与其他计算工具最不同的特点是能存储程序和数据

- C. 电源关闭后, ROM 中的信息会丢失
 D. 16 位的字长计算机表示一次性能处理 16 位十进制数
7. 标准键盘一般分为功能键区、主键盘区、_____和_____四个键区。
 A. 空格键区 B. 小键盘区 C. 字母键区 D. 光标控制键区
8. 下列有关 GB 2312—1980 汉字内码的说法, 正确的有_____。
 A. 内码一定无重码 B. 内码可以用区位码代替
 C. 使用内码便于打印 D. 内码每字节的最高位为 1
9. 下列部件中属于外存储器的有_____。
 A. RAM B. EPROM C. HDD D. CD-ROM
10. 下列选项中属于计算机程序设计语言翻译程序的有_____。
 A. 编辑程序 B. 编译程序 C. 连接程序 D. 解释程序
11. 当计算机用于_____时, 需要特别关注 CPU 的主频。
 A. 高性能计算 B. 游戏开发 C. 文档编辑 D. 数据库管理
12. 计算机的_____特点使其应用在科学研究领域。
 A. 高速处理数据 B. 精确的数值计算
 C. 大容量数据存储 D. 自动执行重复任务
13. 在考虑计算机的整体性能时, 以下_____组件的性能是重要的。
 A. CPU B. 显卡 C. 硬盘 D. 电源
14. 下列能插入微型计算机主板插槽中, 提供相应接口功能的独立电路板卡有_____。
 A. 显卡 B. 网卡 C. 声卡 D. 电视接收卡
15. 下列设备中, 属于输出设备的有_____。
 A. 键盘 B. 投影仪 C. 扫描仪 D. 绘图仪
16. 下列设备中, 属于输入设备的有_____。
 A. 条形码阅读器 B. 显示器 C. 扫描仪 D. 打印机
17. 下列软件中, 属于应用软件的有_____。
 A. Windows B. 编译程序 C. 财务管理系统 D. CAD
18. 下列软件中, 属于系统软件的有_____。
 A. CAD B. Word C. 设备驱动程序 D. C 语言编译程序
19. 二进制数 100110 转换为其他的进制数, 数值相等的有_____。
 A. 38D B. 39D C. 46O D. 47O
20. 以下属于新一代信息技术的有_____。
 A. 云计算 B. 大数据 C. 物联网 D. 量子计算

第 II 卷 非选择题

四、填空题

1. 集成电路的出现标志着计算机进入了第_____代。
2. 主机包括中央处理器和_____。
3. 计算机主机部分的大多数部件安装在主机箱内的_____上, 外部设备通过 I/O 接口与它

相连。

4. CPU 集成了运算器和_____。
5. 存储器可分为内存储器 and _____ 两类。
6. _____ 是一组信号线,用它在各部件之间传递数据和信息。
7. _____ 是指计算机系统的硬件和软件组件之间交互的方式。
8. 内存储器用于存放_____。
9. 显示器分辨率是用_____来表示。
10. 4 位二进制数可表示_____种状态。
11. 在电子商务中,_____技术可以分析用户行为,为用户提供个性化的购物推荐。
12. 目前计算机正朝着巨型化、微型化、网络化、_____化的方向发展。
13. 借助数字化信息终端,人们可以随时随地工作与学习成为可能,网络购物成为主流消费方式,这些体现了_____方式的数字化。
14. 用一组固定的符号和统一的规则来表示数值的方法被称为_____。
15. _____技术可以将大量计算任务分布在大量计算机上,实现资源的高效利用。

五、简答题

1. 计算机硬件系统由哪几部分组成? 电子计算机的组成结构是哪位科学家提出的? 其基本思想是什么?

2. 在计算机中,数据是以什么形式存放的?

3. 显示器的主要性能指标有什么? 简述它们的特点。

计算机基础知识同步训练(二)

第 I 卷 选择题

一、是非选择题(对每小题做出选择,对的选 A,错的选 B。)

1. 信息社会是以信息活动为基础的人类社会的新型社会形态和新发展阶段。(A B)
2. 利用计算机对指纹进行识别、对图像和声音进行处理属于数据处理。(A B)
3. 符号“+”只能从字符键区输入,并且要借助 Shift 键才能输入。(A B)
4. 退格键(Backspace)的作用是将光标左移一个空格。(A B)
5. 一个完整的计算机硬件系统一般包括外部设备、主机和应用软件。(A B)
6. 所有外部设备必须通过接口才能和 CPU 通信。(A B)
7. 计算机的速度完全由 CPU 决定。(A B)
8. 内存存储器完成一次读写操作的过程称为存取周期。(A B)
9. 在计算机中,数据总线的作用是连接 CPU 和外存。(A B)
10. 计算机指令主要存放在内存中。(A B)
11. 磁盘是计算机的重要外设,没有磁盘,计算机就不能运行。(A B)
12. 用来控制、指挥和协调计算机各部件工作的是运算器。(A B)
13. I/O 设备即输入/输出设备。(A B)
14. 绘图仪是计算机的一种输出设备。(A B)
15. 计算机中的汉字可以用 ASCII 码表示。(A B)
16. 一般情况下,CPU 的档次越高,计算机的性能就越好。(A B)
17. 常用的 CD-ROM 光盘只能读出信息而不能写入。(A B)
18. “64 位微型计算机”中的“64”是指 CPU 的字长。(A B)
19. 一个汉字在计算机中用两个字节来存储。(A B)
20. 内存用来存放正在执行的程序和数据,可与中央处理器直接交换信息。(A B)
21. 计算机病毒只能破坏磁盘上的程序和数据。(A B)
22. Unicode 是一种多字节字符编码方案。(A B)
23. 二进制数转换为八进制数,需要使用“四位换一位”的方法。(A B)
24. 计算机可朝着量子计算机、光子计算机和生物计算机等方向发展。(A B)
25. 人工智能可以完全取代人类在创造性和决策性工作中的作用。(A B)

二、单项选择题

1. 信息系统应用到社会生活的各个领域,将信息系统分布在各地的计算机或其他终端连接起来进行信息的实时传递、发布和共享使用的是_____。
A. 数据 B. 软件 C. 硬件 D. 网络

2. 办公自动化是计算机的一项应用,按计算机应用的分类,它属于_____。
- A. 科学计算 B. 实时控制 C. 数据处理 D. 辅助设计
3. 提出“存储程序”和“程序”这个设计思想的科学家是_____。
- A. 牛顿 B. 帕斯卡 C. 比尔·盖茨 D. 冯·诺依曼
4. 计算机内部数据的表现形式是_____。
- A. 八进制 B. 十进制 C. 二进制 D. 十六进制
5. 计算机硬件能直接识别和执行的是_____。
- A. 高级语言 B. 符号语言 C. 汇编语言 D. 机器语言
6. 目前在中小学教学中广泛使用的计算机是_____。
- A. 微型计算机 B. 小型计算机 C. 中型计算机 D. 大型计算机
7. 完整的计算机系统包括_____。
- A. 硬件系统和软件系统 B. 主机和外部设备
C. 系统程序和应用程序 D. 运算器、存储器和控制器
8. 计算机的性能主要取决于_____的性能。
- A. RAM B. CPU C. cache D. 硬盘
9. 中央处理器的英文缩写是_____。
- A. UPS B. MP3 C. CPU D. USB
10. 平常所说的“奔腾 4”是指_____。
- A. 计算机的制造商 B. 计算机的品牌
C. 主板的型号 D. CPU 的型号
11. 在计算机的存储器中,关机后会丢失信息的是_____。
- A. U 盘 B. 硬盘 C. ROM D. RAM
12. 在微型计算机中,RAM 一般是指_____。
- A. 随机存储器 B. 只读存储器 C. 硬盘存储器 D. 光盘存储器
13. 计算机系统中,通常采用 3 级存储结构,即高速缓冲存储器、主存、辅助存储器。其中速度最快,容量最小的是_____。
- A. cache B. ROM C. RAM D. HDD
14. 在 CPU 中,用于暂存指令的存储器是_____。
- A. RAM B. ROM C. 寄存器 D. 磁盘
15. 下列_____用于提高内存的访问速度。
- A. 缓存技术 B. 虚拟内存 C. 磁盘碎片整理 D. 压缩技术
16. 在计算机中,用于实现多任务处理的技术是_____。
- A. 多进程 B. 多线程 C. 虚拟化 D. 分布式计算
17. 下列设备中_____是输入设备。
- A. 扫描仪 B. 显示器 C. 打印机 D. 投影仪
18. 以下_____设备可以用于精确绘图。
- A. 鼠标 B. 键盘 C. 数码板 D. 扫描仪
19. 输出分辨率 dpi 的含义是_____。
- A. 每英寸的点数 B. 每英寸的位数
C. 每英寸的字节数 D. 每英寸的宽度

20. 下列存储器中,访问周期最短的是_____。
- A. 硬盘存储器 B. 外存储器 C. 内存存储器 D. 光盘存储器
21. 能将高级语言源程序转换成目标程序的是_____。
- A. 调试程序 B. 解释程序 C. 编译程序 D. 编辑程序
22. 在计算机系统中,负责将二进制数据展示为用户可读信号的器件是_____。
- A. CPU B. 显示器 C. 硬盘 D. 内存
23. 在多核处理器中,_____技术可以提高处理器性能。
- A. 超线程 B. 多任务处理 C. 硬件加速 D. 线程池
24. 在系统软件中,负责管理输入/输出设备的组件是_____。
- A. I/O 调度器 B. 文件管理系统 C. 设备驱动程序 D. 网络管理系统
25. ASCII 码是_____。
- A. 美国标准信息交换码 B. 国际标准信息交换码
C. 欧洲标准信息交换码 D. 以上都不是
26. 计算机能处理的最小数据单元是_____。
- A. ASCII 码字符 B. 字符串 C. 字节 D. 比特
27. 下列数据表示法中,错误的是_____。
- A. $(131. E)_{16}$ B. $(532. 6)_5$ C. $(100. 101)_2$ D. $(267. 4)_8$
28. 若将二进制数 11010101 左移两位($\ll 2$)后的结果是_____。
- A. 11010100 B. 1101010100 C. 10101000 D. 10101010
29. 将十进制数 1234 转换成八进制数的结果是_____。
- A. 2322 B. 2326 C. 2332 D. 2336
30. 下列字符中,ASCII 码值最大的是_____。
- A. K B. a C. Q D. M
31. 微型计算机中常用的英文 bit,其中文意思是_____。
- A. 字 B. 字节 C. 位 D. 字长
32. 一个文本文件的大小是 10 KB,一个图像文件的大小是 1.2 MB。这个图像文件所占存储空间大约是文本文件的_____倍。
- A. 80 B. 100 C. 120 D. 130
33. 下列单位换算中,正确的是_____。
- A. 1 TB=1 024 GB B. 1 KB=1 024 MB C. 1 024 B=1 GB D. 1 000 GB=1 MB
34. 实现自动驾驶汽车环境感知的关键技术是_____。
- A. RFID B. 传感器融合 C. 云计算 D. 3D 打印
35. 传统的机器学习是_____。
- A. 有监督学习 B. 无监督学习 C. 半监督学习 D. 以上都不对

三、不定项选择题(下列每小题若干备选答案中,有一项或多项备选答案是符合题意的正确答案。)

1. 下列关于比特的叙述中,正确的有_____。
- A. 比特是组成信息的最小单位
B. 表示比特需要使用具有两个稳定状态的物理器件

- C. 比特“1”大于比特“0”
 D. 比特既可以表示数值或文字,也可以表示图像或声音
2. 计算机发展过程按使用的电子元件可分为四代,其中第二代和第三代计算机使用的基本元件分别为_____。
- A. 晶体管
 B. 大规模、超大规模集成电路
 C. 电子管
 D. 中小规模集成电路
3. 下列选项中,主要体现了计算机在数据处理方面应用的有_____。
- A. 天气预报
 B. 办公自动化
 C. 情报检索
 D. CAT
4. 下列设备中,可作为计算机的移动存储设备的有_____。
- A. U 盘
 B. 硬盘
 C. 内存
 D. 智能手机
5. 未来的计算机将以超大规模集成电路为基础,向_____方向发展。
- A. 巨型化
 B. 微型化
 C. 网络化
 D. 智能化
6. 下列说法中,正确的有_____。
- A. 系统总线是 CPU 与各部件之间传递信息的通道
 B. 台式计算机不属于微型计算机
 C. 电源关闭后, RAM 中的信息不会丢失
 D. 32 位字长计算机一次能处理 32 位二进制数
7. 下列关于汉字编码的叙述中正确的有_____。
- A. 在不同的汉字输入法中,同一个汉字的输入码通常不同
 B. 在 GB 2312 中,汉字的国标码为该汉字的区号和位号分别加 32 之后得到的二进制代码
 C. 在 GB 2312 中,汉字内码的每个字节的最高位是 0 或 1
 D. 不同字体的字形描述信息存放在一个字库中
8. 以下程序设计语言中,属于高级语言的有_____。
- A. C
 B. C++
 C. Python
 D. Java
9. 关于计算机内存,下列说法正确的有_____。
- A. CPU 和 RAM 中既可以读出信息又可以写入信息
 B. 1 MB 内存通常是指 $1\ 024 \times 1\ 024$ 字节大小的内存
 C. 计算机内存严格说来包括 ROM、RAM 和寄存器
 D. RAM 中的数据即使在断电的情况下也能保留
10. 关于计算机中数据的单位,以下描述正确的有_____。
- A. 1 个字节等于 8 位
 B. 一个字长为 8 位的存储单元可以存放 0 至 256 之间的任意一个无符号整数
 C. 一个二进制位称为比特,通常用大写字母 B 表示
 D. 微型计算机的字长是衡量计算机性能的一个重要指示
11. 下列编码中,属于汉字输入码的有_____。
- A. 拼音码
 B. 形码
 C. 音形码
 D. 区位码
12. 下列选项中,属于计算机应用领域的有_____。
- A. 计算机辅助教学
 B. 科学计算
 C. 实时聊天
 D. 声音识别

13. 在_____应用中,显卡的性能是决定计算机性能的关键。
 A. 3D 建模和渲染
 B. 视频编辑和特效制作
 C. 科学模拟和计算
 D. 办公软件使用
14. 衡量微机的性能所采用的技术指标有_____。
 A. 显示器分辨率
 B. 主频
 C. 体积
 D. 内核数
15. 与其他运算工具相比,计算机的特点是运算速度快和_____。
 A. 工作自动化
 B. 计算精度高
 C. 存储容量大
 D. 通用性能好
16. 下列软件中,属于系统软件的有_____。
 A. Dreamweaver
 B. Windows
 C. Linux
 D. C 语言编译程序
17. 微型计算机的系统总线是 CPU 与其他部件之间传送_____和地址信息的公共通道。
 A. 输出
 B. 输入
 C. 控制
 D. 数据
18. 下列属于我国自主开发的 CPU 系列的有_____。
 A. 龙芯
 B. 兆芯
 C. AMD
 D. 海思麒麟
19. 下列选项中与十进制数 618 等值的是_____。
 A. 26BH
 B. 1001101010B
 C. 1152O
 D. 1001101110B
20. 下列属于物联网应用实例的有_____。
 A. 智能家居系统
 B. 在线支付系统
 C. 远程医疗监控
 D. 智慧城市管理

第Ⅱ卷 非选择题

四、填空题

- 信息处理的主要功能是对各种_____进行采集、存储、组织、加工、提取和传输等操作。
- _____发明了世界上第一台可编程计算机,并提出了图灵测试来评估机器是否具有智能。
- 编辑排版软件属于_____软件。
- 计算机的总线一般按功能可分为_____类。
- 通常用单位 ns(纳秒)表示计算机的_____。
- _____是计算机中用于唯一标识一个存储单元的编号,它是由硬件电路产生的二进制码。
- 计算机的内存与硬盘相比,它的读写速度更_____。
- 机内码=区位码+_____。
- 五笔字型输入法属于_____。
- 如果在无符号的二进制整数后面增加一个 0,则是原值的_____倍。
- 2.4 MB 的磁盘空间大约可以存放的汉字数目是_____万。
- 十六进制数 F1 对应的二进制数是_____。
- 八进制数 72 对应的十六进制数是_____。

14. _____是文学、艺术、科学技术作品的原创作者,依法对其作品所享有的民事权利。
15. _____网络提供了比 4G 更高的速度、更低的延迟和更广的连接能力。

五、简答题

1. 简述计算机应用的几个方向。

2. 计算机的发展经过哪几代?

3. 计算机软件是如何分类的?

计算机基础知识同步训练(三)

第 I 卷 选择题

一、是非选择题(对每小题做出选择,对的选 A,错的选 B。)

1. 字节是计算机信息存储的基本单位。 (A B)
2. Word 属于计算机的系统软件。 (A B)
3. 打印机能把信息打印到纸上,它属于计算机的输入设备。 (A B)
4. 投影仪属于计算机的输入设备。 (A B)
5. 一般情况下,CPU 的档次与计算机的性能无关。 (A B)
6. 第四代计算机的主要应用领域是科学计算。 (A B)
7. 计算机技术越向前发展,速度越快、功能越强、成本越高。 (A B)
8. 计算机只能处理数字信号,不能处理模拟信号。 (A B)
9. 计算机只要经常使用,不维护也能有较长的使用寿命。 (A B)
10. 声卡有不同的型号,其中位数越高的声卡,播放的声音效果越好。 (A B)
11. 决定硬盘内部数据传输速率的指标之一是硬盘的容量。 (A B)
12. 所有类型的存储器在写入数据时都会受到写入次数的限制。 (A B)
13. Windows 是一种常见的应用软件。 (A B)
14. 计算机的显卡(GPU)主要负责处理和渲染图形,它对计算机的整体性能没有显著影响。 (A B)
15. 动态随机存储器的速度比静态随机存储器的速度慢。 (A B)
16. CPU 的外频也称为时钟频率,单位是 MHz。 (A B)
17. 大写字母“M”的 ASCII 码值大于小写字母“a”的 ASCII 码值。 (A B)
18. 二进制数 110011 转换为十进制数是 51。 (A B)
19. 在二进制数系统中,移位操作(左移或右移)相当于将该数乘以或除以 2 的幂次。 (A B)
20. ROM 中的信息只能读出,一般不能写入,即使机器停电数据也不会丢失。 (A B)
21. UTF-8 是一种可变长度的 Unicode 编码方式,它使用 1 到 4 个字节来表示一个字符,其中 ASCII 字符仍然使用 1 个字节。 (A B)
22. 7 位 ASCII 码可以表示的字符个数是 256。 (A B)
23. 《计算机软件保护条例》可以保护权益人的软件著作权。 (A B)
24. 大数据分析无法应用于预测未来的天气变化。 (A B)
25. 5G 网络技术只提高了数据传输速度,没有其他新特性。 (A B)

二、单项选择题

1. 某型号计算机峰值性能为数千亿次/秒,主要用于大型科学与工程计算和大规模数据处理,它属于_____。
A. 巨型计算机 B. 小型计算机 C. 微型计算机 D. 专用计算机
2. 信息系统的主要功能包括信息的输入、存储、_____,输出和控制。
A. 汇总 B. 处理 C. 转移 D. 排列
3. 个人计算机属于_____。
A. 微型计算机 B. 小型计算机 C. 中型计算机 D. 小巨型计算机
4. 既可以接收、处理和输出模拟量,也可以接收、处理和输出数字量的是_____。
A. 数字电子计算机 B. 模拟电子计算机 C. 数模混合计算机 D. 通用计算机
5. 冯·诺依曼计算机体系结构的核心思想是_____。
A. 使用集成电路 B. 存储程序概念 C. 分布式计算 D. 网络通信
6. 以下_____计算机是基于量子计算的原理,实现了量子优越性。
A. 天河一号 B. 银河 C. 九章算术 D. 深蓝
7. 当前气象预报已广泛采用数值预报方法,这种预报方法会涉及计算机应用中的_____。
A. 科学计算和数据处理 B. 科学计算和辅助设计
C. 科学计算和过程控制 D. 数据处理和辅助设计
8. 下列关于计算机和移动终端的说法,正确的是_____。
A. 可直接在裸机上安装所需应用软件 B. 数据和程序都存放在 CPU 中
C. 都能安装 Android 操作系统 D. 两者的工作原理基本相同
9. 之所以有“高级语言”这样的称呼,是因为它们_____。
A. 须在高度复杂的计算机上运行 B. “离”机器硬件更远
C. 开发所用的时间较长 D. 计算机能够直接识别
10. 以下选项中,不属于应用软件的是_____。
A. 程序设计语言 B. 计算机辅助教学软件
C. WPS 和 Office D. 会计电算化软件
11. 组成计算机主机的是_____。
A. 运算器和控制器 B. 中央处理器和主存储器
C. 运算器和外设 D. 运算器和存储器
12. 以下不属于计算机外部设备的是_____。
A. 输入设备 B. 中央处理器和主存储器
C. 输出设备 D. 外存储器
13. 计算机系统中运行的程序、数据及相应的文档的集合称为_____。
A. 主机 B. 软件系统 C. 系统软件 D. 应用软件
14. 下面各组设备中,同时包括了输入设备、输出设备和存储设备的是_____。
A. CRT 显示器、CPU、ROM B. 绘图仪、鼠标、键盘
C. 鼠标、绘图仪、光盘 D. 磁带、打印机、激光印字机
15. 小王想将《三国演义》中的部分文本输入计算机中编辑,可以采取的最快操作是_____。
A. 利用扫描仪和 OCR 识别 B. 用键盘输入

- C. 用数码照相机拍摄 D. 用手写板写入计算机
16. 超市收款台检查货物的条形码,这属于对计算机系统的信息_____。
- A. 输入 B. 输出 C. 显示 D. 打印
17. 与计算机的计算精度密切相关的指标是_____。
- A. 字节 B. 字长 C. 处理速度 D. 存储容量
18. 在计算机领域中,通常用大写英文字母 B 来表示_____。
- A. 字 B. 字长 C. 字节 D. 二进制位
19. 8 个字节是_____二进制位。
- A. 8 个 B. 16 个 C. 32 个 D. 64 个
20. 与二进制数 11111110 等值的十进制数是_____。
- A. 251 B. 252 C. 253 D. 254
21. 下列字符中 ASCII 码值最小的是_____。
- A. B B. c C. k D. M
22. 下列 4 组数应依次为二进制、八进制和十六进制,符合这个要求的是_____。
- A. 11,78,19 B. 12,77,10 C. 12,80,10 D. 11,77,19
23. 下列 4 个数中,数值最大的是_____。
- A. 123D B. 111101B C. 56O D. 80H
24. 下列 4 个数中,数值最小的是_____。
- A. 1011B B. 17O C. 16D D. FH
25. 下列各类进制的整数中,值最大的是_____。
- A. 十进制数 11 B. 八进制数 11 C. 十六进制数 11 D. 二进制数 11
26. 在二进制数中,能使用的最小数字符号是_____。
- A. 0 B. 1 C. -1 D. -2
27. 在汉字输入法中,五笔字型属于_____。
- A. 音码 B. 形码 C. 音形码 D. 手写输入码
28. 在 ASCII 编码中,大写字母“A”的二进制表示是_____。
- A. 1000001 B. 1100001 C. 1010001 D. 1110001
29. 关于汉字字形码,下列说法正确的是_____。
- A. 字形码是汉字的内部编码,用于计算机存储和处理
- B. 字形码是汉字的外部编码,用于显示和打印
- C. 字形码是一种固定长度的编码,每个汉字的字形码长度相同
- D. 字形码只包含简体汉字,不包括繁体汉字
30. 关于收费软件的特点,下列说法正确的是_____。
- A. 收费软件一定提供比免费软件更好的功能和性能
- B. 收费软件的用户通常可以获得正式的售后服务和技术支持
- C. 收费软件的源代码对用户是公开的
- D. 收费软件必须购买后才能试用
31. 下列关于知识产权保护的说法中,正确的是_____。
- A. 开源软件不受版权法保护,任何人都可以自由使用和修改其源代码
- B. 开源软件虽然可以免费获取和使用,但通常受到许可证的约束,规定了使用和分发的条件

- C. 软件的知识产权保护仅限于软件的源代码,不包括其设计思想和方法
 D. 免费软件意味着用户可以复制和分发该软件而无须遵守任何限制

32. 第一次提出“人工智能”是在_____年。

- A. 1956 B. 1954 C. 1958 D. 1946

33. 某品牌电饭煲可以通过手机 APP 远程打开煮饭功能并能实时查看煮饭情况,其用到的主要技术是_____。

- A. 人工智能 B. 云计算 C. 大数据 D. 物联网

34. 下列选项中,不属于大数据应用成果的是_____。

- A. 智能密码锁 B. 天网工程 C. 智慧社区 D. 智慧旅游

35. 亚马逊 AWS 提供的云计算服务类型是_____。

- A. IaaS B. PaaS C. SaaS D. 以上都是

三、不定项选择题(下列每小题若干备选答案中,有一项或多项备选答案是符合题意的正确答案。)

1. 第四代计算机的应用包括_____。

- A. 网络应用 B. 事务管理 C. 工业控制 D. 人工智能

2. 下列属于计算机高级程序设计语言的有_____。

- A. 机器语言 B. 汇编语言 C. Basic 语言 D. Java 语言

3. 主板是装在机箱内的矩形电路板,是计算机最基本、最重要的部件之一。上面一般会装有_____等元件。

- A. BIOS 芯片 B. I/O 控制芯片
 C. 指示灯插接件 D. 扩充插槽

4. 下列属于系统软件的有_____。

- A. 数据库管理系统 B. 设备驱动程序
 C. Android D. AI

5. 常用的输入设备有_____。

- A. 打印机 B. 鼠标 C. 键盘 D. 显示器

6. 硬盘的接口类型有_____。

- A. USB B. PCIe C. SATA D. SCSI

7. 下列属于计算机外部设备的有_____。

- A. 内存 B. 音箱 C. CPU D. 打印机

8. 随机存储器按其存储信息的原理不同,可以分为_____。

- A. SRAM B. DRAM C. DDR4 D. DDR5

9. 下列选项中,属于 USB 接口的优点的是_____。

- A. 可以热插拔 B. 携带方便
 C. 标准统一 D. 可以连接多个设备

10. 下列可以提高计算机图形处理能力的设备有_____。

- A. 独立显卡 B. 集成显卡 C. 内存条 D. CPU

11. 下列_____是软件更新的目的。

- A. 修复软件中的错误 B. 增加新的功能

- C. 提高软件的性能
D. 改变软件的用户界面
12. 下列_____是开源软件的特点。
- A. 源代码可以被任何人自由地查看、修改和分发
B. 开源软件通常由一个社区共同开发和维护
C. 开源软件一定免费
D. 开源软件的质量通常不如商业软件
13. 下列键位属于基准键的有_____。
- A. G B. D C. J D. L
14. ASCII 码主要用于编码_____类型的字符。
- A. 英文字母 B. 数字 C. 标点符号 D. 汉字
15. 在 ASCII 码中,以下_____字符是可打印字符。
- A. 大写字母 A B. 数字 5 C. 标点符号@ D. 控制字符 SOH
16. 关于汉字编码,下列说法正确的有_____。
- A. 汉字机内码需要两个字节的存储空间
B. 因为字体不同,所以同一个汉字有不同的机内码
C. 汉字可以有各种不同字形显示,是因为每个汉字由不同的机内码输出
D. 不同输入码输入的同一个汉字,在计算机内部的编码是相同的
17. 下列可以用于表示汉字的编码有_____。
- A. GB 2312 B. BIG5 C. ASCII D. UTF-8
18. 以下_____是二进制的优点。
- A. 使用 0 和 1 表示数字 B. 是计算机硬件的基本表示方式
C. 可以表示所有的十进制数 D. 是日常可读的数字表示
19. 按照数的进制概念,下列关于八进制数的表示正确的有_____。
- A. 6707H B. 1101H C. 4109H D. 10BFH
20. 在物联网中,被广泛用于连接各种设备技术有_____。
- A. Wi-Fi B. 蓝牙 C. Zigbee D. 无线网络技术

第 II 卷 非选择题

四、填空题

- 1971 年美国 Intel 公司首次把运算器和_____制作在一块集成电路芯片中,研制了第一块微处理器。
- 冯·诺依曼计算机采用“存储程序”和“_____”的方式工作。
- GB 2312—1980 简称国标码,共收纳 3 755 个汉字。其中一级汉字按_____顺序排列,二级汉字按偏旁部首排列。
- 存储一个汉字要占用 2 个字节,那么 2 万个汉字占用的磁盘空间理论上要_____ (大于/小于/等于)40 KB。
- 光笔属于_____设备。
- 微型计算机中最主要、应用最多的外存储器是_____。

7. 十六进制数 C83H 转换为二进制数是_____。
8. 二进制数 10011001 转换为八进制数是_____。
9. 十六进制数的符号 E 表示成十进制数后是数字_____。
10. _____的主要功能是通过进行光标定位或用来完成某种特点的输入。
11. _____是一种可移动的存储设备,它采用当前先进的闪存芯片为存储介质。
12. 常见的打印机大致可分为喷墨打印机、针式打印机和_____打印机。
13. 在存储容量单位表示中,1 GB=_____ KB。
14. _____软件的许可协议允许使用、复制或传播,但不允许对软件进行修改或是出售。
15. 阿尔法围棋(AlphaGo)是一款围棋人工智能程序,由 IBM 公司开发,其主要工作原理是“_____”。

五、简答题

1. 数据单位的位、字节和字的含义分别是什么?
2. 计算机语言分为哪几类? 各有什么特点?
3. 请简述总线分及其作用。