



策划编辑：刘俊杰
责任编辑：任瑞丽
封面设计：张瑞阳



定价：58.00元

专升本考试
决胜好题

信息技术

华腾新思专升本考试研究中心 主编

北京邮电大学出版社

华腾新思

依据普通高校专升本招生考试最新大纲编写



信息技术

题量大
2000+常考好题

高标准
专业团队精心严选

分层次
筑基强化&决胜提升



北京邮电大学出版社
www.buptpress.com

依据普通高校专升本招生考试最新大纲编写



信息技术



北京邮电大学出版社
www.buptpress.com

内 容 简 介

本书紧密围绕专升本信息技术考试的大纲要求,结合历年真题的命题趋势与最新技术动态,旨在通过高质量、高针对性的全国多省历年真题及模拟题训练帮助考生巩固基础知识,突破重难点,提升解题能力和应试技巧,从而在激烈的考试竞争中脱颖而出。

本书包括九个专题,分别为计算机基础知识、Windows 7 操作系统、文字处理软件、电子表格处理软件、演示文稿软件、多媒体技术、计算机网络与信息安全、数据库技术、程序设计基础。编者将其分配到“筑基强化”和“决胜提升”两个板块中,旨在帮助考生循序渐进地实现突破。

本书既适合参加全国计算机专升本考试的学生使用,也适合高职高专想提升专业能力的学生使用。

图书在版编目(CIP)数据

专升本考试决胜好题. 信息技术 / 华腾新思专升本
考试研究中心主编. -- 北京: 北京邮电大学出版社,
2024. -- ISBN 978-7-5635-7426-1

I. G724.4

中国国家版本馆 CIP 数据核字第 20251FT257 号

策划编辑: 刘俊杰 责任编辑: 任瑞丽 封面设计: 张瑞阳

出版发行: 北京邮电大学出版社

社 址: 北京市海淀区西土城路 10 号

邮政编码: 100876

发 行 部: 电话: 010-62282185 传真: 010-62283578

E-mail: publish@bupt.edu.cn

经 销: 各地新华书店

印 刷: 三河市龙大印装有限公司

开 本: 880 mm×1 230 mm 1/16

印 张: 12.5

字 数: 366 千字

版 次: 2024 年 12 月第 1 版

印 次: 2024 年 12 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5635-7426-1

定 价: 58.00 元

• 如有印装质量问题,请与北京邮电大学出版社发行部联系 •

服务电话: 400-615-1233



PREFACE

前言

专升本考试,即普通高等学校专升本考试,是以省(区、市)为单位组织的选拔性考试。普通高等院校应、往届专科毕业生参加专升本考试,考试通过后即可进入本科院校继续深造。近年来,随着我国职业教育改革的不断深入,专升本考试受到越来越多的考生青睐,成为他们提升学历、拓宽就业渠道、增强职业竞争力的重要途径。

为帮助广大考生高效复习、快速提分,我们组织专升本领域具有丰富经验的专家,精心编写了这套“专升本考试决胜好题”。

本书是专门针对专升本考试中的信息技术科目考试编写而成的,具有以下显著特色。

◎高标准选题

我们精研考纲考情,依托培训及教学的丰富经验,广泛收集海量试题,坚持高标准、严要求,选好题,选常考题,选有代表性的题,确保把高质量的精品试题呈现给考生。

◎分层次布局

我们遵循考生的学习规律,按照先易后难、先巩固后提升的思路组织内容,将各部分的试题分为“筑基强化”“决胜提升”两个板块,帮助考生循序渐进地实现突破。

◎容量足够大

本书内容丰富,包含信息技术科目考试的各种常见题型和常考知识点,题目总数量超过 2000 道。“一本在手,训练足够”,充分满足考生刷题的需求!

◎解析超实用

本书附赠独立的“参考答案及解析”册,便于考生检测刷题效果;其从答案、考查点、答题思路、作答技巧等角度对试题进行全方位解析,能够真正提升考生的考试能力!

刷决胜好题,共圆本科梦!

伙伴们,拿起这本书,向着目标,一起冲冲冲!

华腾新思专升本考试研究中心



CONTENTS

目录

专题一 计算机基础知识	1
筑基强化	1
决胜提升	12
专题二 Windows 7 操作系统	24
筑基强化	24
决胜提升	32
专题三 文字处理软件	41
筑基强化	41
决胜提升	53
专题四 电子表格处理软件	68
筑基强化	68
决胜提升	80
专题五 演示文稿软件	95
筑基强化	95
决胜提升	106
专题六 多媒体技术	118
筑基强化	118
决胜提升	123
专题七 计算机网络与信息安全	131
筑基强化	131
决胜提升	144
专题八 数据库技术	159
筑基强化	159
决胜提升	168
专题九 程序设计基础	179
筑基强化	179
决胜提升	186

专题一

计算机基础知识



筑基强化

一、单项选择题

- 1946 年诞生的世界上公认的第一台电子计算机是()。
A. EDSAC B. EDVAC C. ENIAC D. MARK-II
- 第二代电子计算机的主要元件是()。
A. 晶体管 B. 继电器 C. 电子管 D. 集成电路
- 下列不属于计算机人工智能应用领域的是()。
A. 在线订票 B. 医疗诊断 C. 智能机器人 D. 机器翻译
- 有关绿色软件和非绿色软件的说法中,正确的是()。
A. 绿色软件不需要安装 B. 绿色软件都是免费的
C. 绿色软件都可以正确运行 D. 非绿色软件必须购买使用
- 计算机中信息的最小单位是()。
A. 位 B. 字 C. 字节 D. 字长
- 十进制数 32 转换成无符号二进制整数是()。
A. 101000 B. 100100 C. 100010 D. 100000
- 在计算机内部,大写字母“G”的 ASCII 码为“1000111B”,则大写字母“K”的 ASCII 码为()。
A. 1001001B B. 1001100B C. 1001010B D. 1001011B
- 办公软件中的字体在操作系统中有对应的字体文件,该文件中存放的汉字编码是()。
A. 字形码 B. 地址码 C. 内码 D. 外码
- 计算机指令由两部分组成,它们是()。
A. 运算符和运算数 B. 操作数和结果 C. 操作码和操作数 D. 数据集和字符集
- 某型号 CPU 的参数指标中有 3.00 GHz,指的是()。
A. CPU 的速度 B. CPU 的大小
C. CPU 的时钟频率 D. CPU 的字长
- 现代计算机普遍采用总线结构,按照信号的性质划分,总线一般分为()。
A. 电源总线、数据总线、地址总线 B. 数据总线、地址总线、控制总线
C. 控制总线、电源总线、数据总线 D. 地址总线、控制总线、电源总线



- 华腾新思**
科学辅导专升本

26. 一个字节包括()个二进制位。
A. 8 B. 16 C. 32 D. 64
27. 下列软件中不属于应用软件的是()。
A. 工资管理系统 B. 人事管理系统
C. 设备管理系统 D. 编译系统
28. 下列数据中有可能是八进制数的是()。
A. 488 B. 317 C. 597 D. 189
29. “32 位微型计算机”中的 32 是指()。
A. 微机型 B. 内存容量 C. 储存单位 D. 机器字长
30. ()不是计算机的主要硬件组成部分。
A. CPU B. GPU C. 操作系统 D. 主板
31. 计算机软件由()组成。
A. 数据和程序 B. 程序和工具
C. 程序和文档 D. 工具和数据
32. 下列存储器中存取速度最快的是()。
A. U 盘 B. 内存
C. 机械硬盘 D. 固态硬盘
33. 字长是指 CPU 能够同时处理的()。
A. 指令数 B. 程序数
C. 时钟周期数 D. 二进制位数
34. 将二进制数 11101.011 转换成十进制数为()。
A. 23.375 B. 23.75 C. 29.375 D. 29.75
35. 计算机的主频指的是(),用 Hz 表示。
A. 硬盘读写速度 B. 内存储器读写速度
C. 显示器输出速度 D. 时钟频率
36. 办公自动化(OA)按计算机应用分类,属于()。
A. 辅助设计 B. 科学计算 C. 实时控制 D. 数据处理
37. 下列属于计算机输出设备的是()。
A. 手写板 B. 扫描仪 C. 鼠标 D. 打印机
38. 下列计算机软件中,属于应用软件的是()。
A. 操作系统 B. 编译程序 C. 连接程序 D. ERP 系统
39. 计算机系统的核心是()。
A. 存储器 B. 运算器 C. 控制器 D. CPU
40. 随机存储器(RAM)的特点是()。
A. RAM 中既能写入信息,也能读出信息 B. RAM 中只能写入信息
C. RAM 中只能读出信息 D. RAM 中既不能写入信息,也不能读出信息
41. 下列四组数依次为二进制、八进制和十六进制,符合要求的是()。
A. 12,78,97 B. 10,77,98
C. 11,78,19 D. 12,77,15



42. 杭州睿琪软件有限公司所推出的“微软识花”App,只需拍摄花朵照片或选取手机图库中的花朵图片就可以快速、精确地识别花朵,并通过花语、药用价值等信息,讲述关于花朵的小秘密,让你一秒变身识花达人。其主要应用了()技术。
- A. 人工智能
B. 物联网
C. 虚拟现实
D. 大数据
43. 冯·诺依曼结构计算机的基本原理是()。
- A. 数据内置
B. 存储程序
C. 自动计算
D. 程序外接
44. 按使用器件划分计算机发展史,当前使用的微型计算机是()计算机。
- A. 集成电路
B. 晶体管
C. 电子管
D. 大规模和超大规模集成电路
45. CPU 不能直接访问的存储器是()。
- A. ROM
B. Cache
C. RAM
D. 硬盘
46. 下列关于第一台数字电子计算机 ENIAC 的说法中,正确的是()。
- A. 它采用二进制表示数据
B. 它的运算速度可达每秒几十万次
C. 它的体积庞大,主要的电子元件是电子管
D. 伴随着 ENIAC 的诞生,出现了世界上最早的操作系统
47. “嫦娥”奔月过程中,地面发射台需要对其进行检测和操控,这属于()的应用范围。
- A. 科学计算
B. 数据处理
C. CAM
D. 过程控制
48. 十进制数 124 转换为一个字节长度的二进制数是()。
- A. 00111110
B. 01111010
C. 01111100
D. 01111110
49. 计算机的主存储器是()。
- A. RAM 和硬盘
B. ROM 和控制器
C. 硬盘和控制器
D. RAM 和 ROM
50. 人们每天关注的“天气预报”信息主要涉及的计算机应用领域是()。
- A. 数据处理和辅助设计
B. 科学计算和辅助设计
C. 科学计算和过程控制
D. 数据处理和科学计算
51. 在计算机发展过程中,最早使用操作系统的是()。
- A. 第一代计算机
B. 第二代计算机
C. 第三代计算机
D. 第四代计算机
52. 下列各选项中包括输入设备、输出设备和存储设备的是()。
- A. 显示器、CPU 和 ROM
B. 磁盘、鼠标和键盘
C. 鼠标、绘图仪和光盘
D. 磁带、打印机和调制解调器
53. 目前,人们日常工作、学习、生活使用的计算机是()。
- A. 量子计算机
B. 光子计算机
C. 电子计算机
D. 生物计算机
54. 我国著名数学家吴文俊院士应用计算机进行几何定理的证明,该应用属于下列计算机应用领域中的()。
- A. 人工智能
B. 科学计算
C. 数据处理
D. 计算机辅助设计



- 华腾新思**
科学辅导专升本



69. 下列关于云计算描述中,正确的是()。
- A. “云”是互联网上的服务器集群中的硬件资源
 - B. 云应用是利用云软件架构,需要用户在终端部署应用程序
 - C. 云计算通常将计算任务分布在大量计算机构成的资源池上
 - D. 云计算可以为用户提供按使用流量获取计算能力、存储空间和信息服务
70. 下列关于公有云的描述中,正确的是()。
- A. 相比私有云而言,公有云的用户使用成本更高
 - B. 公有云无法为用户提供弹性伸缩的计算服务
 - C. 公有云是由云服务商提供给用户,各项服务均需收费才能使用
 - D. 公有云由于数据不存储在用户自己的数据中心,其安全性存在一定风险
71. 下列不属于云计算服务类型的是()。
- A. 软件即服务 SaaS
 - B. 平台即服务 PaaS
 - C. 计算即服务 CaaS
 - D. 基础设施即服务 IaaS
72. 下列属于区块链中分布式程度和信息公开程度最低的是()。
- A. 公有链
 - B. 私有链
 - C. 联盟链
 - D. 保护链
73. 人们通常说的扩计算机的内存,指的是增加()的容量。
- A. ROM
 - B. CMOS
 - C. CPU
 - D. RAM
74. 在微机的硬件系统中,()是计算机的记忆部件。
- A. 运算器
 - B. 控制器
 - C. 存储器
 - D. 中央处理器
75. 将微机的主机与外设相连的是()。
- A. 总线
 - B. 磁盘驱动器
 - C. 内存
 - D. 输入/输出接口电路
76. 计算机最原始的应用领域是()。
- A. 数值计算
 - B. 过程控制
 - C. 信息处理
 - D. 计算机辅助设计
77. 下列()不是 CPU 的性能指标。
- A. 主频
 - B. 缓存
 - C. 字长
 - D. 品牌
78. 用来识别寄存器中数据性质(数值或地址)的只有计算机的()。
- A. 运算器
 - B. 指令
 - C. 程序
 - D. 译码器
79. 下列各项中,()可以作为计算机的主要外部存储设备。
- A. 打印机
 - B. 内存条
 - C. 硬盘
 - D. CPU
80. “计算机辅助制造”的常用英文缩写是()。
- A. CAD
 - B. CAI
 - C. CAT
 - D. CAM
81. 计算机中的存储器包括()和外存储器。
- A. 光盘
 - B. 硬盘
 - C. 内存储器
 - D. 半导体存储单元
82. 微型计算机的运算器、控制器及内存储器的总称是()。
- A. CPU
 - B. ALU
 - C. 主机
 - D. MPU



83. 下列不属于计算机特点的是()。
- A. 存储程序控制,工作自动化 B. 具有逻辑推理和判断能力
C. 处理速度快、存储量大 D. 不可靠、故障率高
84. 能将计算机运行结果以可见的方式向用户展示的部件是()。
- A. 存储器 B. 控制器 C. 输入设备 D. 输出设备
85. 微型计算机的系统总线是 CPU 与其他部件之间传送()信息的公共通道。
- A. 输入、输出、运算 B. 输入、输出、控制
C. 程序、数据、运算 D. 数据、地址、控制
86. 一般来说,应用软件的运行都需要有()的支持。
- A. 编译系统 B. 数据库系统 C. 编辑系统 D. 操作系统
87. 计算机的通用性使其可以求解不同的算术和逻辑运算,这主要取决于计算机的()。
- A. 高速运算 B. 指令系统 C. 可编程序 D. 存储功能
88. 绿色电脑是指()电脑。
- A. 机箱和显示器都是绿色的 B. 显示器是绿色的
C. 具有节电功能的 D. 机箱是绿色的
89. 下列关于计算机的叙述中,不正确的一项是()。
- A. 计算机内部采用十进制处理数据 B. 指令的执行是由计算机硬件实现的
C. 国际常用的 ASCII 码是 7 位的 ASCII 码 D. 超级计算机又称为巨型机
90. 分辨率是显示器的一个重要指标,它是指显示器的()。
- A. 屏幕尺寸 B. 可显示最大颜色数
C. 刷新频率 D. 整屏最多可显示的像素数
91. 现代巨型计算机运算速度最高可达每秒()。
- A. 几万次 B. 几亿次 C. 几十亿次 D. 几万亿次
92. 最能准确反映计算机功能的是()。
- A. 计算机可以代替人的脑力劳动 B. 计算机可以记忆大量的信息
C. 计算机可以实现高速度的运算 D. 计算机是一种信息处理的设备
93. 以下叙述中,()是正确的。
- A. 操作系统是一种重要的应用软件 B. 外存中的信息,可以直接被 CPU 处理
C. 键盘是输入设备,显示器是输出设备 D. 计算机系统由 CPU、存储器和输入设备组成
94. 在下面的选项中,()不属于计算机的一种用途分类。
- A. 多媒体计算机系统 B. 企业管理
C. 人工智能 D. 计算机网络
95. 用来全面管理计算机系统资源的软件称为()。
- A. 数据库管理系统 B. 操作系统 C. 应用软件 D. 专用软件

二、多项选择题

1. 微型计算机系统包含()。
- A. 硬件系统 B. 信息系统 C. 软件系统 D. 系统软件
2. 根据计算机的用途划分,可将计算机分为()。
- A. 模拟计算机 B. 数字计算机 C. 通用计算机 D. 专用计算机



3. 计算机总线由()构成。
A. 地址总线 B. 数据总线 C. 运算总线 D. 控制总线
4. 关于 ASCII 码,以下论述正确的有()。
A. ASCII 码是美国标准信息交换码的简称
B. ASCII 码的字符全部都可以在屏幕上显示
C. ASCII 码基本字符集包括了 128 个字符
D. ASCII 码的作用是把要处理的数据转换成二进制数字串,实现在机器内部的传送和处理
5. 关于计算机硬件系统的组成,说法正确的有()。
A. 计算机硬件系统由控制器、运算器、存储器、输入设备、输出设备五部分组成
B. CPU 是计算机的核心部件,它由控制器、运算器组成
C. RAM 为随机存取存储器,其中的信息不能长期保存,关机即失
D. 计算机的运算器可以完成加减乘除运算
6. 微处理器是将()和高速内部缓存集成在一起的超大规模集成电路芯片,是计算机中最重要的核心部件。
A. 系统总线 B. 控制器 C. 对外接口 D. 运算器
7. 计算机发展过程按使用的电子元件可划分为四代,其中第一代和第四代计算机使用的基本元件分别为()。
A. 晶体管 B. 超大规模集成电路 C. 电子管 D. 集成电路
8. 不能决定计算机的运行速度的有()。
A. 字长 B. 软盘容量 C. 主频 D. 存储周期
9. 下列可能是二进制数的有()。
A. 0 B. 1 C. 101 D. 102
10. 关于微型计算机的知识,正确的有()。
A. 外存储器中的信息不能直接进入 CPU 进行处理
B. 系统总线是 CPU 与各部件之间传送各种信息的公用通道
C. 光盘驱动器属于主机,光盘属于外部设备
D. 家用计算机不属于微型计算机

三、判断题

1. 第三代计算机的基本电子元件是大规模集成电路。 ()
2. 信息的最小单位是位。 ()
3. 世界上公认的第一台电子数字计算机是 EDVAC。 ()
4. 微型化是计算机发展的最终目标。 ()
5. 巨型化是指研制处理速度极快、存储容量更大、功能更强的超大型计算机。 ()
6. 通常把符合存储程序概念的计算机统称为图灵机。 ()
7. 按照冯·诺依曼思想,计算机内部应采用十进制来表示指令和数据。 ()
8. 微机中的各功能部件之间通过总线相连。 ()
9. 十进制转换为其他进制时,数据的整数与小数两部分是分别进行处理的。其中,整数部分的处理方法为除基数取余法,余数从上往下排列。 ()
10. 将任意进制转换为十进制应按位权展开并相加。 ()
11. 在计算机中,1 KB 可以存储 1 024 个汉字。 ()
12. 微型计算机的性能评价主要取决于硬盘性能。 ()



13. 要提高计算机的运算速度,只需要采用高速 CPU,而对主存储器没有速度要求。 ()
14. 目前,计算机应用最广泛的领域之一是科学计算。 ()
15. 在 ASCII 编码中,字符“A”和“a”的编码相同。 ()
16. 增强现实(AR)是一种利用计算机模拟产生虚拟的三维世界,为用户提供各类感官的模拟的技术。 ()
17. 新华社与搜狗公司合作,成功开发了虚拟主播“新小萌”,以新华社主播为原型,栩栩如生地模仿了该主播的言谈举止,“新小萌”的开发主要使用了人工智能技术。 ()
18. 无论计算机的内存还是外存,其存储容量的度量单位除 B(字节)之外,还有 KB、MB、GB 等。 ()
19. 字节是计算机中常用的数据单位之一,它的英文名字是 Byte。 ()
20. 人工智能是通过计算机来模拟人类的某些智能活动,从而取代人的全部能力。 ()

四、填空题

1. 计算机辅助设计的英文缩写是_____。
2. 存储程序和程序控制的思想是_____提出的。
3. 一个完整的计算机系统包括硬件系统和_____系统两大部分。
4. 在计算机中,通常规定一个数的最高位作为符号位,用_____表示正。
5. CPU 是计算机的运算和控制中心,它上面主要集成了计算机五大组成部件中的运算器和_____。
6. $3\ 072\text{ KB} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ MB}$ 。
7. 为了解决汉字国标码与 ASCII 码容易混淆的问题,把一个汉字国标码的每个字节最高位都置为_____。
8. 在 ASCII 码中,存储 5 个西文字符的编码需要_____个字节。
9. 在 32×32 点阵的字库中,存储 1 个汉字字符的字形码需要_____个字节。
10. 小写字母 d 的 ASCII 码值减去大写字母 D 的 ASCII 码值的差值(十进制数)为_____。
11. 在计算机系统中,指令是以_____进制编码形式表示的命令。
12. 十进制数 127 转换成二进制数是_____。
13. 十进制数 512 转换成八进制数是_____。
14. 八进制数 64 转换成二进制数是_____。
15. 将二进制数 1111011 转换为八进制数是_____。
16. 通用串行总线是新一代计算机的标准外设接口,它的英文名称缩写为_____。
17. 构成主存储器的每个存储单元应被赋予唯一的“标识”或“编号”,称为_____。
18. 二进制运算: $(1001)_2 + (111)_2 = \underline{\hspace{2cm}}$ 。
19. 字的位数称作_____,它是计算机一次可处理的二进制数的位数,是衡量计算机性能的一个重要指标。
20. 国标 GB 2312—1980 规定的汉字编码,每个汉字用_____个字节表示。

五、简述题

1. 在计算机硬件系统中,运算器、控制器、存储器这三大部件具有举足轻重的作用,请简述上述三大部件的组成及功能。



2. 常用的汉字输入法的编码类型及特点分别是什么?

3. 简述 ROM 和 RAM 的含义和区别。



4. 计算机的主要应用领域有哪些?

5. 计算机的发展经历了哪几个阶段? 各阶段的主要逻辑元件是什么?



决胜提升

一、单项选择题

- 下列各进制数中表示值最大的是()。
A. 十进制数 10
B. 八进制数 10
C. 二进制数 10
D. 十六进制数 10
- 表示 6 种状态至少需要()位二进制编码。
A. 2
B. 3
C. 4
D. 5
- 下列选项中,描述不正确的是()。
A. 决定计算机计算精度的主要技术指标是计算机的字长
B. 带扫描功能的打印机的打印速度比带传真功能的打印机的要快
C. 决定主板级别和档次的是主板芯片组
D. USB 接口的鼠标支持热拔插
- 1.2 MB 软盘大约可以存放()个汉字。
A. 120 万
B. 60 万
C. 30 万
D. 240 万
- 在不同进制的四个数中,最小的一个是()。
A. (11010111)B
B. (65)D
C. (70)O
D. (10A)H
- 十六进制数 3C7.D8 转换为二进制数为()。
A. 1111010111.11101
B. 1111000111.11011
C. 11100111.11001
D. 111100111.110101
- 实行下列二进制逻辑乘法运算(即逻辑与运算) $01011001 \wedge 10100111$,其运算结果是()。
A. 00000000
B. 11111111
C. 00000001
D. 11111110
- 可以对计算机指令进行分析的部件是()。
A. 运算器
B. 控制器
C. 存储器
D. 外部设备
- 能够存储 8 万个 ASCII 码字符数据且容量最小的是()。
A. 32 KB
B. 64 KB
C. 128 KB
D. 256 KB
- 在 16×16 点阵的汉字字库中,存储一个汉字的字模信息需要()个字节。
A. 256
B. 128
C. 64
D. 32
- 下列选项中,不能作为存储器容量单位的是()。
A. Byte
B. MIPS
C. KB
D. GB
- 计算机内存比外存()。
A. 便宜且能存储更多的信息
B. 存储容量大
C. 存取速度快
D. 昂贵但能存储更多的信息
- 根据国家标准的规定,汉字“国”字位于该标准编码表的第 25 行,第 90 列,所以 2590 是“国”字的()。
A. 国标码
B. 区位码
C. 机内码
D. 字形码
- 下列关于大数据特征的描述中,不正确的是()。
A. 海量的数据规模(巨量性)
B. 快速的数据流转(迅变性)
C. 单一的数据类型(单一性)
D. 高质量的数据要求(真实性)



15. 下列关于模拟计算机的描述中,不正确的是()。
- A. 使用模拟量进行运算和操作的计算机 B. 适用于仿真设备等方面
C. 信息的变化过程是连续的 D. 可以处理数字信息
16. 在微型计算机中,应用最普遍的字符编码是()。
- A. BCD 码 B. ASCII 码 C. 原码 D. 补码
17. 假设某台式计算机内存储器的容量为 1 KB,则最后一个字节的地址是()。
- A. 1023H B. 1024H C. 0400H D. 03FFH
18. 利用计算机来模拟人类的某些思维活动,如医疗诊断、模拟飞行等都属于()技术。
- A. 数值计算 B. 自动控制 C. 人工智能 D. 辅助教育
19. 大数据时代,数据使用的关键是()。
- A. 数据收集 B. 数据存储 C. 数据分析 D. 数据再利用
20. 计算机的技术指标有多种,而最主要的是()。
- A. 内存、外设和主频 B. 主频、字长和内存容量
C. 外设、内存容量和运算速度 D. 字长、内存和外存
21. 下列行为可能使用了大数据的是()。
- ①为了避免堵车,利用高德地图查看道路拥堵情况
②利用人脸识别打开门禁道闸,进入校园
③水银温度计上显示当前气温是 30℃
④全民 K 歌提示你打败了全国 90%的人
⑤微信运动显示你今天走了 10 000 步
- A. ①②③④ B. ①②④⑤ C. ②③④⑤ D. ①②③④⑤
22. 通过交通信息采集系统采集道路中的车流量、行车速度等信息,经智能系统分析后调整各路口红绿灯时长,这属于人工智能应用领域中的()。
- A. 智能物流 B. 智能安防 C. 智能控制 D. 智能交通
23. 下列 4 个无符号十进制数中,能用 8 位二进制数表示的是()。
- A. 256 B. 299 C. 199 D. 312
24. 使用 Cache 可以提高计算机运行速度,这是因为()。
- A. Cache 增大了内存的容量 B. Cache 扩大了硬盘的容量
C. Cache 可以存放程序和数据 D. Cache 缩短了 CPU 的等待时间
25. 计算机工作时需先将程序读入()中,控制器按指令地址从中取出指令,按地址顺序访问指令,然后再分析指令、执行指令。
- A. 运算器 B. 高速缓冲存储器
C. 内存储器 D. 硬盘
26. 下列关于字符之间 ASCII 码值大小关系的说法中,正确的是()。
- A. 空格符 > a > 6 B. a > 空格符 > 6
C. a > 6 > 空格符 D. 6 > a > 空格符
27. 当用户使用计算机时,首先同用户打交道的软件是(),在它的控制调度下才得以方便、有效地利用系统中的各种资源。
- A. 编译程序 B. 操作系统 C. 解释程序 D. 高级语言



28. 下列说法正确的是()。
- A. 计算机断电后,所有存储器的内容都会丢失
 - B. 从存储器的某个单元读取内容后,该单元的内容消失
 - C. 存储器的某个单元存入新信息后,原来保存的信息自动消失
 - D. CPU 访问外存的速度一定比访问内存的速度快
29. 下列说法正确的是()。
- A. CD-ROM 是软盘驱动器
 - B. 显示器像素越多,分辨率越高
 - C. 开机后插上鼠标,屏幕上才会出现鼠标指针
 - D. 硬盘驱动器是内部存储器
30. 计算机的主频指的是()。
- A. 硬盘读写速度,用 Hz 表示
 - B. 软盘读写速度,用 Hz 表示
 - C. 显示器输出速度,用 Hz 表示
 - D. 时钟频率,用 Hz 表示
31. 下列关于 CPU 性能指标的说法中,错误的是()。
- A. 主频越高,CPU 的运算速度也就越快
 - B. 外频速度越高,CPU 同时接收的外围设备传来的数据就越多
 - C. 前端总线的速度能够表示 CPU 与总线之间数据传输的速度,如果 CPU 处理的速度很快,但不能及时传递到总线上,则整个运算的效率就会下降
 - D. 字长是 CPU 一次能串行处理二进制数的位数
32. 下列有关存储器的说法中,错误的是()。
- A. 存储器的存储单位是存储单元,每个单元都有一个唯一的地址
 - B. 存储器的主要功能是存放程序和数据
 - C. 内存也称工作存储器,是 CPU 可以直接访问的存储器
 - D. 当前运行的程序和数据都必须放在 ROM 中,否则无法调用
33. 下列说法中不正确的是()。
- A. 计算机的硬件和软件共同决定了它的性能
 - B. 系统软件的功能是对计算机的硬件及软件进行控制、管理、监控及服务
 - C. 系统软件就是操作系统
 - D. 应用软件直接面向用户,为用户服务
34. 下列叙述中,不正确的是()。
- A. 计算机中使用的汉字编码和 ASCII 码是不一样的
 - B. 计算机的存储单元中存储的信息可以是指令也可以是数据
 - C. 外存中的信息不能被 CPU 处理或访问
 - D. 计算机中信息存储的最小单位是字节
35. 在计算机领域中,标准 ASCII 码用一个字节即 8 位二进制数来表示一个字符,这个字节的变化范围是()。
- A. 从 00000000 到 10000000
 - B. 从 00000000 到 11111111
 - C. 从 00000001 到 11111111
 - D. 从 00000000 到 01111111
36. 如果计算机中存储的编码用十六进制表示是:B0A1B1A4,那么存储的可能是()。
- A. 4 个英文字母
 - B. 2 个数字
 - C. 2 个汉字
 - D. 4 个控制符



37. 若计算机中连续 2 字节内容的十六进制形式为 34 和 51, 则它们不可能是()。
- A. 2 个西文字符的 ASCII 码 B. 1 个汉字的机内码
C. 1 个汉字的国标码 D. 一条指令
38. 关于 PC 机主板的叙述中错误的是()。
- A. CPU 和 RAM 存储器均通过相应的插座安装在主板上
B. 芯片组是主板的重要组成部分, 所有控制功能几乎都集成在芯片组内
C. 为便于安装, 主板的物理尺寸已标准化
D. 光盘驱动器也安装在主板上
39. 汉字的字形码可以用点阵方式来表示, 以下关于汉字点阵的描述中, 正确的是()。
- A. 点阵是唯一一种能表示汉字字形的方式
B. 用点阵方式显示的字体可以被无限放大, 而不会产生锯齿
C. 用于显示汉字的点阵数越多, 汉字就越清晰
D. 用于显示汉字点阵数的多少与占用的存储空间无关
40. 下列关于原码和补码的叙述, 正确的是()。
- A. 用原码表示时, 数值 0 有一种表示方式
B. 用补码表示时, 数值 0 有两种表示方式
C. 数值用补码表示后, 加法和减法运算可以统一使用加法完成
D. 只要将原码的符号位保持不变, 数值位各位取反再在末位加 1, 就可以将原码转换为补码
41. 在某进制下, 算式 $37+6=45$ 成立, 则该算式采用的进制是()。
- A. 十进制 B. 八进制
C. 十二进制 D. 十六进制
42. 在计算机中, 一个存储单元能存放一个字节, 那么容量为 32 KB 的存储器中的存储单元个数为()。
- A. 32 768 B. 32 000 C. 16 384 D. 65 536
43. 下列关于硬盘的叙述, 错误的是()。
- A. 每个计算机有且只能有一块硬盘
B. 平均存取时间由硬盘的旋转速度、磁头的寻道时间和数据的传输速率决定
C. 硬盘属于永久性存储器
D. 目前硬盘与主机的接口已经从并行 ATA 接口向串行 ATA 接口发展
44. 虚拟存储系统能够为用户程序提供一个容量很大的虚拟地址空间, 但其大小有一定的范围, 它受到()的限制。
- A. 内存容量大小 B. CPU 寻址能力
C. 交换信息量大小 D. CPU 时钟频率
45. 汉字的显示与打印, 需要有相应的字形库支持。汉字的字形主要有两种描述方法: 点阵式和()式。
- A. 仿真 B. 矢量 C. 矩形 D. 模拟
46. 微机的工作过程就是履行指令的过程, 该过程第一步要进行的操作是()。
- A. 取指令 B. 译码 C. 履行指令 D. 输出指令
47. 在选购微机时, 一般应选择性价比高的产品, 以下选项中, () 的性能不能决定微机系统。
- A. 时钟频率 B. 总线宽度
C. 储存容量 D. 耗电量



48. 以下对于微机储存器的表达,错误的是()。
- A. 储存器的容量影响微机的性能 B. 内存储器可分为 RAM 和 ROM
C. CPU 通过 I/O 接口连接外存储器 D. Cache 不可以加速信息的互换速度
49. 某同学购买的硬盘容量为 500 GB,这里的 GB 是指()。
- A. 位 B. 字节 C. 字长 D. 频次
50. 目前微机市场中,主流 CPU 的时钟频率在()左右。
- A. 3 THz B. 3 GHz C. 3 MHz D. 3 KHz
51. 在汉字编码标准 GB2312—80 中,已知汉字“学”的区位码为 4907D,则其对应的机内码为()。
- A. D1A7H B. B187H C. E9A7H D. 5127H
52. 若使用 32×32 的点阵表示字形信息,则表示 GB2312—80 字符集中所有字符的字形信息所需要的存储空间为()。
- A. $7\,445 \times 28\text{ B}$ B. $7\,445 \times 1\,024\text{ B}$
C. $6\,763 \times 128\text{ B}$ D. $6\,763 \times 256\text{ B}$
53. 下列关于 PC 机显示设备的叙述中,错误的是()。
- A. PC 机的显示设备由显示器和显卡构成
B. 显卡可分为独立显卡和集成显卡
C. 显示器与显卡之间可通过 VGA、HDMI、SATA 等接口连接
D. 独立显卡具有自己的处理器和存储器
54. 计算机中的数有浮点表示和定点表示两种,浮点表示的数由两部分组成,它们是()。
- A. 尾数和阶码 B. 指数和基数
C. 尾数和小数 D. 整数和小数
55. 下列关于 USB 接口的叙述中,正确的是()。
- A. 主机可通过 USB 接口向外设供电
B. 一个 USB 接口通过 USB 集线器最多可以连接 4 个设备
C. 从外观上看,USB 接口与 PC 机并行接口相似
D. USB 接口采用并行方式进行数据传输
56. 下述说法中,正确的是()。
- A. 读取一个存储器单元的内容后,此单元中原有的数据将自动加 1
B. 读取一个存储器单元的内容后,此单元中原有的数据将自动减 1
C. 读取一个存储器单元的内容后,此单元中原有的数据将自动消失
D. 读取一个存储器单元的内容后,此单元中原有的数据将不会变化
57. 下列关于硬件的叙述,错误的是()。
- A. 通常多核 CPU 比单核 CPU 的计算性能好
B. 系统的日期和时间存放在 CMOS 中
C. 总线是计算机硬件系统中各部件之间传输信息的公共通道
D. 芯片组中北桥芯片是 I/O 控制中心,南桥芯片是存储器控制中心
58. 下列有关内存的说法中,错误的是()。
- A. 内存容量是指内存存储器中能存储数据的总字节数
B. 内存容量越大,计算机的处理速度就越快



- C. 内存不能与硬盘直接交换数据
D. 内存可以通过 Cache 与 CPU 交换数据
59. 下列关于磁盘中磁道的描述,错误的是()。
- A. 磁道的编号从 0 开始
B. 磁道的编号由外向内递减
C. 磁道是一个一个的同心圆
D. 数据存储在两个磁道之间
60. 将十进制数 0.71875 转换成十六进制数为()。
- A. 0.118C3
B. 0.3C811
C. 0.8B
D. 0.B8
61. 基本输入输出系统 BIOS 是()。
- A. 硬件
B. 软件
C. 外部设备
D. 总线
62. 随着计算机技术的不断发展,应用于棋类比赛的机器人常常战胜了世界名将,这主要体现的信息技术是()。
- A. 互联网
B. 人工智能
C. 大数据分析
D. 云计算
63. 下列关于 USB 3.1 的描述中,正确的是()。
- A. 最高有效传输速率可达 1 Gbit/s
B. 数据的传输是以并行方式进行的
C. 采用的新型连接器是“Type-A”
D. 供电能力可达百瓦
64. 已知两个 8 位二进制数的补码分别为 11001010 和 00000010,其相加的结果是()。
- A. -150
B. -102
C. -52
D. 102
65. 输出汉字时,根据其机内码在字库中进行查找并显示(或打印)汉字,则查找到的是汉字的()。
- A. 区位码
B. 国标码
C. 字形码
D. ASCII 码
66. 下列关于 CPU 的描述中,正确的是()。
- A. CPU 可直接访问外存
B. CPU 的字长是指 CPU 总线的工作频率
C. 同一家公司、同一个系列 CPU 的指令系统互不兼容
D. Intel 与 AMD 公司设计的 PC 使用的 CPU 指令系统基本一致
67. 与机械硬盘相比,固态硬盘的优点是()。
- A. 容量大
B. 价格低
C. 存取速度快
D. 寿命长
68. 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
69. I/O 接口位于()。
- A. 主机和 I/O 设备之间
B. 主机和总线之间
C. 总线和 I/O 设备之间
D. CPU 与存储器之间
70. 有一个数值 311 与十六进制数 C9 相等,则该数值是()数。
- A. 二进制
B. 五进制
C. 八进制
D. 十进制
71. 下列有关存储器读写速度排列正确的是()。
- A. RAM>Cache>硬盘
B. RAM>硬盘>Cache
C. Cache>硬盘>RAM
D. Cache>RAM>硬盘



- 华腾新思**
科学辅导专升本



85. EPROM 是指()。
- A. 掩膜只读存储器 B. 可编程只读存储器
C. 可擦除可编程只读存储器 D. 电可擦除可编程只读存储器
86. 在 64 位高档微机中,一个字长所占的二进制位数为()。
- A. 8 B. 16 C. 32 D. 64
87. 打印当前屏幕内容应使用的控制键是()。
- A. Scroll-Lock B. Num-Lock
C. Pageup D. PrintScreen
88. 在计算机硬件的五个组成部分中,唯一一个能向控制器发送数据流的是()。
- A. 输入设备 B. 输出设备 C. 运算器 D. 存储器
89. 根据存储器芯片的功能及物理特性,目前用作 PC 机主存储器的是()。
- A. DRAM B. EPROM C. Flash ROM D. SRAM
90. 要使计算机能播放出声音信息,必须要在主板上安装()硬件。
- A. 光驱 B. 耳机或喇叭 C. 声卡 D. 大硬盘
91. 下列关于计算机硬件与软件关系的叙述,错误的是()。
- A. 硬件是软件的基础 B. 软件可以扩充硬件的功能
C. 软件价值低于硬件价值 D. 一定条件下软件与硬件的功能可以相互转化
92. 关于计算机的发展及基础知识,描述不正确的是()。
- A. 计算机正朝着多极化的方向发展
B. 计算机从诞生至今,所采用的电子器件依次是电子管、晶体管、中小规模集成电路以及大规模和超大规模集成电路
C. 世界上第一台数字电子计算机就采用了二进制来表示数据
D. 智能计算机是未来计算机发展的趋势
93. 在 32×32 的点阵字库中,存储一个汉字字形码所需的字节数是()。
- A. 16 B. 64 C. 128 D. 1024
94. 在微机的性能指标中,用户可用的内存储器的容量是()。
- A. ROM 的容量 B. RAM 的容量
C. ROM 和 RAM 的容量总和 D. CDROM 的容量
95. 下列说法中,正确的是()。
- A. 同一个汉字的输入码的长度随输入方法不同而不同
B. 一个汉字的国标码与它的机内码是相同的,且均占 2 字节
C. 不同汉字的机内码的长度是不相同的
D. 同一汉字用不同的输入法输入时,其机内码是不相同的

二、多项选择题

1. 下列四项叙述中,不正确的有()。
- A. 字节通常用英文单词“bit”来表示
B. 目前广泛使用的 Pentium 微机,其字长为 5 个字节
C. 计算机存储器中将 8 个相邻的二进制位作为一个单位,这种单位称为字节
D. 微型计算机的字长并不一定是字节的倍数



2. 关于汉字外码,下列说法不正确的有()。
- A. 汉字外码是用于将汉字输入到机器内所使用的编码
B. 一个好的外码应具有编码短、重码少、好学好记等特点
C. 汉字外码一定是等长编码
D. 汉字外码有音码、形码和字模点阵码
3. 以下有关计算机工作过程的说法中正确的是()。
- A. 运算器也能从内存中读取指令,翻译后向各部件发出相应命令
B. 控制器是指挥和控制计算机各部件进行工作的“神经中枢”
C. 无论是哪种计算机系统,它们的指令系统都是相同的
D. 地址码规定了要操作的数据存放或取出的地址
4. 下列选项中,属于总线性能指标的有()。
- A. 总线带宽 B. 总线位数 C. 总线长度 D. 总线工作频率
5. 以下属于区块链特点的有()。
- A. 去中心化 B. 不易篡改 C. 可追溯性 D. 匿名性
6. 目前,国内已经提供公共云服务器的商家有()。
- A. 腾讯 B. 华为 C. 中国移动 D. 阿里巴巴
7. 人工智能从诞生以来,理论和技术日益成熟,应用领域也在不断扩大。下列应用中,采用人工智能技术的有()。
- A. 小度机器人 B. 在线订票
C. VR 游戏 D. 使用人脸识别技术寻找失踪儿童
8. 下列说法中,不正确的有()。
- A. 一个汉字用一个字节表示
B. 在微型计算机中,使用最普遍的字符编码是 ASCII 码
C. 高级语言程序可以编译为目标程序
D. ASCII 码的最高位表示符号位,即 0 表示正数,1 表示负数
9. 人工智能研究的最广泛的两大领域包括()。
- A. 专家系统 B. 机器学习 C. 自然语言理解 D. 自动规划
10. 以下属于计算机数值计算应用的有()。
- A. 天气预报 B. 地震预测 C. 混沌系统实验 D. 孤粒子实验

三、判断题

1. 800 个 24×24 点阵汉字字形库所需要的存储空间是 57 600 位。 ()
2. 中国的“天河一号”和“天河二号”计算机均为超级计算机。 ()
3. USB 接口是一种可以连接多个设备的总线式并行接口。 ()
4. 在汉字输入法中,区位码输入法不存在重码。 ()
5. 事务处理、情报检索和知识系统等是计算机在科学计算领域的应用。 ()
6. 微信支付、支付宝支付、滴滴打车等都体现了大数据在生活中的应用。 ()
7. 以计算机为核心,集网络文化、信息文化、多媒体文化于一体,并对社会生活和人类行为产生广泛、深远影响的新文化称为计算机文化。 ()
8. 从信息的输入输出角度来说,磁盘驱动器和触摸屏既可以看作输入设备,又可以看作输出设备。 ()



9. 区块链是用很多个链条连接起来的区块。 ()
10. 外存储器存取速度慢,不直接与 CPU 交换数据,而直接与内存储器交换数据。 ()
11. 要提高计算机的运行速度,只需采用高速 CPU,而对主存储器没有要求。 ()
12. 主板是微型计算机系统中最大的一块电路板,它需要插到插槽中才能工作。 ()
13. 高德地图根据用户上传的实时交通信息,通过大数据平台进行整合,然后给出相应的路线。 ()
14. 一个 U 盘的容量为 16 GB,从理论上来说,它可以存储 $16 \times 1\,024 \times 1\,024 \times 1\,024$ 个汉字。 ()
15. 五笔字型汉字输入法的编码属于区位码。 ()
16. 访问速度最快的存储器是硬盘存储器。 ()
17. 将一个字节二进制数 0001101 左移两位,移动后的低两位补零,移位后的数值是移位前的 2 倍。 ()
18. 共识机制主要用于解决区块链的分布式账本的一致性问题。 ()
19. 由冯·诺依曼主持研制的 EDVAC 采用了“存储程序”的工作原理。 ()
20. 计算机中,负数的原码和反码表示形式相同。 ()

四、填空题

1. 访问一次内存储器所花的时间称为_____。
2. 微型计算机系统中,20 位地址总线的寻址空间是_____ MB。
3. 二进制数 101101 转换为十六进制数是_____。
4. 已知英文字母“m”的 ASCII 码值为 6DH,那么码值为 4DH 的字母是_____。
5. 计算机中,_____是连接 CPU 和内存的桥梁。
6. 在大数据处理时,有价值的数据所占比例很小,而收集、存储和分析大数据的成本往往偏高,说明大数据具有_____的特征。
7. 某汉字的区位码是 2626,则该字对应的国标码是_____。(用十六进制表示)
8. 硬件的“_____”功能是指操作系统可以自动识别此硬件,并自动安装相应的驱动程序。
9. 阿尔法狗(AlphaGo)属于_____技术的应用。
10. 已知“A”字符所对应的 ASCII 码是 1000001,“b”字符所对应的 ASCII 码是_____。(用十六进制表示)
11. 区块链的运行规则是透明的,节点之间都是去信任的,故节点之间无须公开各自身份,这是区块链的_____特征。
12. 计算机中,_____是 CPU 内部的高速存储器,用于暂时存放即将被处理的数据。
13. 如果一台计算机的地址总线宽度为 20,其寻址范围最大可以是_____ KB。
14. BIOS 是固定在微型计算机上的一块_____芯片,其中存放了整个系统最基本的输入/输出程序。开机时,它对系统各个硬件进行初始化设置和测试,以保证系统正常工作。
15. 已知汉字“机”的区位码是 2730H,它的国标码是_____。
16. 基本的 ASCII 字符集共有_____个字符。其中每个字符使用_____个二进制位进行编码,采用_____个字节来存储。
17. 在计算机中采用补码运算可以将_____运算和加法运算统一起来。
18. 两个 8 位二进制表示的补码分别为 00110011 和 11001100,相加后得到的结果用反码表示是_____,用原码表示是_____,转换成十进制数是_____。
19. 传输速率为 72b/s,意味着每分钟最多传送_____个 ASCII 字符。
20. 计算机中,浮点数由指数和尾数两部分组成,其中_____用整数的补码形式表示。



五、简述题

1. 简述组装台式微型计算机必备的硬件配置。

2. 未来人工智能的发展趋势是什么？

3. 什么是信息编码？信息编码的目的是什么？

4. 已知汉字学校的机内码为 D1A7H 和 D0A3H, 请分别求它们的国标码。

5. CPU 性能指标包括哪些?