

2022 年江苏省普通高校“专转本”入学统一考试计算机专业大类

专业综合基础理论考试 冲刺直播课 试题卷 1

【命题与审核：三毛老师】

注意事项：

1. 本试卷共 7 页。全卷满分共 150 分，考试时间共 100 分钟。
2. 本卷 40% 的《导论》试题主要专项训练计算机信息系统、大数据技术部分。

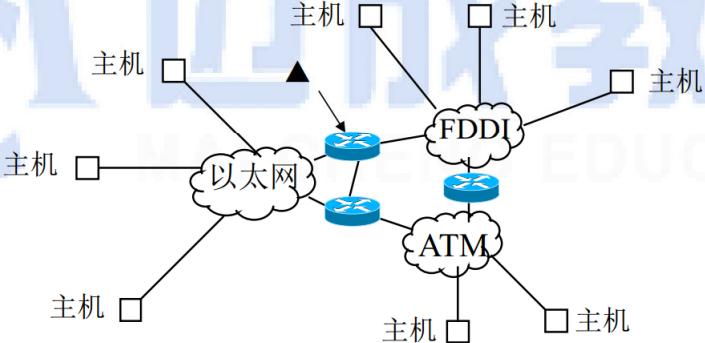
一、判断题（本大题共 10 小题，每小题 1 分，共计 10 分。下列每小题表述正确的在答题卡上将 A 涂黑，错误的将 B 涂黑）

1. 2022年2月4日晚，北京冬奥会开幕式通过综合运用人工智能、AR、裸眼3D和云等多种科技成果，也是全球首次规模化应用8K技术进行开幕式直播和重点赛事报道，联合 5G 网络全方位呈现一场身临其境的冰雪视觉盛宴。
2. CPU中用来解释指令的含义、控制运算器的操作、记录内部状态的部件是寄存器。
3. 一般说来，外存储器的容量大于内存储器的容量。
4. 源程序通过编译程序的处理可以一次性地产生高效运行的目标程序，并把它保存在磁盘上，以备多次执行。
5. 绘制工程平面图属于数字图像处理的应用之一。
6. Web浏览器通过统一资源定位器URL向WWW服务器发出请求，并指出要浏览的是哪一个网页。
7. 计算机信息系统中的绝大多数数据只是暂时保存在计算机系统中，随着程序运行的结束而消失。
8. 电子商务中信息密度的增加是由于Internet和Web使得价格更加透明化，成本更加透明化，价格歧视减少。
9. 大数据具有数据规模大、数据类型多样、数据处理速度快、数据价值密度低等特征，其最显著特征是数据规模大。
10. 对于大数据而言，最基本、最重要的要求就是减少错误、保证质量。因此，大数据收集的信息量要尽量精确。

二、单项选择题（本大题共 50 小题，每小题 2 分，共计 100 分。在下列每小题中，选出一个正确答案，并在答题卡上将所选项的字母标号涂黑）

11. 下列关于数制的说法，正确的是
 - A. 若二进制数末位为1，则该数可能是偶数
 - B. 二进制数的10110中首位1对应的权值是 2^5
 - C. 二位十六进制数的值小于 2^8
 - D. 二进制数去掉末尾的一位，所得的数值是原来 $1/2$
12. 阿毛同学在学习了二进制编码后决定为全班48名同学每人分配一个二进制的学号，则每个号码至少采用的二进制的位数为
 - A. 2
 - B. 5
 - C. 6
 - D. 7
13. 下列逻辑运算中结果正确的是
 - A. $1 \cdot 0 = 1$
 - B. $0 \cdot 1 = 1$
 - C. $1 + 0 = 0$
 - D. $1 + 1 = 1$
14. 在计算机中，一个字节的无符号二进制整数可表示的十进制数最大的是

- A. 128 B. 255 C. 127 D. 256
15. 通常计算机系统是指
A. 硬件系统 B. 系统软件和应用软件
C. 硬件系统和软件系统 D. 软件系统
16. 下列不是存储程序工作原理的特点是
A. 事先编制程序
B. 将程序存储起来
C. 从存储器中依次取出程序自动执行
D. 在人工的控制下完成每条指令的运行
17. 计算机运算器的主要功能是进行_____运算。
A. 算术与逻辑 B. 逻辑 C. 算术 D. 数值
18. 下列关于I/O控制器的叙述，正确的是
A. I/O设备通过I/O控制器接收CPU的输入/输出操作命令
B. 所有I/O设备都使用统一的I/O控制器
C. I/O设备的驱动程序都存放在I/O控制器上的ROM中
D. 随着芯片组电路集成度的提高，越来越多的I/O控制器都从主板的芯片组中独立出来，制作成专用的扩充卡
19. PC机主板上芯片组通常由北桥和南桥两个芯片组成，下面叙述中错误的是
A. 芯片组与CPU的类型必须相配
B. 芯片组规定了主板可安装的内存条的类型、内存的最大容量等
C. 芯片组提供了存储器的控制功能
D. 所有外部设备的控制功能都集成在芯片组中
20. 下列均属于计算机输入设备的是
A. 键盘、激光笔、绘图仪 B. 鼠标、扫描仪、打印机
C. 键盘、话筒、数码相机 D. 激光笔、鼠标、MP3播放器
21. 扫描仪的CCD像素越多，所得到的数字图像的清晰度就越高，如果想扫描4000*3000的图像，那么CCD的像素数目至少应该有
A. 1000万 B. 1200万 C. 1500万 D. 1600万
22. 在计算机加电启动过程中，1. 加电自检程序，2. 操作系统，3. 引导程序，4. 自举装入程序，这四个部分程序的执行顺序为
A. 1、2、3、4 B. 1、3、2、4
C. 3、2、4、1 D. 1、4、3、2
23. 微软Office软件包中不包含
A. Photoshop B. PowerPoint C. Excel D. Word
24. 关于数据结构的描述，以下选项中正确的是
A. 数据结构指相互有关联的数据元素的集合
B. 数据的存储结构是指反映数据元素之间逻辑关系的数据结构
C. 数据的逻辑结构有顺序、链接、索引等存储方式
D. 数据结构不可以直观地用图形表示
25. 从表中任何一个结点位置出发就可以不重复地访问到表中其他所有结点的链表是
A. 循环链表 B. 双向链表 C. 单向链表 D. 二叉链表
26. 数据流图(DFD)中的有向箭头(→)表示
A. 控制流 B. 数据流 C. 输入流 D. 输出流
27. 下面描述错误的是

- A. 模块的独立性与模块的信息隐蔽和局部化无关
B. 内聚性和耦合性是模块独立程度的定性度量标准
C. 一个模块的内聚性越高则该模块的独立性越强
D. 一个模块的耦合性越高则该模块的独立性越弱
28. 系统测试包括以下测试中的_____三部分。
①过程测试②窗体测试③模块测试④系统测试⑤验收测试
A. ①②③ B. ②③④ C. ②③⑤ D. ③④⑤
29. 程序设计语言不包括
A. 机器语言 B. 汇编语言 C. 高级语言 D. 数据库
30. 题30图为某网络工作模式图，该模式下结点间可以相互直接通信，该模式为
- 
- 题30图
- A. C/S模式 B. P2P模式 C. B/S模式 D. LAN模式
31. 以太网中的连网计算机之间传输数据时，是以_____为单位进行数据传输的。
A. 文件 B. 信元 C. 记录 D. 帧
32. 题32图为某实际的物理网络连接图，▲处所指的网络连接设备为
- 
- 题32图
- A. 中继器 B. 交换机 C. 集线器 D. 路由器
33. 题32图中，如果各主机还需要连接Internet，配置_____协议才能进行通信。
A. TCP/IP B. IPX C. OSI/RM D. HTTP
34. 因特网中的主机符号名称为它的域名，有关域名正确的叙述是
A. 主机域名和IP地址是一一对应的
B. 网络中的主机必须有一个域名
C. 网络中的主机可能有域名，也可能没有域名
D. 域名必须是四段结构，中间用圆点分隔
35. 把文件从远程计算机传送到本地计算机的过程称为
A. 上传 B. 下载
C. 远程登录 D. 远程桌面连接
36. 凯撒密码是一种古老加密方法，其基本思想是：把明文中的所有字母在字母表中向后（或者向前）按照一个固定位数进行偏移再替换成密文。如偏移量取3，所有字母

A被替换成D, B替换成E, 以此类推, X替换成A, Y替换成B。采用该算法加密, 偏移量取4, 然后把替换后字符的ASCII码用十六进制表示即为加密结果, 则字符“A”对应的加密结果是

- A. D B. E C. 45 D. 69

37. 下列汉字输入方法中, 不属于人工输入的是

- A. 汉字OCR(光学字符识别)输入 B. 键盘输入
C. 语音输入 D. 联机手写输入

38. 数字电子文本在显示器(或打印机)上的输出展现过程中, 包含许多步骤, 下面_____不是步骤之一。

- A. 对文本的格式描述进行解释
B. 对文本进行压缩
C. 传送到显示器或打印机输出
D. 生成文字和图表的映像

39. 计算机中使用的图像文件格式有多种。下面关于常用图像文件的叙述中错误的是

- A. JPG图像文件比GIF更适合于在网页中使用
B. BMP图像文件在Windows环境下得到几乎所有图像应用软件的广泛支持
C. TIF图像文件在扫描仪和桌面印刷系统中得到广泛应用
D. GIF图像文件能支持动画, 并支持图像的渐进显示

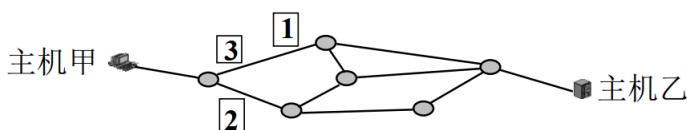
40. 为配合疫情防控的需要, 高清视频会议系统、医疗机构在线远程高清诊断系统、居家隔离远程高清探头已经大量部署, 该类系统设备录制的视频编码格式一般为

- A. MPEG-1 B. MPEG-2
C. MPEG-4 AVC D. MPEG-4 ASP

41. 条形码、二维码技术应属于计算机系统应用中的

- A. 输入技术 B. 输出技术 C. 显示技术 D. 索引技术

42. 题42图所描述的为利用分组交换机(图中○)将数据从主机甲到主机乙的过程, 分组交换机的工作模式为



题42图

- A. 存储转发 B. 模数转换 C. 数模转换 D. 建立连接

43. 从信息处理的深度看, 下列叙述中错误的是

- A. 信息处理系统分为管理业务系统、辅助技术系统和办公信息系统
B. 管理业务系统有面向操作层和面向管理层二类
C. CAD、CAM 属于辅助技术系统
D. 信息检索系统属于信息分析系统

44. 信息系统实施中, 工作量最大且最细微的工作是

- A. 网络系统的安装、联通和调试
B. 计算机系统的安装、调试和试运行
C. 数据库的设计和应用软件的编制和调试
D. 新、旧系统的转换、排错、修改和模拟运行

45. 电子商务按交易双方分类有多种类型, 其中B-C是指_____之间的电子商务。

- A. 企业内部 B. 企业与客户

- C. 企业与企业 D. 企业与政府
46. 下列四项中，说法错误的是
- A. SQL是关系数据库的国际标准语言
 - B. SQL具有数据定义、查询、操纵和控制功能
 - C. SQL可以自动实现关系数据库的规范化
 - D. SQL是一种非过程语言
47. 关系数据模型的基本结构是关系，在用户观点下，数据的逻辑结构是
- A. 层次结构 B. 树形结构
 - C. 网状结构 D. 二维表格
48. 以下说明中的术语分别来自关系模型、程序员和用户，其中具有正确对应关系的是
- A. 关系模式、文件和表 B. 二维表、记录和行
 - C. 元组、记录和行 D. 属性、记录和列
49. 有一个关系模式：学生（学号，姓名，性别），规定其主键（学号）的值域是8个数字组成的字符串，这一规则属于
- A. 用户自定义完整性约束 B. 实体完整性约束
 - C. 引用完整性约束 D. 主键完整性约束
50. 目前在数据库系统中不可能采用的数据模型是
- A. 关系模型 B. 层次模型 C. 网状模型 D. 总线模型
51. 若关系 A 和关系 B 的模式不同，其查询的数据需要从这两个关系中获得，则必须使用____关系运算。
- A. 投影 B. 选择 C. 连接 D. 交
52. 数据仓库的最终目的是
- A. 收集业务需求 B. 建立数据仓库逻辑模型
 - C. 开发数据仓库的应用分析 D. 为用户和业务部门提供决策支持
53. 大数据时代，数据使用的关键是
- A. 数据收集 B. 数据再利用
 - C. 数据存储 D. 数据分析
54. 大数据产品优势中，下面对于数据能力采集处理快描述错误的是
- A. 每毫秒 10 万组词逻辑匹配
 - B. 每秒钟高速流式大数据处理 10 万篇文章
 - C. 每分钟 2200 万贴吧全扫描
 - D. 每日去重原创信息采集近 1.5 亿
55. 以下哪项与可视化技术没有关系
- A. 地图导航系统 B. 股票 k 线
 - C. 百度贴吧帖子 D. 停车场监控管理
56. 以下哪些学科和数据挖掘有密切联系
- A. 统计学、机器学习、数据库技术
 - B. 数据库技术、计算机组成原理、数据可视化
 - C. 矿产挖掘、统计学、机器学习
 - D. 计算机组成原理、矿产挖掘、数据可视化
57. 某超市研究销售纪录数据后发现，买啤酒的人很大概率也会购买尿布，这种属于数据挖掘的哪类问题
- A. 关联规则发现 B. 聚类
 - C. 分类 D. 自然语言处理

58. 当前社会中，最为突出的大数据环境是
A. 互联网 B. 物联网 C. 综合国力 D. 自然资源
59. 下列关于大数据的分析理念的说法中，错误的是
A. 在数据基础上倾向于全体数据而不是抽样数据
B. 在分析方法上更注重相关分析而不是因果分析
C. 在分析效果上更追究效率而不是绝对精确
D. 在数据规模上强调相对数据而不是绝对数据
60. 下列论据中，能够支撑“大数据无所不能”的观点的是
A. 互联网金融打破了传统的观念和行为
B. 大数据存在泡沫
C. 大数据具有非常高的成本
D. 个人隐私泄露与信息安全担忧

三、多项选择题（本大题共 10 小题，每小题 2 分，共计 20 分。每小题有多个选项符合题意，全部选对的得 2 分，选对但不全的得 1 分，错选或不答的得 0 分。选出全部正确答题，并在答题卡上将相应的字母标号涂黑）

61. 下列数字中，可能是八进制数的是
A. 136 B. B23 C. 268 D. 457
62. 数码相机一般使用闪存存储器制作存储卡，下列可以作为相机存储卡的是
A. TF (Micro SD) 卡 B. CF 卡
C. DRAM D. SD 卡
63. 高级程序设计语言的基本结构包括
A. 数据结构 B. 顺序结构 C. 选择结构 D. 循环结构
64. 电子邮件系统中，为了实现邮件的收发，执行的协议包括
A. POP3 B. Outlook C. SMTP D. WWW
65. 下列关于数字图像的叙述中，错误的是
A. 一幅彩色图像数据量计算公式为：图像数据量（单位为字节）=图像水平分辨率×图像垂直分辨率
B. 黑白图像或灰度图像的每个取样点只有一个亮度值
C. 对模拟图像进行量化的过程也就是对取样点的每个分量进行D/A转换
D. 取样图像在计算机中用矩阵来表示，矩阵行数称为水平分辨率，矩阵列数称为图像的垂直分辨率
66. 关于信息和数据的描述中，错误的是
A. 信息和数据没有联系
B. 数据是认识了的信息和它的含义
C. 数据能更本质地反映事物
D. 数据是对事物运动状态和特征的描述
67. 数字通信采用的技术通常包含
A. 数字调制/解调技术 B. 多路复用技术
C. 交换技术 D. 数字编码和数据压缩技术
68. 在 E-R 模型中，包含的基本成分有
A. 数据 B. 对象 C. 属性 D. 实体
69. 大数据处理流程可以概括为以下哪几步？
A. 挖掘 B. 采集 C. 统计和分析 D. 导入和预处理

70. 下列关于脏数据的说法中，正确的是

- A. 格式不规范
- B. 编码不统一
- C. 意义不明确
- D. 与实际业务关系不大

四、填空题（本大题共 10 小题，20 空，每空 1 分，共计 20 分。将下列每小题的答案填在答题卡相应的横线上）

71. 采用 8 位补码表示法，-72 的表示形式为 _____，0 的表示形式为 _____。

72. 人们常说的硬盘在个人计算机中有两种形式，一种是机械硬盘（磁盘），其数据要用三个参数来定位，分别为磁头号、柱面号和 _____；另一种是固态硬盘SSD，其半导体芯片为 _____型闪存。

73. _____由二进制组成，是构成程序的基本单位，主要由 _____ 和操作数（地址）组成。

74. 一棵二叉树第六层（根结点为第一层）的结点数最多为 _____ 个。在访问根结点、遍历左子树与遍历右子树三者中，首先遍历左子树，然后访问根节点，最后遍历右子树的称为 _____ 遍历。

75. 因特网使用 _____ 用来描述Web网页的地址和访问它时所用的协议，域名系统中表示政府机关的后缀是 _____。

76. 彩色显示器的彩色是由三个基色R、G、B 合成得到的，如果某静态图像的R、G、B 分别用4个二进位表示，当该图像的像素为1024万时，其数据量约为 _____ MB（保留到整数），当该图像到彩色电视机中显示，需转换为 _____ 颜色模式。

77. 题77图为通信系统模型，▲处应为 _____，当前使用在主干线路的最快且不易受电磁波干扰的有线传输介质是 _____。



题77图

78. 在SQL数据库三级体系结构中，用户可以用SQL语言对 _____ 和 _____ 进行查询。

79. 大数据的关键技术Hadoop有三种运行模式，分别是：本地单机版、_____ 和 _____。

80. 大数据技术MapReduce任务过程分为两个处理阶段： _____ 阶段和 _____ 阶段。