



机密★启用前

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 模拟试题卷 5

【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《信息技术导论》课程主要专项训练人工智能部分。

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写 A，错误的写 B）

1. 由于 CPU 具有多个执行部件，可同时执行多条指令，所以操作系统才能同时进行多个任务的处理。
2. 计算机启动时，CPU 执行 BIOS 中的自检程序，测试计算机中各部件的工作状态是否正常。
3. 数据库管理系统是操作系统的一部分，属于系统软件。
4. 不同应用场合需要使用不同的加密算法，加密算法的强度与使用的密钥长度（二进制位数）密切相关，密钥越长，可能的密钥数目越大，找到相同密钥就越困难，加密能力也就越强。
5. Windows Media 媒体播放器是一个通用的数字媒体播放程序，可以播放音视频文件，也可用来显示图片，并支持从 CD 光盘上抓取单轨复制到硬盘。
6. 关系中主键（即主码）的取值必须唯一且非空，这条规则是实体完整性规则。
7. 在 Windows 7 中，剪贴板是用来在程序和文件间传递信息的临时存储区，此存储区是硬盘与内存的一部分。
8. 传统人工智能领域将人工智能划分为强人工智能与弱人工智能两大类。所谓强人工智能指的就是达到人类智能水平的技术或机器，否则都属于弱人工智能技术。
9. 自然语言是人造语言，是一种为某些特定目的而创造的语言。
10. 人类智能可以和机器智能相互整合。

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）

11. 计算机是通过执行 _____ 所规定的各种指令来处理各种数据的。
A. 程序 B. 数据 C. CPU D. 运算器
12. 不同的计算机，其指令系统也不相同，这主要取决于
A. 所用的操作系统 B. 系统的总体结构
C. 所用的 CPU D. 所用的程序设计语言
13. 假设某台式计算机内存储器的容量为 1KB，其最后一个字节的地址是
A. 1023H B. 1024H C. 0400H D. 03FFH
14. 若一台计算机的字长为 4 个字节，这意味着它
A. 能处理的数值最大为 4 位十进制数 9999
B. 能处理的字符串最多为 4 个英文字母组成

- C. 整数寄存器与定点运算器的宽度为 32 位
D. 在 CPU 中运行的结果最大位 2 的 32 次方
15. 人们通常说的扩充计算机的内存，指的是
A. ROM B. CMOS C. CPU D. RAM
16. 下列不属于数码相机 (DC) 中元器件是
A. 数字信号处理器 (DSP) B. D/A 转换器
C. CCD 或 CMOS D. Flash ROM 存储卡
17. 对于嵌入式计算机的说法，正确的是
A. 用户可以随意修改其程序
B. 冰箱中的微电脑是嵌入式计算机的应用
C. 嵌入式计算机属于通用计算机
D. 嵌入式计算机只能用于控制设备中
18. 字符串 “IBM” 中的字母 B 存放在计算机内占用的二进制位个数是
A. 8 B. 4 C. 2 D. 1
19. 机器字长确定后，_____ 运算过程中不可能发生溢出。
A. 定点正整数 X 与定点正整数 Y 相加
B. 定点负整数 X 与定点负整数 Y 相加
C. 定点负整数 X 与定点负整数 Y 相减
D. 定点负整数 X 与定点正整数 Y 相减
20. 一个字长为 6 位的无符号二进制数能表示的十进制数值范围是
A. 0~64 B. 1~64 C. 1~63 D. 0~63
21. 执行八进制算术运算 15×12 ，其运算结果是
A. 17A B. 252 C. 180 D. 202
22. 表示定点数时，若要求数值 0 在机器中唯一地表示为全 0，应采用
A. 原码 B. 补码 C. 反码 D. 字形码
23. 为解决各类应用问题而编写的程序，例如图书借阅管理系统，称为
A. 系统软件 B. 支撑软件 C. 应用软件 D. 服务性程序
24. 操作系统的功能不包括
A. 管理计算机系统中的资源 B. 调度运行程序
C. 对用户数据进行分析处理 D. 提供人机交互界面
25. 用高级程序设计语言编写的程序
A. 计算机能直接执行 B. 具有良好的可读性和可移植性
C. 执行效率高但可读性差 D. 依赖于具体机器，可移植性差
26. 为了提高软件的可维护性，在编码阶段应注意
A. 文档的副作用 B. 保存测试用例和数据
C. 养成良好的程序设计风格 D. 提高模块的独立性
27. 设 t_0 为二叉树 bt 中的某一结点， t_1 为 t_0 的左子树中的结点， t_2 为 t_0 的右子树中的结点，则以下说法正确的是
A. 中序遍历 bt ，则 t_1 必然在 t_2 的前面
B. 后序遍历 bt ，则 t_1 必然在 t_2 的后面
C. 后序遍历 bt ， t_1 与 t_2 的先后次序不定
D. 先序遍历 bt ，则 t_1 必然在 t_2 的后面
28. 在进行数据传输时，需要用到调制解调器的场景为
A. 电脑和移动硬盘连接 B. 家庭用户使用光纤方式接入至 Internet

- C. 局域网

29. 关于客户机的描述中，错误的是
A. 智能手机不能用作客户机
C. 笔记本电脑能用作客户机

30. 在描述信息传输中 bps 表示的是
A. 每秒传输的字节数
C. 每秒传输的字数

31. 下列所列数据采用二进制表示时，其表示位数不可能达到或超过 64 位的是
A. 网卡 MAC 地址 B. Core i9 C. 银行 U 盾的私钥 D. IPV6 地址

32. 下面列出的 IP 地址，其中不能作为主机地址的是
A. 127.0.10.1 B. 192.168.192.168
C. 10.0.0.10 D. 210.224.10.1

33. 下列有关动态网页、静态网页的叙述，错误的是
A. 动态网页具有动画、滚动字幕等动态效果
B. 动态网页可以是纯文字内容，也可以是包含各种动画的内容
C. 淘宝网、京东商城等信息处理应用系统平台都使用动态网页技术开发实现
D. 动态网页在生成过程中需要访问数据库

34. 已知英文字母 m 的 ASCII 码值为 6DH，那么字母 q 的 ASCII 码值是
A. 70H B. 71H C. 72H D. 6FH

35. 下列有关丰富格式文本的描述，不正确的是
A. 文字处理软件（如 WPS、Microsoft Word）支持对丰富格式文本的编辑功能
B. 超文本属于丰富格式文本
C. 丰富格式文本除支持各种排版、插入图片外，也可插入声音、视频
D. doc、html、pdf 等格式使用的格式控制符较为统一，可相互兼容

36. 下列关于多媒体信息的叙述中，不正确的是
A. 在计算机中用 T 和 F 表示多媒体信息的值
B. 声音信号是模拟信号，计算机处理时需要转换成数字声音信号
C. 在计算机中，图形、图像和视频也必须用数字化形式来表述
D. WAV 是声音文件的格式，JPEG 是图形图像文件格式

37. 三毛老师从科大讯飞公司下载了一款名为“讯飞语音输入法”的软件，该软件可实现的功能为
A. 文字转化为语音（TTS） B. 语音转换为文字
C. 模数（A/D）转换 D. 数模（D/A）转换

38. 三毛老师在制作网页时，关于可以采用的图像文件格式，正确的描述是
A. JPG 格式、GIF 格式和 PNG 格式都可以采用
B. 仅可采用 GIF 格式
C. 仅可采用 PNG 格式
D. 仅可采用 JPG 格式

39. 概念模型是现实世界的第一层抽象，这一类模型中最著名的模型是
A. 层次模型 B. 关系模型 C. 网状模型 D. 实体-联系模型

40. 数据库系统的核心是
A. 数据库 B. 数据库管理系统 C. 数据模型 D. 软件工具

41. 有一名为“列车运营”实体，含有：车次、日期、实际发车时间、实际抵达时间、情况摘要等属性，该实体主码是



- A. 车次 B. 日期 C. 车次+日期 D. 车次+情况摘要
42. 关于人工智能，下列说法不正确的是
A. 人工智能是计算机领域的一个分支
B. 人工智能能够根据任务自主完成策略的选择
C. 人工智能赋予了机器一定的视听感知和分辨处理能力
D. 人工智能的发展不会对人类产生任何风险
43. 不属于人工智能的学派是
A. 符号主义 B. 机会主义 C. 行为主义 D. 连接主义
44. 关于人工智能及其所包含内容的描述，正确的是
A. 人工智能就是机器学习
B. 深度学习是一种机器学习的方法
C. 人工智能就是深度学习
D. 机器学习就是深度学习
45. 下列关于人工智能的特征描述，正确的是
A. 计划的、预埋性、指挥的、精密的、现在的
B. 组织性、纪律的、指挥性、超前性、自觉性
C. 计划的、纪律的、指挥的、精密的、现在的
D. 组织性、预埋性、指挥性、超前性、自觉性
46. 下列哪个不是人工智能的研究领域
A. 机器学习 B. 图像处理 C. 自然语言处理 D. 编译原理
47. 人工智能深度学习方法技术是先寻找
A. 概率 B. 数据 C. 梯度 D. 函数
48. _____是利用计算机将一种自然语言（源语言）转换为另一种自然语言（目标语言）的过程。
A. 文本识别 B. 机器翻译 C. 文本分类 D. 问答系统
49. 自然语言理解是人工智能的重要应用领域，下面列举中的_____不是它要实现的目标。
A. 理解别人讲的话
B. 对自然语言表示的信息进行分析概括或编辑
C. 欣赏音乐
D. 机器翻译
50. 人工智能时代用_____语言进行研究较多。
A. C B. C++ C. Python D. C#
51. 机器翻译属于下列_____领域的应用。
A. 自然语言系统 B. 机器学习
C. 专家系统 D. 人类感官模拟
52. 下列不属于数据挖掘技术的是
A. 近邻算法 B. 决策树 C. 人工神经网络 D. RSA
53. _____是人工智能的核心，是使计算机具有智能的主要方法，其应用遍及人工智能的各个领域。
A. 深度学习 B. 机器学习 C. 人机交互 D. 智能芯片
54. 下列不属于深度学习应用的是
A. 人脸识别 B. 围棋 AI C. 语音助理 D. 回声定位
55. 下列_____不是深度学习领域常用算法模型。



- A. 逻辑回归 B. 卷积网络 C. 递归网络 D. 贝叶斯网络

56. 以下关于计算机视觉，描述错误的是

- A. 计算机视觉是一门研究如何使机器“看”的科学
B. 是指用摄影机和电脑代替人眼对目标进行识别、跟踪和测量的机器视觉
C. 计算机视觉是一门综合性的学科
D. 语音识别属于计算机视觉的典型应用

57. 以下哪项不属于数据挖掘的内容

- A. 补充与完善路网属性
B. 多维分析统计用户出行规律
C. 高德地图导航躲避拥堵的功能
D. 建立道路拥堵概率与拥堵趋势变化模型

58. 下列哪部分不是专家系统的组成部分

- A. 用户 B. 综合数据库 C. 推理机 D. 知识库

59. 下列哪项不在人工智能系统的知识所包含的要素中

- A. 事实 B. 规则 C. 控制和元知 D. 关系

60. 人工智能和教育的融合主要表现为

- A. 提供答题思路、矫正方法
B. 提高课堂教学行为识别能力
C. 判断学生是否乐于接受学习内容
D. 以上都是

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。选出全部正确答案，并在答题卡上将相应的字母标号涂黑）

61. 公民身份证件属于_____IC 卡。

- A. 接触式 B. 非接触式 C. 存储器 D. CPU

62. 下列有关手机的描述，属于其特点的是

- A. 一般运行 Android、IOS 或 Windows Phone 系统
B. 应用程序（APP）转入后台运行后，一般不再运行
C. 都可增加辅助存储器
D. 属于片上系统（SOC）芯片

63. 操作系统（OS）的功能包括

- A. CPU 管理 B. 存储管理 C. 设备管理 D. 文件管理

64. 下列有可能作为子网掩码的是

- A. 255.255.255.0
B. 255.255.0.0
C. 255.0.0.0
D. 255.255.255.128

65. 计算机网络中，可以共享的资源是

- A. 硬件 B. 软件 C. 外设（如键盘、鼠标） D. 数据

66. 一般说来，人工智能技术包括

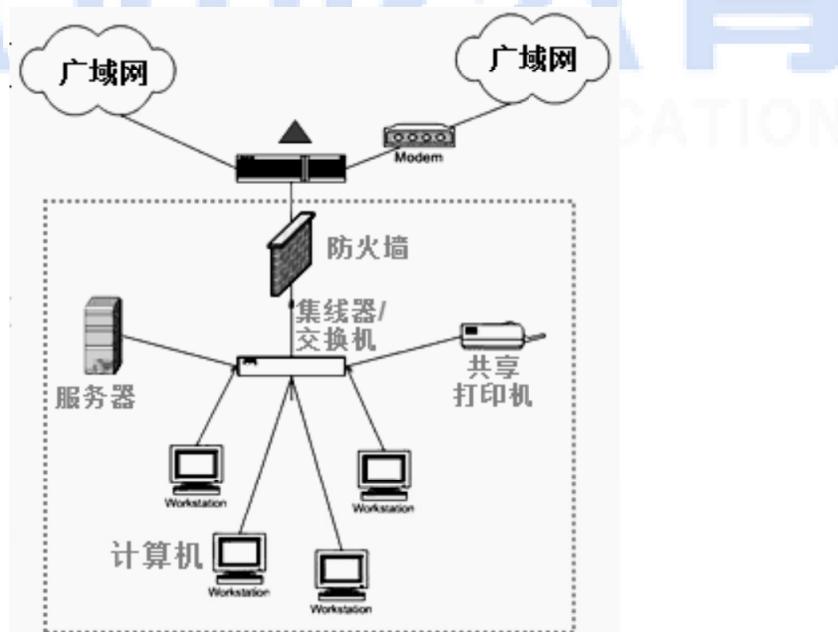
- A. 深度学习、机器学习
B. 计算机视觉、自然语言处理
C. 人机交互、生物信息技术、智能芯片
D. 虚拟现实、增强现实、机器人技术

67. 机器学习是一个算法范畴，它将来自统计学、计算机科学和许多其他学科的想法融

- 合在一起，设计算法来
- A. 创造数据 B. 处理数据 C. 做出预测 D. 做出决定
68. 计算机视觉主要任务包含
- A. 人脸识别 B. 目标检测
C. 自动程序设计 D. 图像语义分割
69. 2017 年 11 月，国家科技部公布国内人工智能平台，包括
- A. 百度 B. 腾讯 C. 阿里 D. 科大讯飞
70. 属于人工智能应用领域的是
- A. 自动驾驶 B. 智能搜索引擎
C. 人脸识别 D. 3D 打印

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. 现代信息技术采用微电子和光电子器件，以数字技术（计算机）为基础，以计算机软件及_____技术为核心。RAM 是一种_____存储器。
72. _____指从 CPU 送出内存单元的地址码开始，到主存读出数据并送到 CPU（或者是把 CPU 数据写入主存）所需要的时间；显卡中的_____是一种专用的高速处理器，负责在显存中生成需要显示的图像。
73. 计算机软件可分为_____软件和应用软件，软件_____规定了计算机软件使用方式的法律合同，软件使用有哪些额外的限制，有哪些额外的权利等。
74. 如下图所示，中间上方的▲处的设备为_____，下方虚线框所属的网络属于局域网，要测试网络的连通性，可以使用命令行命令_____。



75. 一幅没有经过压缩的能表示 65536 种不同颜色的彩色图像，其数据量是 2.5MB，假设它的垂直分辨率是 1024，那么它的水平分辨率为_____；请计算对于 5 分钟双声道、16 位采样位数、44.1kHz 采样频率声音的不压缩数据量约_____MB（保留到整数）。
76. SQL 语言提供数据定义、_____、数据控制等功能。在数据库技术中，实体集之间的联系可以是一对一或一对多的，那么“学生”和“可选课程”的联系为_____。



MAI CHENG EDUCATION 2022 年江苏专转本考前预测视频直播课讲义（三毛老师）

-
77. 人工智能的英文简写是_____，其含义最早由一位科学家于 1950 年提出，并且同时提出一个机器智能的测试模型，请问这个科学家是_____。
78. 计算智能是人工智能研究的新内容，涉及_____计算、_____计算和进化计算等。
79. 人工智能作为一门学科，它研究的对象是_____，而研究的近期目标是研究模拟智能程序，远期目标是_____。
80. 人工智能中的产生式系统的推理可以分为_____和_____两种基本方式。

