

江苏省 2017 年普通高校专转本选拔考试  
计算机基础 试题卷

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）

- 1.2017 年春节期间，QQ 推出了一款新的抢红包功能，用户可以利用手机的摄像头，在周围生活环境中去寻找红包。该新功能主要采用了虚拟现实技术。
- 2.截止到 2016 年 12 月，全球超级计算机运算速度排名第一的是我国的自主研发的天河二号。
- 3.内存中的数据是按地址存取的。
- 4.对 U 盘的格式化操作，会清除用户存储在该盘上的所有数据。
- 5.算法和程序都必须在执行了有穷步的操作后终止。
- 6.开放系统互连参考模型（OSI/RM）将网络分为网络接口层、运输层和应用层。
- 7.Internet 是当前全球最大的、开放的、由众多网络相互连接而成的特定计算机网络，它采用 TCP/IP 协议族作为通信的规则。
- 8.汉子在计算机中可以用宋体、楷体等不同字体显示。在 GB18030 汉子编码中，宋体的“平”字和楷体的“平”字对应的机内码不相同。
- 9.图像数字化后每个像素所占二进制位数就是该图像的颜色数。
- 10.在数据库设计时，常用 E-R 图对用户的需求进行抽象表示，E-R 图与具体的数据库管理系统及软硬件环境无关。

二、单项选择题（本大题共 50 小题，每小题 1 分，共计 50 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. 用十六进制形式表示 8 位二进制整数时，需要的位数是  
A. 1                      B. 2                      C. 3                      D. 4
12. 两个无符号二进制进行减法运算， $11001010-00001001$  的结果是  
A. 00001000              B. 11000001              C. 11001011              D. 11010011
13. 下列不同进制的无符号中，最大值的是  
A. 10110110B              B. 167D                      C. 251Q                      D. ADH
14. 若在一个非零无符号二进制整数右侧添加 3 个 0，则新数值是原数值的  
A. 1/8                      B. 1/3                      C. 3 倍                      D. 8 倍
15. 将某 8 位二进制数的低 4 位清零，高 4 位保持不变，下列操作正确的是  
A. 将其和 1111 0000 进行与运算              B. 将其和 0000 1111 进行与运算  
C. 将其和 1111 0000 进行或运算              D. 将其和 0000 1111 进行或运算
16. 已知两个 8 位二进制数的补码分别是 11110010 和 11010111，其相加之和对应的十进制数是  
A. --201                      B. --73                      C. --55                      D. 201
17. CPU 中正在执行的指令存放于  
A. 指令寄存器              B. 指令计数器              C. 指令译码器              D. 指令控制器
18. CPU 不能直接访问的存储器是  
A. 寄存器                      B. 高速缓存                      C. 外存                      D. 主存
19. 下列关于显卡（显卡控制器）的叙述，错误的是  
A. 绘图处理器（GPU）是显卡的核心，它决定了显卡的档次。  
B. 目前许多显卡已配置有 GB 级的显存。  
C. 显示控制器可以直接集成在 CPU 或芯片组中。

- D.目前显卡大多采用 AGP 接口来替代过去的 PCI—E×16 接口。
- 20.PC 机中的 I/O 接口用于连接
- A. CPU 和输入/输出设备                      B. CPU 和内存存储器  
B. 主机和总线                                      D. 输入/输出设备和总线
- 21.下列关于激光打印机的叙述，错误的是
- A.能进行黑白打印，不能进行彩色打印  
B.硒鼓是激光打印机的主要耗材  
C.通常用每分钟打印的点数来衡量其打印速度  
D.通常用每英寸可打印的点数来衡量其打印精度
- 22.决定 CPU 寻址能力的是
- A.控制总线的位数                                      B.地址总线的位数  
C.数据总线的位数                                      D.内存的大小
- 23.若某台 PC 机已排除硬件故障和病毒感染，但执行程序时总是频繁读写硬盘，造成系统运行缓慢，则首先需要考虑给该计算机扩充
- A.寄存器                      B.CPU                      C.内存                      D.硬盘
- 24.下列关于 BIOS 的叙述错误的是
- A.BIOS 是一组机器语言程序，又称作基本输入/输出系统。  
B.操作系统启动后，CPU 会执行 BIOS 中的程序。  
C.BIOS 具有诊断计算机故障的功能。  
D.BIOS 程序存放在 ROM 中，掉电后期内容不会丢失。
- 25.题 25 图是某 PC 机主板上的几种 I/O 设备接口，图中用椭圆图标识的接口是



25 题图

- A.HDMI                      B.PS/2                      C.USB                      D.VGA
- 26.下列关于操作系统的叙述，错误的是
- A.当用户只是运行一个应用程序时，该程序就可以至始至终地独占 CPU。  
B.为了提供 CPU 的利用率，操作系统一般都支持若干个程序同时运行。  
C.不同任务的重要性不同，它们获得 CPU 使用权的优先级别不同。  
D.为了支持多任务处理，操作系统一般采用时间片轮转的策略。
- 27.结构化程序设计思想主要强调程序的
- A. 规模                      B.易读性                      C. 执有效性                      D.可谨慎性
- 28.下列关于软件测试与程序调试的叙述错误的是
- A.程序调试通常称为 Debug  
B.“错误定位”是程序调试的必要步骤  
C.软件测试的目的是改正错误，程序调试的目的是发现错误  
D.软件测试应制定测试计划，排除测试的随意性

2017 年专转本真题 正宗老南师专转本出品

29. 求解可计算问题的程序框架，理论上已经证明 3 种基本结构来描述，它们是

- A. I/O、转移、循环
- B. 输入、输出、处理
- C. 跳转、返还、处理
- D. 顺序、选择、循环

30. C 语言中的 While 循环语句属于高级语言 4 种基本成分中的

- A. 数据成分
- B. 运算成分
- C. 控制成分
- D. 传输成分

31. 下列关于程序设计语言的叙述，错误的是

- A. 高级语言程序有解释与编译两种执行方式
- B. 用于辅助编写汇编语言程序的编辑软件称为汇编程序
- C. 机器语言与计算机硬件关系密切，用它编写的程序可移植性较差
- D. 机器语言和汇编语言都属于低级语言

32. 在面向对象程序设计中，下列不属于对象三要素的是

- A. 属性
- B. 事件
- C. 方法
- D. 继承

33. 软件开发的结构化生命周期方法将软件生命周期分成 3 个阶段，它们是

- A. 定义、开发、运行维护
- B. 设计、编程、测试
- C. 总体设计、详细设计、编程调试
- D. 需求分析、功能定义、系统设计

34. 栈是一种限定在一端进行数据插入、删除操作的线性表，其特点是“后进先出”，题

34 图是栈的示意图，若将元素 A、B、C、D 依次入栈，入栈过程中允许出栈操作，则下列不可能的出栈序列是

- A. ABCD
- B. BCAD
- C. CDAB
- D. DCBA



题 34 图

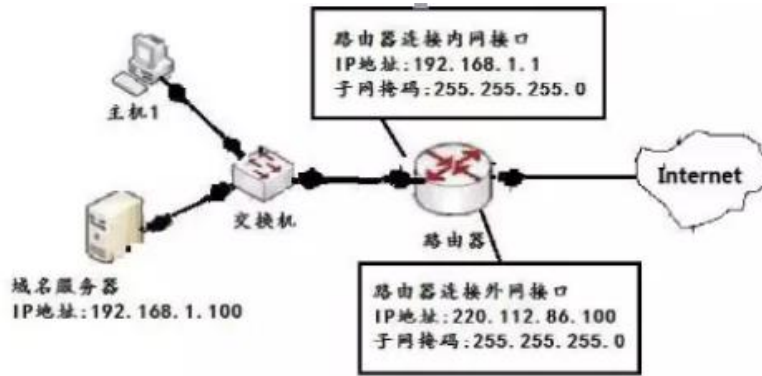
35. 下列不属于网络基本拓扑结构的是

- A. 主从型
- B. 星型
- C. 总线型
- D. 环型

36. 在因特网中用于将子网与其余部分相隔离，以维护网络信息安全的一种软件或硬件设备是

- A. 数字证书
- B. 数据加密机
- C. 防火墙
- D. 入侵检测系统

37. 题 37 图为某网络的结构图，为使主机 1 连入因特网，下列对主机 1 的正确配置是



题37图

A.

自动获得 IP 地址 (0)

使用下面的 IP 地址 (S):

IP 地址 (I):

子网掩码 (M):

默认网关 (D):

自动获得 DNS 服务器地址 (B)

使用下面的 DNS 服务器地址 (E):

首选 DNS 服务器 (P):

备用 DNS 服务器 (A):

B.

自动获得 IP 地址 (0)

使用下面的 IP 地址 (S):

IP 地址 (I):

子网掩码 (M):

默认网关 (D):

自动获得 DNS 服务器地址 (B)

使用下面的 DNS 服务器地址 (E):

首选 DNS 服务器 (P):

备用 DNS 服务器 (A):

C.

自动获得 IP 地址 (0)

使用下面的 IP 地址 (S):

IP 地址 (I):

子网掩码 (M):

默认网关 (D):

自动获得 DNS 服务器地址 (B)

使用下面的 DNS 服务器地址 (E):

首选 DNS 服务器 (P):

备用 DNS 服务器 (A):

D.

自动获得 IP 地址 (0)

使用下面的 IP 地址 (S):

IP 地址 (I):

子网掩码 (M):

默认网关 (D):

自动获得 DNS 服务器地址 (B)

使用下面的 DNS 服务器地址 (E):

首选 DNS 服务器 (P):

备用 DNS 服务器 (A):

38. 下列关于 IPV6 的叙述，错误的是

- A. 地址空间更大
- B. 首部格式灵活
- C. 不支持自动配置
- D. 目前的主流操作系统已支持 IPV6

39. 连入网络的任何一台计算机都必须安装

- A. 交换机
- B. 路由器
- C. 集线器
- D. 网卡

40. 下列不属于网络协议组成要素的是

- A. 语法
- B. 语义
- C. 同步
- D. 进程

41. 下列 IP 地址中属于 B 类地址的是

- A. 61.177.7.1  
B.129.248.1.253  
C. 193.1.109.1  
D.229.1.189.1

42. 下列关于域名系统的叙述，错误的是

- A. 域名系统采用树状结构命名余域名  
B. 域名系统可将用户输入的域名转换成相应的 IP 地址  
C. 域名不区分大小写字母  
D. 域名中的“.”和点分十进制 IP 地址中的“.”一一对应

43. 用户在浏览器的地址栏输入 <ftp://lib.abc.com> 浏览器将采用

- A. 文件传输协议与指定的 FTP 服务器进行通信  
B. 超文本传输协议与指定的 FTP 服务器进行通信  
C. 文件传输协议与指定的 Web 服务器进行通信  
D. 超文本传输协议与指定的 Web 服务器进行通信

44. 石楠同学用智能手机拍摄了一幅十万像素的照片，发送至微信朋友圈时，采用原图发送，当好友下载时，该图不会发生变化的是

- A. 分辨率  
B. 失真度  
C. 文件格式  
D. 文件大小

45. 在  $32 \times 32$  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

46. 下列关于位图与矢量图的叙述，正确的是

- A. 相对于位图而言，矢量图占用的存储空间较大  
B. 位图放大后不会变模糊，矢量图放大后会变模糊  
C. 矢量图和位图不能相互转换  
D. 图像的分辨率是位图的一个重要指标，而矢量图与分辨率无关

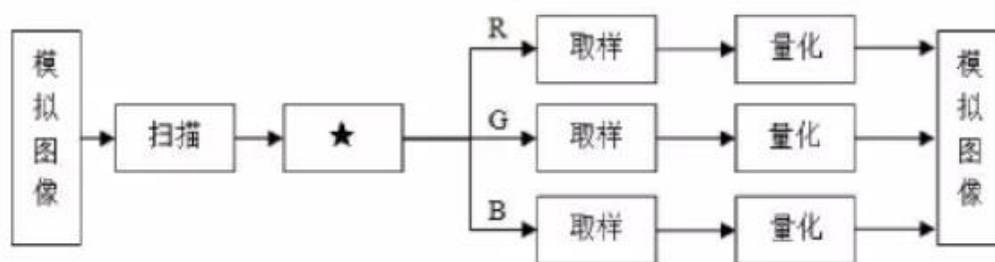
47. 音频文件格式有很多种，下列不可能包含人的声音信号的是

- A. CD 格式  
B. MIDI 格式  
C. MP3 格式  
D. MAV 格式

48. 下列属于静态图像压缩标准的是

- A. AVI  
B. JPEG  
C. MOV  
D. MPEG

49. 题 49 图描述的是彩色图像的数字化的过程，图中★标识的步骤是



- A. 编码  
B. 分类  
C. 分色  
D. 分层

50. 利用家算计对拍摄多年的老照片进行处理以消除退化的影响，该应用属于图像处理技术中的

- A. 图像压缩                      B.图像分析                      C.图像变换                      D.图像复原与重建

51.在 Windows 中，若要终止未响应的应用程序，可使用

- A. 任务管理器                      B.资源管理器  
C. 磁盘清理程序                      D.磁盘碎片整理程序

52.在 Word 中，下列不能作为邮件合并数据源的是

- A. HTML 文件                      B.文本文件                      C.图像文件                      D.Excel 文件

53.在 Word 中，舒勇复制命令复制的文本内容保存的位置是

- A. 绘图板                      B.剪贴板                      C.对话框                      D.确认框

54.在 Excel 工作簿中有 Sheet1、Sheet2 两个工作表，若在 Sheet2 的 D1 单元格输入公式：=Sheet1! E3+SUM (A1;B2)，则表示将 Sheet1 中 E3 单元格和

- A. Sheet1 中的 A1、B2 单元格的数据相加  
B. Sheet2 中的 A1、B2 单元格的数据相加  
C. Sheet1 中的 A1、A2、B1、B2 单元格的数据相加  
D. Sheet2 中的 A1、A2、B1、B2 单元格的数据相加

55.在 Excel 工作表中为了更直观地表示数据，可以创建嵌入式图表或独立图表，当工作表中的数据源发生改变时，下列叙述正确的是

- A. 嵌入式图表不作相对应的变动  
B. 独立图表不作相对应的变动  
C. 嵌入式图表相应变动，独立图表不作相应变动  
D. 嵌入式图表和独立的图表都作相应变动

56.某图书馆规定同一读者相同编号的图书每次只能借阅一本，题 56 表示读者借阅图书记录表，该表的主键是

题 56 表-图书借阅

借书证号	图书编号	借阅时间	归还时间
S001	101	2016-1-1	2016-3-4
S001	102	2016-5-10	2017-3-4
S002	102	2016-1-1	2016-7-4
S002	104	2016-5-10	2016-7-4
S001	101	2016-11-1	2016-12-4
S001	107	2016-11-1	2016-12-4

- A. 借书编号                      B.借书证号+图书编号+借阅时间  
C. 借书证号+图书编号                      D.借书证号+图书编号+借阅时间+归还时间

57.“图书借阅”表如题 56 表所示，执行语句：

Select \*.From 图书借阅 Where 图书编号<= ‘102’，得到的查询结果是

- A.

**2017 年专转本真题      正宗老南师专转本出品**

借书证号	图书编号	借阅时间	归还时间
S001	101	2016-1-1	2016-3-4
S001	101	2016-11-1	2016-3-4

B.

借书证号	图书编号	借阅时间	归还时间
S001	102	2016-5-10	2017-3-4
S002	102	2016-1-1	2016-7-4

C.

借书证号	借阅时间	归还时间
S001	2016-1-1	2016-3-4
S001	2016-5-10	2017-3-4
S002	2016-1-1	2016-7-4
S001	2016-11-1	2016-12-4

D.

借书证号	图书编号	借阅时间	归还时间
S001	101	2016-1-1	2016-3-4
S001	102	2016-5-10	2017-3-4
S002	102	2016-1-1	2016-7-4
S001	101	2016-11-1	2016-12-4

58.在关系运算中，能减少元组个数但不能改属性个数的运算是

- A. 交                  B.并                  C.投影                  D.连接

59.下列关于数据库的叙述，错误的是

- A. 数据库中的数据没有冗余  
 B. 数据库是长期存放在计算机内、有组织、可共享的数据集合  
 C. 数据库按书库组织方式分为关系数据库、层次数据库和网状数据库 3 种  
 D. Access、SQL、Server、Oracle 数据库管理系统属于关系数据库

60.在 PowerPoint 幻灯片浏览视图中，按住 Ctrl 键并拖动某页幻灯片时，可以完成的操作是

- A. 复制该页幻灯片                                  B.移动该页幻灯片  
 C. 删除该页幻灯片                                  D.选定该页幻灯片

三、多项选择题（本大题共 10 小题，每小题 2 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。选出正确答案，并在答题卡上将相应的字母标号涂黑）

61.人工智能（简称 AI）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.百度机器人                                  B.无人机驾驶汽车  
 C.谷歌的 Alpha Go                              D.用人脸识别技术寻找失踪儿童

62.下列和硬盘存储容量相关的有

- A.磁头数    B.磁道(柱面)数  
 C.磁盘的尺寸                                  D.平均存取时间

63.下列可以用来描述算法形式有

- A.自然语言                  B.流程图                  C.伪代码                  D.硬盘

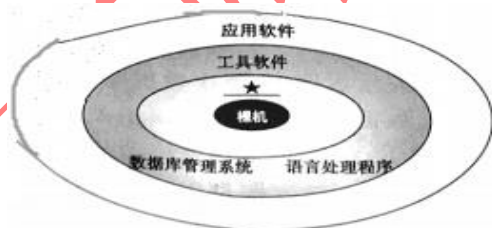
64.在计算机网络中，可以共享的资源有



- A.处理器      B.打印机      C.键盘      D.硬盘
65. 计算机网络的性能指标能够从不同的方面来衡量计算机网络的性能，下列属于计算机网络性能指标的有 ( )
- A.拓扑机构      B.带宽      C.吞吐量      D.时延
66. 衡量图像压缩编码优劣的主要技术指标有
- A. 压缩比      B. 量化位数  
C. 算法复杂程度      D. 重建的图像质量
67. 使用 SQL 语句可以完成的任务有
- A. 向表中插入记录      B. 从一个或多个表中查询数据  
C. 从表中删除记录      D. 对表中的记录进行修改
68. Windows 中的文件属性包含
- A. 搜索      B. 隐藏      C. 存档      D. 加密
69. 在 word 中，通过“字数统计”功能可以统计的信息有
- A. 标点符号数      B. 段落数      C. 行数      D. 字符数
70. 在 Excel 中，对单元格可以执行的操作有
- A. 设置单元格格式      B. 插入单元格  
C. 合并单元格      D. 删除单元格

四、填空题（本大题共 10 小题，20 空，每空一分，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. 采用补码表示的 8 位二进制整数，由 4 个“1”和 4 个“0”组成，则可表示的最小十进制整数为\_\_\_\_\_，最大十进制整数为\_\_\_\_\_。
72. Core i7/i5/i3 都是 \_\_\_\_\_ 公司推出的 \_\_\_\_\_ 位的多内核 CPU 芯片。
73. 题 73 图为计算机软件系统关系图。图中★标识的软件是\_\_\_\_\_。



题 73 图

74. 有限传输介质中，用于局域网，成本低，易受外部高频电磁波干扰，传输距离有限的是 \_\_\_\_\_；用于网络干线，传输损耗小，通讯距离长，容量大，屏蔽特性好，不易被窃听的是\_\_\_\_\_。
75. 王凯同学报名参加了网络配乐朗诵公益活动，需要自己录制上传一段数字声音。
- (1) 为防止失真，王凯知道在设置采样频率时，必须保证采样频率是声音信号最高频率的\_\_\_\_\_倍以上
- (2) 为此他查阅的资料，得到全频带声音的频率范围是\_\_\_\_\_；
- (3) 于是王凯设置采用频率为 44.1kHz、量化位数为 16 位、声道数为 2，录制 8 分钟，得到未经压缩的数字声音的数据量是\_\_\_\_\_ MB（保留 1 位小数）；
- (4) 该数据量较大，王凯决定采用 MP3 编码方案对录制的声音进行压缩，将其压缩为原来的 1/10，压缩后的声音文件通过传输速率为 10Mb/s 的网络上传，需要的传输时间是\_\_\_\_\_ 秒（保留 1 位小数）
76. 在 Windows 中，为便于操作，可以为频率使用的文件或文件夹创建 \_\_\_\_\_ 方式。



**2017 年专转本真题      正宗老南师专转本出品**

77.Word 的\_\_\_\_\_功能可以使用户在打印输出前预先观察文档的输出效果。

78.题 78 图是某单位各部门的交通费与总支出的数据，其中阴影部分的数值是用 Excel 函数或公式计算得到的。

	A	B	C	D	E
1	部门	总支出(元)	交通费(元)	占比	交通费排名
2	人事部	20500	4120	20.10%	5
3	财务部	50180	1200	2.39%	6
4	销售部	82000	12500	15.24%	1
5	规划部	20450	5300	25.92%	4
6	公关部	76680	8700	11.35%	2
7	后勤	30120	6090	20.22%	3
8	总计	279930	37910		
9	均值	46655	6318.33		

题 78 图

- (1) 在 D2 单元格计算占比（占比=交通费/总支出），完整的公式是\_\_\_\_\_；
- (2) 在 B8 单元格计算各部门总支出之和，完整的函数是\_\_\_\_\_；
- (3) 在 C9 单元格计算各部门交通费的平均值，完整的函数是\_\_\_\_\_；
- (4) 根据交通费计算每个部门的排名，在 E2 单元格应输入完整的函数\_\_\_\_\_；并通过拖动填充柄至 E7 单元格，完成所有部门的排名计算。

79.已知与教师表和部门表对应的关系模式分别是：

教师（教师编号，姓名，部门编号）

部门（部门编号，部门名称，负责人）

若规定每位教师只能属于一个部门，则部门表和教师表之前的联系属于三种关系中的\_\_\_\_\_联系，教师表相对于部门表的外部关键字是\_\_\_\_\_。

80.在 PowerPoint 幻灯片中设置的超链接，只有在\_\_\_\_\_视图下才能展现效果。

## 答案

## 一、判断题

- 1、 A
- 2、 B
- 3、 A
- 4、 A
- 5、 B
- 6、 B
- 7、 A
- 8、 B
- 9、 B
- 10、 A

## 二、单项选择

- |                 |                 |                 |                 |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 11—15 B/B/A/D/A | 16—20 C/A/C/D/D | 21—25 A/B/C/B/D | 26—30 A/B/C/D/C |
| 31—35 B/D/A/C/A | 36—40 C/B/C/D/D | 41—45 B/D/A/C/C | 46—50 D/B/B/C/D |
| 51—55 A/C/B/D/D | 56—60 A/D/A/A/A |                 |                 |

## 三、多项选择题

- |          |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|
| 61、 ABCD | 62、 AB   | 63、 ABCD | 64、 ABD  | 65、 BCD  |
| 66、 ACD  | 67、 ABCD | 68、 BCD  | 69、 ABCD | 70、 ABCD |

## 四、填空题

- 71、 —121 / 120      72、 Intel / 64      73、 操作系统      74、 双绞线 / 光纤
- 75、 2 / 20Hz—20KHz / 80.7 / 6.5
- 76、 快键
- 77、 打印预览
- 78、 =C2/B2 / =sum(B2:B7) / =average (B2: B7) / =RANK(C2,\$C\$2:\$C\$7)
- 79、 1:N / 教师编号
- 80、 幻灯片放映