

甘肃专升本计算机基础填空题专项练习（106题）

1. [填空]

信息是自然界、人类社会以及思维活动中普遍存在的事物属性，数据是信息的载体，是（ ）的信息。

2. [填空]

信息技术是指获取、存储、传递、处理、开发和利用信息资源的技术，其主导技术包括传感技术、计算机技术、通信技术和（ ）。

3. [填空]

世界上第一台通用电子计算机是（ ），诞生于1946年2月的宾夕法尼亚大学。

4. [填空]

计算机发展的四个阶段中，第一代计算机的关键技术是（ ）。

5. [填空]

计算机按处理对象分类，可分为模拟计算机、数字计算机和（ ）。

6. [填空]

科学计算是计算机最早也是最重要的应用领域之一，例如气象预报通过（ ）模拟大气运动来预测天气变化。

7. [填空]

（ ）的概念最早由美国于1993年提出，其标志性事件是美国政府启动了"国家信息基础设施"计划。

8. [填空]

"三金"工程包括金桥工程、金卡工程和（ ）。

9. [填空]

现代计算机的硬件结构大多遵循冯·诺依曼体系结构，主要由运算器、控制器、存储器、输入设备和（ ）组成。

10. [填空]

运算器的核心是（ ），负责执行所有的算术运算和逻辑运算。

11. [填空]

存储器分为内存储器和外存储器，内存储器中（ ）中的数据在断电后会丢失。

12. [填空]

软件系统通常分为系统软件和应用软件两大类，其中操作系统属于（ ）。

13. [填空]

程序设计语言发展经历了机器语言、汇编语言和（ ）三个阶段。

14. [填空]

计算机工作原理的核心在于存储程序和顺序执行指令，其中存储程序原理是指程序和数据都以（ ）形式存储在计算机的内存储器中。

15. [填空]

计算机内部所有信息的存储、处理和传输都采用（ ）形式。

16. [填空]

常用的数制有二进制、八进制、十进制和（ ）。

17. [填空]

将二进制数 $(1011.01)_2$ 转换为十进制数是（ ）。

18. [填空]

计算机中整数的表示方法有原码、反码和（ ）。

19. [填空]

浮点数由尾数和阶码组成，IEEE 754单精度浮点数格式中，符号位占（ ）位。

20. [填空]

ASCII码使用（ ）位二进制数来表示128个不同的字符。

21. [填空]

汉字编码中，输入码常见的有音码、形码和（ ）。

22. [填空]

在计算机中，信息存储的最小单位是（ ）。

23. [填空]

信息安全的核心目标包括保密性、完整性、可用性、真实性、可控性和（ ）。

24. [填空]

计算机病毒的主要特点包括传染性、潜伏性、触发性、破坏性、寄生性、隐蔽性、可执行性、针对性、衍生性和（ ）。

25. [填空]

防火墙按部署位置可分为主机防火墙和（ ）。

26. [填空]

多媒体技术的特点包括多样性、集成性、交互性和（ ）。

27. [填空]

多媒体计算机系统的硬件包括主机、声卡、显卡、光盘驱动器和（ ）等。

28. [填空]

音频处理中将模拟声音信号转换为计算机可以处理的数字信号的过程包括数字化、量化和（ ）。

29. [填空]

图像处理中，矢量图形使用（ ）来描述图像。

30. [填空]

多媒体数据压缩根据是否会丢失信息，可分为无损压缩和（ ）。

31. [填空]

大数据具有海量性、多样性、高速性、真实性和（ ）等特征。

32. [填空]

云计算是一种通过互联网按需提供计算资源的服务模式，其特点包括弹性、成本低、按需服务、广泛的网络接入、资源池化和（ ）。

33. [填空]

人工智能的主要分支包括（ ）、自然语言处理、计算机视觉、知识表示和推理规划等。

34. [填空]

物联网通过各种信息传感设备，将物理世界中的各种物体连接到互联网，实现物体与物体、物体与人之间的（ ）。

35. [填空]

微型计算机以（ ）作为中央处理单元（CPU）核心。

36. [填空]

微型计算机的发展阶段中，第一代微型计算机采用的是（ ）工艺制造。

37. [填空]

微处理器的未来发展方向包括提高架构执行效率、（ ）、灵活扩展弹性和功能整合。

38. [填空]

微型计算机按字长分类，可分为8位机、16位机、32位机和（ ）。

39. [填空]

微型计算机的主要性能指标包括主频、字长、内核数、内存容量和（ ）。

40. [填空]

操作系统的主要功能包括处理机管理、存储管理、设备管理、文件管理和（ ）。

41. [填空]

Windows操作系统中，按用户界面分类，可分为命令行界面操作系统和（ ）。



42. [填空]

在Windows操作系统中，“计算机”（在Windows 10及以后版本中为“此电脑”）是用户查看和管理整个计算机资源的核心入口，而（ ）是用于管理文件和文件夹的主要工具。

43. [填空]

Word 2010中，导航窗格能够清晰地列出文档中的标题结构，方便用户快速定位到文档的特定部分，还可以通过导航窗格搜索文档中包含的特定关键字，所有匹配结果会在窗格中（ ）显示。

44. [填空]

在Word 2010中，按下快捷键（ ）可以快速创建一个新的空白文档。

45. [填空]

Excel 2010中，工作簿是用于存储和处理数据的文件，默认的文件扩展名为（ ）。

46. [填空]

在Excel 2010中，数据清单通常包含多个字段和多个记录，字段对应数据清单中的（ ）。

47. [填空]

PowerPoint 2010中，演示文稿文件的默认文件扩展名为（ ）。

48. [填空]

在PowerPoint 2010中，按下键盘上的（ ）键可以从当前幻灯片开始放映演示文稿。

49. [填空]

算法的特征包括有穷性、确定性、输入、输出和（ ）。

50. [填空]

C语言中，格式化输出函数printf（ ）用于将数据按照指定的格式输出到标准输出设备，其基本格式为：printf（“（ ）”，输出列表）。

51. [填空]

信息在自然界中以多种形式体现，如天气变化、动植物生长，在人类社会通过语言、文字、图像等交流，在思维活动中，我们的思考、判断和决策也离不开对信息的（ ）。

52. [填空]

数据经过加工处理后成为信息，能影响行为、决策或认知，例如“25,18,32”这些数字，若代表三个人年龄，经比较得出“年龄最大的是32岁”的结论，此结论就是（ ）。

53. [填空]

信息技术中，获取信息的方式有通过传感器收集环境数据、用（ ）拍摄图像等。

54. [填空]

早期电子计算机ENIAC采用（ ）进行计算，每秒可执行约5000次加法运算。

55. [填空]

计算机分代中，第二代计算机的关键技术是（ ），运算速度达到每秒数十万次运算。

56. [填空]

计算机朝着巨型化、微型化、网络化和（ ）的趋势发展，其中智能化是赋予计算机人工智能能力。

57. [填空]

按处理对象分类，数字计算机以离散的数字信号，通常是（ ）作为数据进行计算和处理。

58. [填空]

计算机辅助系统中，计算机辅助设计的英文缩写是（ ），用于产品设计、工程制图等。

59. [填空]

信息高速公路具有交互性、高速性、广域性、广泛性、综合性和（ ）等特征。

60. [填空]

“三金”工程中，金桥工程目标是建设国家公用经济信息通信网络，金卡工程目标是推广电子货币和银行信用卡支付系统，金关工程目标是建立全国对外经济贸易信息网络，推动国际贸易的（ ）和便利化。

61. [填空]

冯·诺依曼体系结构的计算机，其工作核心在于存储程序和控制程序执行的原理，将程序指令和数据统一存储在（ ）中。

62. [填空]

计算机硬件系统中的运算器，其内部的寄存器用于暂时存储正在参与运算的数据、中间结果以及（ ）。

63. [填空]

内存存储器分为随机存取存储器（RAM）、只读存储器（ROM）和高速缓存（Cache），其中（ ）中的数据断电后不会丢失。

64. [填空]

软件系统分为系统软件和应用软件，语言处理程序属于（ ），它将程序员编写的程序代码翻译成计算机能够执行的机器语言。

65. [填空]

高级语言需要通过编译器或解释器翻译成机器语言才能执行，其中编译型语言如C、C++，是先将源代码一次性翻译成机器代码，然后执行；解释型语言如Python、JavaScript，是在程序运行时（ ）翻译成机器代码并执行。

66. [填空]

计算机工作时，控制器通过程序计数器从存储器中取出指令，经过（ ）后，指挥运算器和其他部件执行相应操作。

67. [填空]

进位计数制中，基数是指数制所使用的数码的个数，十进制的基数是10，二进制的基数是（ ）。

68. [填空]

八进制数 375_8 转换为二进制数，整数部分每3位二进制数分为一组，转换结果为（ ）₂。

69. [填空]

计算机中整数的原码表示法，用最高位作为符号位，0表示正数，1表示负数，8位原码中，-1的原码是（ ）。

70. [填空]

浮点数表示法中，将十进制数5.75转换为二进制浮点数并规格化后，其形式为 (1.0111×2^2) ，其中尾数为（ ）。

71. [填空]

二进制数的逻辑运算中，与（AND）运算的规则是只有当所有操作数都为1时，结果才为1，否则为0，那么 $1 \wedge 0$ 的结果是（ ）。

72. [填空]

ASCII码中，“A”的编码值为 01000001_2 ，“a”的编码值为 01100001_2 ，二者相差（ ）D。

73. [填空]

汉字编码中，区位码到国标码转换时，需要将区号和位号各自加上十进制的32，再转换为十六进制，若“啊”字区位码为0101，其国标码为（ ）。

74. [填空]

在计算机中，信息存储单位除了位（bit）、字节（Byte），还有字（Word），1字节等于（ ）位。

75. [填空]

信息安全的主要威胁包括恶意软件、网络攻击、社会工程、内部威胁、人为错误、软件和硬件漏洞、物理安全威胁、高级持续性威胁和（ ）。

76. [填空]

计算机病毒的传播途径有互联网下载、电子邮件附件、恶意网站、移动存储设备、社交媒体、软件供应链和（ ）。

77. [填空]

防火墙按工作层次分，包过滤防火墙基于网络层信息对数据包进行检查和过滤，状态检测防火墙除检查数据包头部信息外，还会跟踪（ ）。

78. [填空]

信息安全技术中，对称加密使用相同的密钥进行加密和解密，如AES、DES等；非对称加密使用一对密钥，即（ ）进行加密和解密。



79. [填空]

多媒体技术能够同时处理和呈现多种不同类型的媒体信息，体现了其（ ）特点。



80. [填空]

多媒体计算机系统的软件中，多媒体创作工具用于创建和编辑多媒体内容，如视频编辑软件Adobe Premiere Pro、音频编辑软件（ ）等。



81. [填空]

音频处理中，采样是按照一定时间间隔对连续的模拟声音信号进行取值，采样频率越高，声音的（ ）越高。



82. [填空]

图像处理中，位图图像由像素点组成，放大后可能失真，（ ）图像使用数学公式描述图像，放大缩小不会失真。



83. [填空]

视频文件大小计算（不考虑压缩，忽略音频）的公式为：文件大小(字节) = (图像宽度(像素) × 图像高度(像素) × 颜色深度(每像素比特数) × 帧率(帧/秒) × 时长(秒)) ÷ （ ）。



84. [填空]

多媒体数据（ ）的基本原理是识别并去除数据中的冗余信息。



85. [填空]

云计算的服务模式包括软件即服务（SaaS）、平台即服务（PaaS）、基础设施即服务（IaaS），其中在线办公软件属于（ ）。



86. [填空]

人工智能中，机器学习使计算机能够从数据中学习规律并做出预测或决策，自然语言处理使计算机能够（ ）和生成人类语言。



87. [填空]

微型计算机按结构分类，将微处理器、内存、输入/输出接口等主要功能部件集成在单个集成电路芯片上的是（ ）。



88. [填空]

微型计算机的性能指标中，主频是指中央处理器（CPU）的时钟频率，单位是赫兹（Hz），常用的还有兆赫兹（MHz）和（ ）。



89. [填空]

Windows操作系统中，安装方式有升级安装、全新安装和（ ）。



90. [填空]

在Windows操作系统中，文件资源管理器用于管理计算机上的文件和文件夹，用户可以进行浏览、复制、移动、删除等操作，若要复制文件或文件夹，可以按下快捷键（ ）。



91. [填空]

Word 2010中，屏幕截图功能允许用户快速捕获计算机屏幕的全部或部分区域，并将截图直接插入到文档中，用户可以选择捕获整个屏幕、活动窗口或（ ）。



92. [填空]

在Word 2010中，要设置段落的缩进，可以使用标尺或通过“段落”对话框，在“段落”对话框的“缩进和间距”选项卡中，可精确设置左缩进、右缩进、首行缩进和（ ）。



93. [填空]

Excel 2010中，工作表是工作簿中的一个页面，由行和列交叉排列形成二维表格，默认情况下，新建的工作簿包含（ ）个工作表。



94. [填空]



在Excel 2010中，数据清单的第一行必须是字段名称，且字段名称下方的单元格区域是连续的数据区域，不应包含（ ）。

95. [填空]

PowerPoint 2010中，幻灯片浏览视图以缩略图的形式显示演示文稿中的所有幻灯片，方便用户对幻灯片进行复制、移动、删除和（ ）等操作。

96. [填空]

在PowerPoint 2010中，为对象设置动画效果时，动画效果分为“进入”“强调”“退出”和（ ）四种类型。

97. [填空]

DNS是一个分布式数据库系统，它负责将人类可读的域名映射为计算机可以识别的（ ）。

98. [填空]

（ ）是用于唯一标识Internet上某个资源的地址，俗称“网址”，其基本格式为：协议://主机名/路径/文件名。

99. [填空]

ISP的中文名称是（ ），用户通过各种方式接入Internet时，需要通过ISP提供的网络服务。

100. [填空]

WWW是（ ）的缩写，它基于超文本和超媒体技术，通过网页的形式为用户提供丰富的信息资源。

101. [填空]

在访问网站时，浏览器会根据URL中的主机名通过DNS系统获取对应的IP地址，若URL为http://www.example.com/images/logo.png，其中www.example.com是（ ）。

102. [填空]

HTTP是一种应用层协议，它是（ ）的缩写，用于规范网页数据在客户端和服务端之间的传输。

103. [填空]

当在浏览器中输入一个域名后，DNS服务器会进行域名解析，若该域名解析失败，用户将无法访问对应的网站，DNS服务器的主要作用就是实现（ ）和IP地址之间的转换。

104. [填空]

URL中的路径部分指明了资源在服务器上的存储路径，对于（ ）来说，可能是通过程序动态产生的。

105. [填空]

ISP为用户提供接入Internet的服务，常见的接入方式有光纤到户（FTTH）、局域网（LAN）以及通过移动通信网络的无线接入等，用户选择ISP时需要考虑网络速度、稳定性和（ ）等因素。

106. [填空]

WWW的工作基于浏览器/服务器（B/S）模式，用户通过Web浏览器向Web服务器发送请求，服务器根据请求返回相应的网页内容，Web浏览器和Web服务器之间通过（ ）协议进行通信。