

江西省普通高校专升本考试

专用教程	英语
	政治
	信息技术
	大学语文及应用文写作
	高等数学及其应用
考前冲刺卷	英语
	政治
	信息技术
	大学语文及应用文写作
	高等数学及其应用
历年真题	英语
	信息技术

江西省普通高校专升本考试历年真题·信息技术

主编 华腾新思专升本考试研究中心

国家开放大学出版社



江西省

主编 华腾新思专升本考试研究中心

普通高校专升本考试历年真题

信息技术



国家开放大学出版社

保护正版 打击盗版
欢迎举报 查实重奖
• 举报电话: (010) 68182820
• 举报邮箱: OUCP@ouchn.edu.cn



<http://www.crtvup.com.cn>
国家开放大学出版社



定价: 39.80元

江西省普通高校专升本考试历年真题

信息技术

主编 华腾新思专升本考试研究中心

国家开放大学出版社·北京

图书在版编目 (CIP) 数据

版权所有，翻印必究。

江西省普通高校专升本考试历年真题·信息技术

JIANGXISHENG PUTONG GAOXIAO ZHUANSHENGBEN KAOSHI LINIAN ZHENTI·XINXI JISHU

主编 华腾新思专升本考试研究中心

出版·发行：国家开放大学出版社

电话：营销中心 010-68180820

总编室 010-68182524

网址：http://www.crtvup.com.cn

地址：北京市海淀区西四环中路 45 号

邮编：100039

经销：新华书店北京发行所

策划编辑：

版式设计：

责任编辑：

责任校对：

责任印制：

印刷：

版本：2025 年 月第 1 版

2025 年 月第 1 次印刷

开本：787mm×1092mm 1/8

印张：9 字数：千字

书号：ISBN 978-7-304-13109-8

定价：39.80 元

(如有缺页或倒装，本社负责退换)

意见及建议：OUCP_ZYJY@ouchn.edu.cn

前 言

江西省普通高等学校专升本考试（以下简称江西专升本考试）是广大考生提升学历、实现自我价值的重要途径，报考人数众多，竞争日益激烈。尤其是实行统考以来，江西专升本考试呈现出一些新的趋势：题型灵活多变，更加注重对考生的基础知识、应用能力及综合素质的考查。

信息技术作为江西专升本考试的公共基础课之一，一直都是考生备考的重点。为了帮助广大考生系统、全面、精准、高效地复习备考，我们特将江西专升本考试信息技术科目的历年真题汇编成书，并给出了详尽的参考答案及解析。考生利用本书可以更好地把握考情，强化对基础知识的理解与运用，学习必备的应试技巧，切实提高应试能力。

以下是对本书使用方法的一些建议：

（1）限时完成。尽量按照考试规定的时间，在相对封闭的环境中一次性完成整份试卷的作答，以提前熟悉考场上的答题节奏，最大限度地模拟考试。

（2）遵循答题原则。作答试卷时，遵循先易后难、先小题后大题、先熟题后生题等原则，以保证基础分为主，确保会做的题不丢分，不留遗憾。

（3）及时复盘。作答完一套试卷后，充分利用本书的“参考答案及解析”赠册核对答案、计算成绩，并根据其所提供的解析深入理解考点，查漏补缺、举一反三。

专升本考试是人生道路上的一次重要挑战，也是实现梦想的一次宝贵机会。祝愿考生朋友们在即将到来的考试中取得优异成绩，圆梦本科院校！

编 者

目 录

统考真题

2021 年江西省普通高等院校专升本考试·信息技术·····	共 6 页
2022 年江西省普通高等院校专升本考试·信息技术·····	共 6 页
2023 年江西省普通高等院校专升本考试·信息技术·····	共 6 页
2024 年江西省普通高等院校专升本考试·信息技术·····	共 4 页
2025 年江西省普通高等院校专升本考试·信息技术·····	共 4 页

非统考真题

历年真题汇编（一）·····	共 8 页
历年真题汇编（二）·····	共 6 页
历年真题汇编（三）·····	共 8 页
历年真题汇编（四）·····	共 8 页
历年真题汇编（五）·····	共 8 页
历年真题汇编（六）·····	共 8 页
历年真题汇编（七）·····	共 8 页
历年真题汇编（八）·····	共 6 页
历年真题汇编（九）·····	共 6 页
历年真题汇编（十）·····	共 8 页
历年真题汇编（十一）·····	共 6 页
历年真题汇编（十二）·····	共 8 页
历年真题汇编（十三）·····	共 8 页
历年真题汇编（十四）·····	共 8 页
历年真题汇编（十五）·····	共 8 页

2021 年江西省普通高等院校专升本考试 信息技术

13. 某部门申请的 IP 地址是 220. 176. 198. 10, 对应的子网掩码为 255. 255. 255. 0, 该网络最多允许()台主机。

- A. 256
B. 254
C. 128
D. 64

14. 某 URL 是 http://www. nce. edu. cn, 其中表示域名的是()。

- A. http
B. www
C. http://www.
D. nce. edu. cn

15. 如图 4 所示的 HTML 代码, 用 IE 浏览器打开后, 标题栏显示的是()。

```
<html>
  <head>
    <title>my web</title>
  </head>
  <body>
    welcome !
  </body>
</html>
```

图 4

- A. my web
B. welcome!
C. head
D. body

二、多项选择题(本题 5 小题, 每小题 4 分, 共 20 分。每小题给出的四个选项中, 有两项或两项以上是符合题目要求的, 多选、错选、漏选均不得分)

16. Windows 中, 下列文件可通过 *.? x? 搜索出的是()。

- A. x. txt
B. 1x. txt
C. yac. xls
D. ya_xl. exe

17. 下列关于计算机存储器的描述, 正确的是()。

- A. 要执行的程序和处理的数据都会从外存直接加载到 CPU
B. 程序退出后, 操作系统将回收程序所占内存空间
C. 未运行的程序存放在内存中
D. 外存中的数据可以长期保存

18. PowerPoint 中, 幻灯片的放映方式有()。

- A. 从头开始
B. 从当前幻灯片开始
C. 自定义幻灯片放映
D. 按 F6 键放映

19. 下列参数能影响 WAV 音频文件存储空间大小的是()。

- A. 音量
B. 时长
C. 声道数
D. 采样频率

20. 下列属于网络拓扑结构的是()。

- A. 总线型结构
B. 星型结构
C. 环型结构
D. 树型结构

三、填空题(本题 8 小题, 每小题 3 分, 共 24 分)

21. 1 MB 存储容量是 2 的_____次方 Bytes。

22. Word 中, 插入图片默认的文字环绕方式是_____。

23. 十进制数 147 对应的二进制数是_____。

24. 操作系统中包括进程、线程、内核态和用户态等重要概念。其中_____是程序的一次执行过程, 是系统进行调度和资源分配的基本单位。

25. Excel 中, 可使用_____功能实现等差数列的快速输入。

26. 如图 5 所示, 该 Excel 的图表类型是_____。

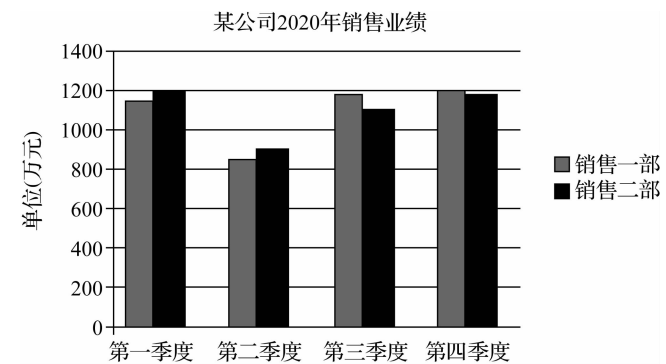


图 5

27. 动画是用一定的技术手段将若干静态画面连续呈现而形成的, 这些静态画面一般称为_____。

28. TCP/IP 协议簇中, _____协议是一种面向连接、提供可靠服务的通信协议。

四、综合应用题(本题 2 小题, 每小题 13 分, 共 26 分)

29. 计算机系统硬件体系结构如图 6 所示, 请回答以下问题。

(1) 图中的总线包括: 地址总线、数据总线和_____。(3 分)

(2) _____是计算机一次所能处理的实际位数长度, 该指标是衡量处理器性能的一个重要指标。(3 分)

(3) 计算机系统包括硬件系统和软件系统, _____的主要功能是对处理器、存储器及输入/输出设备进行管理。(3 分)

(4) 某磁盘有 10 个双面盘片, 每个盘片有 100 个磁道, 每个磁道又分为 100 个扇区, 每个扇区空间大小为 512 字节, 该磁盘总的存储空间大小是_____ KB。(4 分)

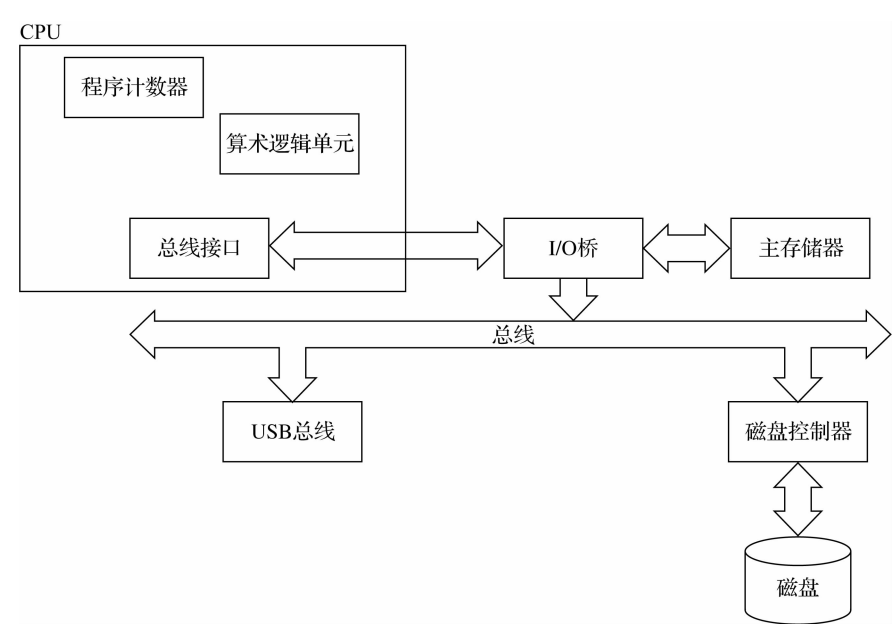


图 6

30. 某水果批发部 2016—2020 年各类水果销售统计情况如图 7 所示,请回答以下问题。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	某水果批发部水果销售比例 (%)							2020年水果销售额			
2	名称	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年		名称	单价 (元)	销量 (千克)	销售额 (元)
3	樱桃	4.30%	4.60%	3.40%	6.00%			樱桃	28.00	4532.00	126896.00
4	香蕉	24.60%	23.30%	24.20%	23.10%			香蕉	3.00	203578.00	610734.00
5	苹果	24.00%	22.50%	23.50%	21.50%			苹果	7.00	96399.00	674793.00
6	西瓜	27.00%	26.30%	24.50%	21.80%			西瓜	2.00	267031.00	534062.00
7	火龙果	20.10%	23.30%	24.40%	27.60%			火龙果	8.00	93196.00	745568.00
8								总计:			2692053.00

图 7

- (1)如图 7 所示的 Excel 工作表中,只显示 2016 年水果销售额比例大于 20%且小于 25%的数据行,同时将不符合条件的行隐藏起来,应使用_____功能。(3 分)
- (2)在 Excel 工作表中,B3:E7 单元格的数字类型是_____。(3 分)
- (3)计算 2020 年樱桃的销售额比例,需在 F3 单元格中输入公式_____(单种水果的当年销售额比例=单种水果当年销售额÷当年销售额总计),再复制公式得出其他水果的销售额比例。(3 分)
- (4)如图 8 所示,图表引用的数据源是_____。(4 分)

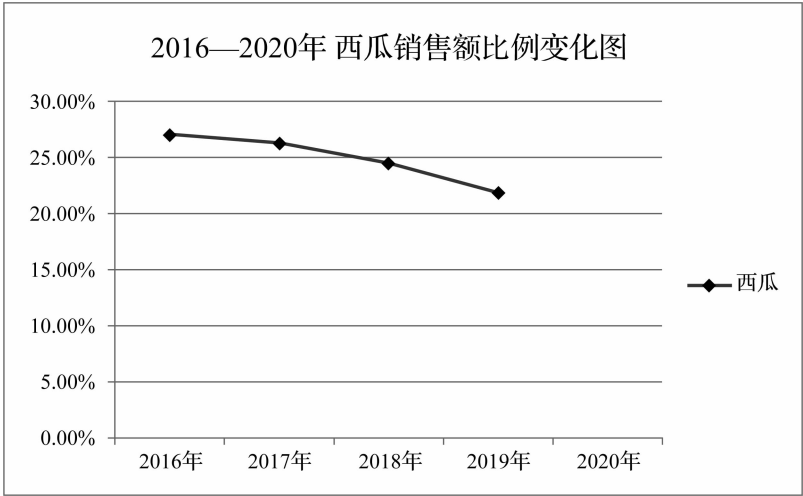


图 8

2022 年江西省普通高等院校专升本考试 信息技术

一、单项选择题(本题共 12 小题,每小题 3 分,共 36 分。每小题给出的四个选项中,只有一项是符合题目要求的)

1. 以下设备中,()既是输入设备又是输出设备。

- A. 键盘
B. 鼠标
C. 打印机
D. 显示触摸屏

2. 引导系统开机自检的程序存放在()中。

- A. 硬盘
B. ROM
C. 内存
D. 磁盘

3. 在 Windows 中,文件名或文件夹名最多可拥有()个字符。

- A. 8
B. 16
C. 32
D. 255

4. 如图 1 所示,利用计算机将左图自动变成右图是使用了()技术。

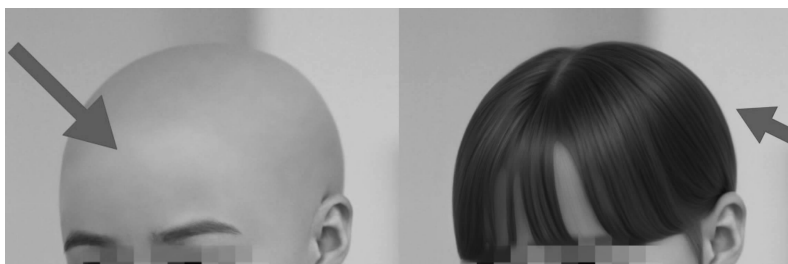


图 1

- A. 人工智能 B. 区块链
C. 物联网 D. 大数据

5. 十六进制数 AEH 所对应的二进制数是()。

- A. 10101110
B. 10100000
C. 10100001
D. 10100010

6. 如图 2 所示,由左图变成右图是使用了()功能。

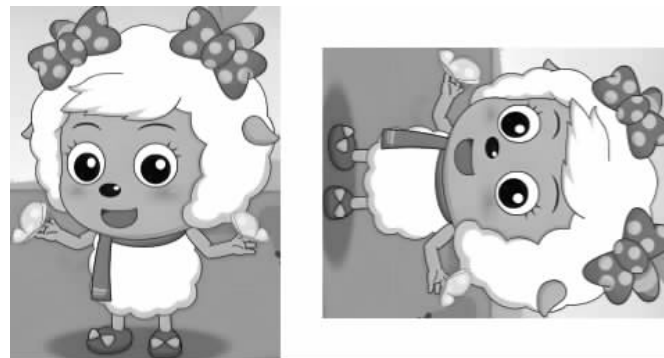


图 2

- [illegible]

7. 在 Excel 中,利用公式“=COUNT("中国","加油","txt01",32)”计算的结果是()。

- A. 0
B. 1
C. 2
D. 3

8. 下列选项中,属于动画文件格式的是()。

- A. JPEG B. MP3
C. DOC D. SWF

9. 下列能设置计算机相关的硬件和软件资源配置的是()。

- A. 任务管理器
B. 资源管理器
C. 控制面板
D. 计算机

10. Word 文档中,有关“格式刷”的使用说法正确的是()。

- A. 格式刷可以用来复制字符格式和段落格式
- B. 将选定格式复制到多个位置的方法是单击“格式刷”按钮
- C. 双击“格式刷”按钮只能将选定格式复制到一个位置
- D. 不再使用格式刷时可以按 Ctrl 键退出格式复制状态

11. 计算机网络最核心的功能是()。

- A. 预防病毒
B. 数据通信和资源共享
C. 信息浏览
D. 下载文件

12. 下列有关 IP 地址的说法,正确的是()。

A. 13. 257. 67. 87 是一个合法的 IP 地址

B. 一个 IP 地址只能对应一个域名地址

C. C 类 IP 地址适用于大型网络

D. 子网掩码用于判断 IP 地址是否属于同一子网

二、多项选择题(本题共 5 小题,每小题 4 分,共 20 分。每小题给出的四个选项中,有两项或两项以上是符合题目要求的,多选、错选、漏选均不得分)

13. 计算机指令由()组成。

A. 操作数

B. 操作码

C. 解码器

D. 译码器

14. 下列属于 PowerPoint 演示文稿动画效果的有()。

A. 进入

B. 强调

C. 退出

D. 动作路径

15. 下列关于网络安全的说法,正确的有()。

A. 计算机病毒是一种人为设计的具有破坏性的程序

B. 计算机感染病毒后,只要用杀毒软件就能清除病毒

C. 网络不是绝对安全的,每个人都要保护好个人信息

D. 网络运营者不得篡改或利用网络用户的信息

16. OSI 参考模型中,数据链路层到表示层之间有()。

A. 物理层

B. 传输层

C. 网络层

D. 会话层

17. 下列有关区块链的特点,说法正确的有()。

A. 去中心化

B. 安全高效

C. 共识合约

D. 平等开放

三、填空题(本题共 7 小题,每小题 3 分,共 21 分)

18. -31 的补码是_____。

19. 已知色深为 1 的颜色种类是 2,色深为 3 的颜色种类是 8,则色深为 8 的颜色种类为_____。

20. 标准 ASCII 码是_____位二进制编码。

21. 图 3 的对齐方式是_____。

【精析】第一代计算机采用的电子元器件是电子管,第二代计算机采用的电子元器件是晶体管,第三代计算机采用的电子元器件是中小规模集成电路,第四代计算机采用的电子元器件是大规模、超大规模集成电路。

图 3

22. 在网络层实现网络互联的中间设备是_____。

23. 在 Excel 中,如图 4 所示,A2 单元格的内容为“不忘”,B2 单元格的内容为“初心”,则 C2 单元格的内容是_____。

	A	B	C
1			
2	不忘	初心	=A2&B2
3			

图 4

24. 在计算机中,Ctrl+X 组合键的功能是_____。

四、综合应用题(本题共 3 小题,共 23 分)

25. 阅读以下材料,回答问题。

8 月 8 日,2018 年全国“全民健身日”活动主会场:北京 2022 年冬奥会和冬残奥会吉祥物全球征集启动暨北京奥运城市体育文化节开幕式,在北京奥林匹克公园庆典广场盛大举行。仪式首先播放国际奥委会主席巴赫先生祝福北京奥运会成功举办十周年纪念活动视频。北京市委书记、北京冬奥组委主席蔡奇出席活动并宣布“2018 年全国‘全民健身日’主会场活动开始,北京 2022 年冬奥会和冬残奥会吉祥物全球征集发布启动”。北京市市长、北京冬奥组委执行主席陈吉宁致开幕辞,北京市副市长、北京冬奥组委执行副主席张建东做北京 2022 年冬奥会和冬残奥会吉祥物全球征集说明,平昌冬奥会短道速滑 500 米冠军武大靖宣读全民健身倡议书,号召大家在运动中收获健康,在健康中享受快乐,在快乐中体验人生。

全体人员共同观看了全民健身宣传片、北京体育组织、基层健身团队代表近 5000 人参加 2022 年冬奥会和冬残奥会吉祥物全球征集加活动。向全球征集吉祥物,吉祥物是奥运会视觉形象系统与景观设计的重要元素,是宣传片。仪式由中央电视台体育频道著名节目主持人张斌主持。来自活动主、承办单位、最受公众欢迎、最具纪念价值的奥运品牌形成成员单位。实施单位和北京市级体育行政部象,也是最受社会关注、最易于青少年参与门负责同志、市级体育社团代表、优秀社会的奥运文化活动。

图 5

(1)文中虚线框内文字设置运用了_____效果。

(2)如何快速将英文设置为新罗马(Times New Roman)字体,汉字设置为仿宋字体?

(3)该文章一共有三页,要设置不同的页码格式,请写出具体步骤。

26. 观察图 6,回答下列问题。

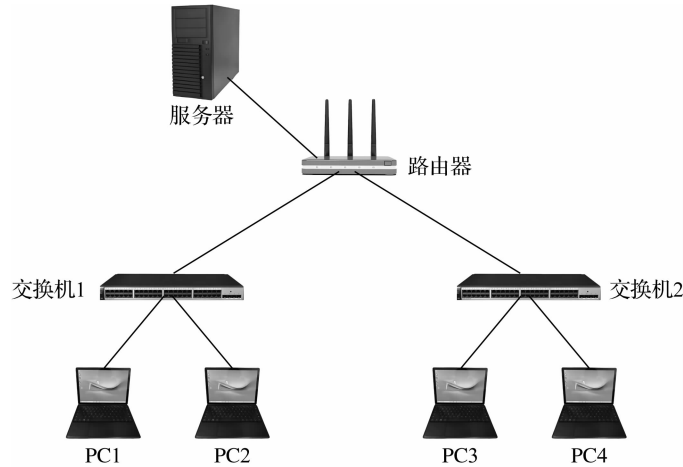


图 6

- (1)上图所示的网络拓扑结构是_____,请写出其他 3 个常见的网络拓扑结构_____, _____、_____。
- (2)假设现在 PC1 中某文件有 655.36 万个中文字符(不含空格等),其文件大小为_____。将该文件从服务器端发送到 PC1,传输速率为 8 Mbps,则该网络的发送时延为_____。

27. 有两个进程,其中进程 A 输入设备占用 30 ms,使用 CPU 占用 20 ms,使用输出设备占用 30 ms,进程 B 输入设备占用 30 ms,使用 CPU 占用 20 ms,使用输出设备占用 30 ms,图 7 是进程运行的时间图,回答下列问题。

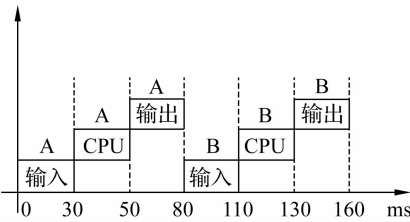


图 7

- (1)CPU 的利用率是多少?
- (2)为何 CPU 的利用率这么低? 如何解决这个问题?

江西省普通高校专升本考试历年真题
信息技术
参考答案及解析

国家开放大学出版社·北京

目 录

2021 年江西省普通高等院校专升本考试·信息技术参考答案及解析	1
2022 年江西省普通高等院校专升本考试·信息技术参考答案及解析	2
2023 年江西省普通高等院校专升本考试·信息技术参考答案及解析	4
2024 年江西省普通高等院校专升本考试·信息技术参考答案及解析	6
2025 年江西省普通高等院校专升本考试·信息技术参考答案及解析	7
历年真题汇编(一)参考答案及解析	9
历年真题汇编(二)参考答案及解析	12
历年真题汇编(三)参考答案及解析	15
历年真题汇编(四)参考答案及解析	19
历年真题汇编(五)参考答案及解析	22
历年真题汇编(六)参考答案及解析	27
历年真题汇编(七)参考答案及解析	30
历年真题汇编(八)参考答案及解析	34
历年真题汇编(九)参考答案及解析	36
历年真题汇编(十)参考答案及解析	39
历年真题汇编(十一)参考答案及解析	42
历年真题汇编(十二)参考答案及解析	46
历年真题汇编(十三)参考答案及解析	49
历年真题汇编(十四)参考答案及解析	53
历年真题汇编(十五)参考答案及解析	56

统考真题

2021 年江西省普通高等院校专升本考试

参考答案及解析

一、单项选择题

1. D 【解析】在 Windows 7 中,文件夹是存储文件和子文件夹的容器,文件夹中包含的文件夹通常称为“子文件夹”。子文件夹还可以存放子文件夹,这样逐级存放的组织结构被称为“树型结构”。

2. B 【解析】主频(CPU 时钟频率)是衡量 CPU 速度的一个重要指标,但不是唯一指标。其他因素如缓存大小、指令集、核心数量等也会影响计算机的整体性能。

3. C 【解析】在 Word 中,大纲视图用于显示文档的层次结构,允许用户折叠和展开文档的各个层级。

4. B 【解析】左缩进是指整个段落左边界距离页面左侧的缩进量;右缩进是指整个段落右边界距离页面右侧的缩进量;首行缩进是指段落首行第 1 个字符的起始位置距离段落其他行左侧的缩进量;悬挂缩进是指段落中除首行以外的其他行距离页面左侧的缩进量。由题图可知,本题使用的是悬挂缩进。

5. C 【解析】计算机软件可以分为系统软件和应用软件。系统软件是指管理、维护计算机资源(包括硬件和软件)、开发应用软件的软件,操作系统、语言处理程序、数据库管理系统、支撑服务软件等都属于系统软件。应用软件是为解决计算机各类应用问题而编写的软件,针对某行业、某用户的特定需求而专门开发的软件,如某公司的人事管理系统、办公自动化软件等都属于应用软件。

6. A 【解析】X 为二进制数 100100,转换为十进制数为 36;Y 为十进制数 38;Z 为十六进制数 27,转换为十进制数为 39。因此, $X < Y < Z$ 。

7. D 【解析】虚拟现实技术(VR)的特征通常包括沉浸性、交互性和想象性(或构想性),而真实性不是其特有特征,因为虚拟现实创造的环境可以是虚构的。

8. C 【解析】由题干可知,数值 1 对应白色方格,数值 0 对应深色方格,十进制数 13 转换为二进制数为 $(1101)_2$,故应选 C 项。

9. C 【解析】在 ASCII 码中,大写字母和小写

字母的值是分开的,并且按照字母顺序依次递增。大写字母 A 的值是 65,那么大写字母 B 的值是 66,以此类推,直到大写字母 Z 的值是 90。紧接着,小写字母 a 的值是 97,小写字母 b 的值是 98,以此类推。因此,小写字母 f 的值是: $97(a \text{ 的值}) + 5(\text{从 a 到 f 的偏移量}) = 102$ 。

10. A 【解析】RGB(红绿蓝)模型是计算机显示器和电视等加色设备常用的颜色模型。

11. D 【解析】由题干中的两个图片对比可以看出,右边图片缺少车头部分,因此使用了裁剪功能,此功能可以对图片进行裁剪,删除不需要的部分。

12. B 【解析】常见的视频文件格式有:AVI、MOV、ASF、MP4、WMV 等;MIDI、WMA、APE、WAV、MP3 等属于音频文件格式。

13. B 【解析】子网掩码 255.255.255.0 表示网络地址占前 24 位,主机地址占后 8 位。因此,每个子网最多可以有 $2^8 = 256$ 个 IP 地址,但其中两个地址(网络地址和广播地址)不能用于主机,所以最多允许 254 台主机。

14. D 【解析】URL 的一般格式为: <通信协议>://<主机域名或 IP 地址>/<路径>/<文件名>。题中的 URL 地址省略了路径和文件名。

15. A 【解析】HTML 网页由头部(head)和正文主体(body)组成。头部由 <head> 和 </head> 标记定义,文件的标题、语言字符集等信息都放在头部中,最常用到的标记是 <title>...</title>,用于定义网页文件的标题,当该网页文件被打开后,网页文件的标题将出现在浏览器的标题栏中。由题干中的代码可以得出标题栏显示的是 my web。

二、多项选择题

16. ABD 【解析】A 项,扩展名 txt(第二个字符是 x),符合条件。B 项,扩展名 txt(第二个字符是 x),符合条件。D 项,扩展名 exe(第二个字符是 x),符合条件。C 项,扩展名 xls(第二个字符是 l),不符合。

17. BD 【解析】A 项错误,程序和数据需先加载到内存,因 CPU 不能直接访问外存。B 项正确,程序退出后,操作系统会回收其内存空间。C 项错误,未运行的程序通常存储在外存(如硬盘)。D 项正确,外存(如硬盘、U 盘)可长期保存数据。

18. ABC 【解析】前三项均正确。D 项错误,F6 的功能是切换面板,非放映快捷键。

19. BCD 【解析】B 项,时间越长,样本点越多,

占用空间越大。C项,立体声比单声道数据量翻倍。D项,采样频率越高,每秒数据量越大。A项,不直接影响存储空间。

20. ABCD 【解析】总线型、星型、环型、树型均为经典网络拓扑结构。

三、填空题

21. 20 【解析】1 MB(兆字节)等于 2^{20} Bytes。因为 $1\text{ MB}=1\ 024\text{ KB}$, $1\text{ KB}=1\ 024\text{ Bytes}$, 所以 $1\text{ MB}=1\ 024 \times 1\ 024\text{ Bytes} = 2^{10} \times 2^{10}\text{ Bytes} = 2^{20}\text{ Bytes}$ 。

22. 嵌入型 【解析】在 Word 中,插入图片时默认的文字环绕方式通常是“嵌入型”,还有其他方式。

23. 10010011 【解析】十进制数 147 转换为二进制数是 10010011。转换方法是将 147 不断除以 2,记录余数,然后将余数倒序排列即可。

24. 进程 【解析】在操作系统中,进程是程序的一次执行过程,是系统进行调度和资源分配的基本单位。

25. 填充 【解析】在 Excel 中,可以使用“填充”功能(包括序列填充)来实现等差数列的快速输入。

26. 簇状柱形图 【解析】由题干可知,该 Excel 的图表类型是簇状柱形图。

27. 帧 【解析】在动画中,这些静态画面通常被称为“帧”。

28. TCP 【解析】TCP/IP 协议簇中,TCP(传输控制协议)是一种面向连接、提供可靠服务的通信协议。

四、综合应用题

29. 【参考答案】(1)控制总线

(2)字长

(3)软件系统(或操作系统)

(4)100 000

【解析】

计算总盘面数:每个盘片有 2 个面,所以总盘面数=10 个盘片 $\times$ 2 个面/盘片=20 个面。

计算总扇区数:每个盘面有 100 个磁道,每个磁道有 100 个扇区。所以总扇区数=20 个面 $\times$ 100 个磁道/面 $\times$ 100 个扇区/磁道=200 000 个扇区。

计算总存储空间(字节):每个扇区有 512 字节。所以总存储空间=200 000 个扇区 $\times$ 512 字节/扇区=102 400 000 字节。

转换为 KB:1 KB=1 024 字节。所以总存储空间=102 400 000 字节/1 024 字节/KB=100 000 KB。

30. 【参考答案】(1)筛选

(2)百分比

(3)=K3/\$K\$8

(4)A2:F2,A6:F6

2022 年江西省普通高等院校专升本考试 参考答案及解析

一、单项选择题

1. D 【解析】A 项,输入设备,用于输入字符和命令。B 项,输入设备,用于选择、移动光标等操作。C 项,输出设备,用于输出纸质文档。D 项,既是输入设备(可以通过触摸屏输入指令),又是输出设备(可以显示图像和文本)。

2. B 【解析】A 项,存储操作系统、应用程序等数据。B 项,存储开机自检(POST)程序、BIOS 等。C 项,存储运行中的程序和数据。D 项,通常指硬盘或软盘,用来存储数据和程序。

3. D 【解析】在 Windows 系统中,文件名或文件夹名的长度限制为 255 个字符(包括扩展名)。

4. A 【解析】人工智能是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学;区块链是一种按照时间顺序将数据区块以顺序相连的方式组合成的链式数据结构,通过不断增长的数据块链记录交易和信息,确保数据的安全和透明性;物联网是指通过各种信息传感器、射频识别技术、全球定位系统、红外感应器、激光扫描器等各种装置与技术,实时采集各种需要的信息,通过各类可能的网络接入,实现物与物、物与人的泛在连接,实现对物品和过程的智能化感知、识别和管理;大数据是指那些无法通过传统的数据处理工具进行有效处理的数据集,具有数据量巨大、数据速度快、数据种类多样、数据真实性难以保证等特点。题干中从左图到右图的智能处理效果属于人工智能的应用。

5. A 【解析】十六进制数 AE 转换为二进制数时,A 对应 1010,E 对应 1110,因此得出 AEH 对应的二进制数是 10101110。

6. A 【解析】翻转实现的效果是左右对称,裁剪可以删除图片不需要的部分,由题干中的图像可以看出从左图到右图是通过旋转操作实现的。

7. B 【解析】COUNT 函数的功能是计算数值型数据的个数。其中,"中国""加油"和"txt01"都是

文本,只有 32 是数值,所以返回结果为 1。

8. D **【解析】** SWF 是 Shockwave Flash 动画文件格式。其他 3 项中, JPEG 是图像文件格式, MP3 是音频文件格式, DOC 是 Word 文档格式。

9. C **【解析】** A 项,用于查看和管理计算机上的进程、性能等。B 项,用于管理文件和文件夹。C 项,用于设置计算机的硬件和软件配置。D 项,通常指计算机的硬件本身或“我的电脑”图标,用于访问计算机资源。

10. A **【解析】** A 项,格式刷可以用来复制字符格式和段落格式。B 项,将选定格式复制到多个位置的方法是双击“格式刷”按钮,而不是单击。C 项,双击“格式刷”按钮可以将选定格式复制到多个位置,而不是一个。D 项,不再使用格式刷时,可以按 Esc 键退出格式复制状态,而不是 Ctrl 键。

11. B **【解析】** A 项,不是计算机网络的核心功能。B 项,是计算机网络的核心功能。C 项,是计算机网络的一种应用,但不是核心功能。D 项,同样是计算机网络的一种应用,不是核心功能。

12. D **【解析】** A 项,不是一个合法的 IP 地址,因为 IP 地址的每个部分(八位组)应在 0 到 255 之间。B 项,是不准确的,一个 IP 地址可以对应多个域名(反向 DNS 解析可能不唯一),但一个域名通常只对应一个 IP 地址(除非进行了负载均衡或 CDN 等配置)。C 项, C 类 IP 地址适用于小型网络, A 类和 B 类 IP 地址更适用于大型网络。D 项,是正确的,子网掩码用于区分 IP 地址中的网络部分和主机部分,从而判断两个 IP 地址是否在同一子网内。

二、多项选择题

13. AB **【解析】** 计算机指令由操作码(指明操作类型)和操作数(操作对象)组成。解码器和译码器属于硬件组件,非指令组成部分。

14. ABCD **【解析】** PowerPoint 的动画效果分为 4 类:进入(对象出现)、强调(对象突出显示)、退出(对象消失)和动作路径(按路径移动),因此 4 项均正确。

15. ACD **【解析】** A 项正确,病毒是人为设计的破坏性程序。B 项错误,杀毒软件无法清除所有病毒(如新病毒或破坏系统的病毒)。C 项正确,网络存在风险,需自我保护。D 项正确,网络安全法律规定运营者不得篡改或滥用用户信息。

16. BCD **【解析】** OSI 模型中,数据链路层(第 2 层)到表示层(第 6 层)之间的层依次为:网络层

(3)、传输层(4)、会话层(5)。物理层(1)在数据链路层之下,故不选。

17. ACD **【解析】** A 项正确,区块链核心特征是去中心化。B 项有争议,安全性高但效率未必(如公链速度较慢),故不能选。C 项正确,指共识机制(节点达成一致)和智能合约(自动执行协议)。D 项正确,区块链开放透明,节点平等参与。

三、填空题

18. 11100001 **【解析】** 补码是一种用二进制表示有符号数的方法,其中正数的补码就是其本身,负数的补码是符号位不变,数值位按位取反加 1。首先, -31 的二进制表示为 10011111,取反后为 11100000,再加 1 得到 11100001,所以 -31 的补码是 11100001。

19. 256 **【解析】** 色深表示每个像素点颜色的二进制位数,色深为 n 时,颜色种类为 2^n 。因此,色深为 8 的颜色种类为 $2^8=256$ 种。

20. 7 **【解析】** 标准 ASCII 码使用 7 位二进制数来表示 128 个字符,包括控制字符和可打印字符。

21. 居中对齐 **【解析】** 由题干图可以看出图 3 的对齐方式是居中对齐。

22. 路由器 **【解析】** 在网络层,路由器是用于实现网络互联的中间设备,它根据目的地址转发数据包,实现不同网络之间的通信。

23. 不忘初心 **【解析】** C2 单元格的内容是 A2&B2,其中 & 表示 A2 和 B2 单元格内容的组合,因此结果是不忘初心。

24. 剪切 **【解析】** 在计算机中, Ctrl+X 组合键的功能是剪切选中的文本或对象,将其移动到剪贴板,以便后续粘贴到其他位置。

四、综合应用题

25. **【解析】** (1)分栏。

(2)按 Ctrl+A 组合键选中全文,单击“开始”选项卡“字体”组右下角的对话框启动器按钮,打开“字体”对话框,在“中文字体”下拉列表框中选择“仿宋”,在“西文字体”下拉列表框中选择“Times New Roman”后,单击“确定”按钮。

(3)步骤 1:将鼠标分别置于第 1 页和第 2 页的末尾,单击“页面布局”选项卡“分隔符”选项,在打开的下拉列表中,执行“分节符”选项组中的“下一页”命令。

步骤 2:执行“插入”选项卡“页眉和页脚”组中的“页码”命令,在打开的下拉列表中选择合适的页码格式后单击。

步骤3:将鼠标置于第2页的页码位置,取消选中“链接到前一条页眉”,执行“页眉和页脚”组中的“页码”命令,在打开的下拉列表中选择合适的页码格式后单击。

步骤4:将鼠标置于第3页的页码位置,重复步骤3,单击“关闭页眉和页脚”按钮。

26.【参考答案】(1)树型、总线型、环型、星型、网状型(任选3个)

(2)12.5 MB 12.5s

【解析】一个中文字符在计算机内部占用2个字节,该文件的大小为: $655.36 \times 10\,000 \times 2 / 1\,024 / 1\,024 \text{ MB} = 12.5 \text{ MB}$ 。

发送时延=数据帧长度/发送速率,因为 $1 \text{ MB/s} = 8 \text{ Mbps}$,数据帧长度为12.5 MB,所以发送时延= $12.5 / 1 = 12.5 \text{ s}$ 。

27. (1)【参考答案】25%

【解析】某进程CPU利用率=该进程占用CPU时间/总时间= $20 / (30 + 20 + 30) = 0.25$,即CPU的利用率为25%。

(2)【参考答案】该计算机的进程是串行执行,因此CPU的利用率较低,若将进程改为并行执行即可解决CPU利用率较低的问题。

2023年江西省普通高等院校专升本考试 参考答案及解析

一、单项选择题

1. A 【解析】第一代是电子管计算机(1946—1957年),第二代是晶体管计算机(1958—1964年),第三代是中小规模集成电路计算机(1965—1970年),第四代是大规模、超大规模集成电路计算机(1971年至今)。

2. C 【解析】A项正确,机器语言程序是由0和1构成的二进制代码。B项正确,汇编语言是在机器语言的基础上添加了助记符。C项错误,高级语言编写的程序需要先编译或解释成机器语言后才能执行。D项正确,汇编语言和机器语言都属于低级语言。

3. C 【解析】二进制、八进制、十六进制之间存在特殊关系,即1位八进制数相当于3位二进制数,1位十六进制数相当于4位二进制数。所以八进制数76转换为二进制数为111110,再将该二进制数转换为十六进制数为3E。

4. B 【解析】 $1 \text{ MB} = 1\,024 \text{ KB}$, $1 \text{ KB} = 1\,024 \text{ B}$,所以 $4 \text{ MB} = 4 \times 1\,024 \times 1\,024 \text{ B}$ 。A、C、D这3项描述错误。

5. D 【解析】Windows文件名中不能包含以下字符:\ / : * ? " < > |, A项(\)、B项(>)、C项(*)都是不允许的字符,而D项(#)是允许的。

6. D 【解析】A项正确,配置USB接口的外设可支持热插拔。B项正确,CPU不可以直接访问外存储器(如硬盘),CPU通过内存访问外存。C项正确,声卡可以实现数字信号和模拟信号相互转换。D项错误,物理坏道是硬盘物理损伤,格式化无法修复。

7. C 【解析】A项设置了双删除线,B项设置了波浪线,C项设置了删除线,D项设置了下画线。

8. A 【解析】A项图标为“动画刷”按钮,B项图标为“格式刷”按钮,C项图标为“动画窗格”按钮,D项图标为“触发”按钮。

9. B 【解析】视频是由一系列连续的图片(帧)组成的,是指每秒播放多帧图片。由于视觉暂留效应,人眼会将这些图片看作连续运动的画面。A项(音频)与视觉暂留无关。C项(图像)虽然是视觉信息,但单个图像不利用视觉暂留效应。D项(文本)同样与视觉暂留无关。

10. A 【解析】JPEG:由联合图片专家组提出,支持有损和无损压缩,广泛用于照片和复杂图像。GIF:主要用于动画和具有较少颜色的图像。BMP:Windows位图格式,不压缩,占用空间大。PNG:可移植网络图形格式,支持无损压缩,透明背景等。

11. B 【解析】A项(127.0.0.1)是回环地址,不用于网络通信。B、C两项的IP地址都是具体的地址,要判断网段大小需要看子网掩码,但通常A类、B类、C类网络的默认子网掩码下,C类网络(如192.168.x.x)的主机数量最少(254个,除去网络地址和广播地址)。A类网络的主机数量最多,约1 677万台。B项(113.46.27.100)属于A类网络,在默认子网掩码255.0.0.0下,包含的主机数量最多。

12. C 【解析】HTTP(hypertext transfer protocol)是用于从Web服务器传输超文本到本地浏览器的传输协议。A项(ICMP)是Internet控制消息协议,用于网络诊断。B项(IGMP)是Internet组管理协议,用于管理多播组成员。D项(SMTP)是简单邮件传输协议,用于电子邮件的发送。

二、多项选择题

13. ACD 【解析】A项正确,在Windows中,任

务栏可以设置为自动隐藏以节省屏幕空间。B项错误,任务栏的高度是可以调整的,通过拖动任务栏的边缘可以改变其大小。C项正确,任务栏默认位于桌面底部,但可以通过设置将其移动到顶部、左侧或右侧。D项正确,单击任务栏上的任务按钮可以切换到对应的窗口。

14. ABCD 【解析】PowerPoint 的选项卡包括:“文件”“开始”“插入”“设计”“切换”“动画”“幻灯片放映”“审阅”和“视图”等。

15. AB 【解析】A项错误,防火墙主要用于监控和控制进出网络的网络通信,它不能检测和清除本地计算机中的病毒。病毒检测通常由防病毒软件来完成。B项错误,防火墙通过设置和强化安全策略来过滤不安全的服务和通信,从而保护网络免受外部攻击。C项正确,这是防火墙的基本功能之一,它根据安全策略来允许或拒绝网络通信。D项正确,这是防火墙的主要目标之一,通过监控和控制网络通信来保护网络的机密性和完整性。

16. AC 【解析】该 IP 地址属于 B 类 IP 地址,默认前 16 位标识网络号,后 16 位标识主机号。由于子网掩码第三、四字节为“248. 0”,转换为二进制数为“11111000. 00000000”,“1”表示网络位,“0”表示主机位,因此该网段又被划分为 $2^5 = 32$ 个子网段,每个子网段包含 $2^{11} - 2 = 2046$ 台主机。

17. ABCD 【解析】这个场景体现了人工智能(A项)、虚拟现实(B项)、大数据(C项)和物联网(D项)技术。人工智能用于模拟和分析驾驶场景,虚拟现实用于创建模拟环境,大数据用于处理和分析传感器数据,物联网用于传感器和汽车的连接和通信。

三、填空题

18. H 【解析】十六进制数 4D 对应的十进制数是 77,对应的 ASCII 码字符是“M”。因此,十进制数 72 对应的 ASCII 码字符是“H”。

19. 1 【解析】在 Windows 中,每个磁盘分区只有 1 个根目录。

20. Alt+F4 【解析】在 Windows 中,Alt+F4 是关闭当前窗口的默认组合键。

21. 首行缩进 【解析】Word 的水平标尺上包括首行缩进、左缩进、右缩进和悬挂缩进四个滑块。

22. 从头开始 【解析】在 PowerPoint 的“幻灯片放映”选项卡中,“开始放映幻灯片”选项组包括“从头开始”“从当前幻灯片开始”“广播幻灯片”和“自定义幻灯片放映”四种放映方式。

23. /news/index. html 【解析】URL 中的路径名是指主机上的文件路径。在这个例子中,路径名是“/news/index. html”,它表示文件“index. html”位于服务器“www. soha. com”的“news”目录下。

24. 8 【解析】声音文件的量化精度可以通过计算得出。文件大小为 330 750 B,采样频率为 11 025 Hz,单声道,时长 30 s。首先计算总采样点数: $11\,025\text{ Hz} \times 30\text{ s} = 330\,750$ 个采样点。由于是单声道,因此总字节数就是 330 750 字节。量化精度(位深) = 总字节数 / 总采样点数 $\times 8 = 330\,750 / 330\,750 \times 8 = 8$ 位。

四、综合应用题

25. 【参考答案】(1)C3:C22,“男”;

(2)开始;

(3)①选择 A23:B24 单元格区域,在“插入”选项卡的“图表”组中单击“饼图”按钮,在弹出的下拉列表中选择“分离型饼图”选项。②选中图表,在“图表工具-布局”选项卡“标签”组中单击“图表标题”按钮,在弹出的下拉列表中执行“图表上方”命令,双击图表标题部分,修改图表标题为“某兴趣小组男女占比图”。③在“图表工具-布局”选项卡“标签”组中单击“数据标签”按钮,在弹出的下拉列表中执行“数据标签内”命令。

26. 【参考答案】(1)动态分配; (2)网络;

(3)14, 14, 14, 14

【解析】本地 DNS 服务器:通常是 ISP(互联网服务提供商)提供的,用于缓存和解析用户经常访问的域名,以加快解析速度。但在这个问题中,没有提及本地 DNS 服务器的 IP 地址。

上级 DNS 服务器:如果本地 DNS 服务器无法解析某个域名,它会向它的上级 DNS 服务器发送查询请求。

顶级域名服务器:负责解析顶级域名(如. com、. net、. cn 等)。这些服务器通常位于互联网的顶层,能够解析所有顶级域名下的网站。在这个问题中,PC 需要解析域名 www. 123. cn 中的. cn 部分。由于. cn 是一个顶级域名,因此 PC 需要向顶级域名服务器发送查询请求。题目中给出了因特网顶级域名服务器的 IP 地址:14, 14, 14, 14。

27. 【参考答案】(1)管理其他账户。

(2)来宾账户。来宾账户允许用户使用计算机,但没有访问个人文件的权限,也无法安装软件或硬件,不能更改计算机的设置,也不能创建密码。