

# 2023 年教师资格之中学信息技术学科知识 与教学能力通关题库(附答案)

## 单选题 (共 50 题)

1、下列哪种方法可以把浏览的整个网页内容保存起来? ( )

- A. 按 Ctrl+A 快捷键. 右击. 选择“另存为”命令
- B. 鼠标拖动选中所有内容. 然后粘贴到 Word 中进行保存
- C. 直接在浏览的网页中右击. 选择“另存为”命令
- D. 选择“文件”→“另存为”命令保存

**【答案】** D

2、想知道“目前世界上濒危动物华南虎的数量”，通过网上搜索得出不同的答案，以下比较可信的判断方法是 ( )。

- A. 看查找的是否是专业的、权威的、可信度高的网络科学数据库
- B. 由查询的结果多少而定，得出相同结论多的就是正确的
- C. 根据网站界面设计是否美观而定，界面设计好的数据比较准确
- D. 看查找的速度如何，速度快的网站比较准确

**【答案】** A

3、关于电子计算机的特点，以下论述错误的是()。

- A. 运算速度快
- B. 具有记忆和逻辑判断能力

C. 运算精度高

D. 运行过程不能自动连续进行，需人工干预

**【答案】** D

4、使用 IP 电话打长途后再也不用担心要支付昂贵的电话费，IP 电话之所以经济实惠，是因为从数据交换技术来看它采用的技术是（）。

A. 电路交换

B. 报文交换

C. 分组交换

D. 整体交换

**【答案】** C

5、小明家的电脑突然出现了不能访问所有网页的问题，而 QQ 能够正常登录和使用，以下情况最可能的是（）。

A. 网卡发生了故障

B. 网卡、网线、路由器之间存在接触不良的现象

C. DNS 服务器发生了故障或无法连接

D. 电脑所在网络的网关发生故障

**【答案】** C

6、在 Excel 中，rank 函数用于计算（）。

A. 平均值

- B. 求和
- C. 排序
- D. 最小数

**【答案】** C

7、如果要选择多个不连续的文件或文件夹，应进行的操作是()。

- A. 用鼠标左键依次点击各个文件
- B. 按住 Ctrl 键，然后用鼠标左键依次单击第一个，第二个……
- C. 按住 Shift 键，然后用鼠标左键依次单击第一个和最后一个文件
- D. 用鼠标左键单击第一个文件。然后用鼠标右键单击最后一个文件

**【答案】** B

8、下列叙述中，正确的是（ ）。

- A. CPU 能直接读取硬盘上的数据
- B. CPU 能直接读取内存储器上的内容
- C. CPU 由存储器、运算器和控制器组成
- D. CPU 主要用来存储程序和数据

**【答案】** B

9、AI 指的是（ ）。

- A. 时效性
- B. 办公自动化

- C. 管理应用
- D. 人工智能

**【答案】** D

- 10、某品牌计算机的部分硬件配置如下：Intel 酷睿 i5 8400 3.6GHz / 1TB 7200 转 / 8G DDR3 / DVD……下列说法正确的是（ ）。
- A. 8G 指的是 Cache 容量大小
  - B. 1TB 指的是固态硬盘容量大小
  - C. 7200 转指的是计算机 CPU 的时钟频率
  - D. i5 8400 3.6GHz 代表 CPU 的型号和频率

**【答案】** D

- 11、股市波动信息对一些投资者来说价值连城，对另外一些投资者来说却毫无意义，这体现了（ ）。
- A. 信息的共享性
  - B. 信息形式的多样式
  - C. 信息价值的不确定性
  - D. 信息来源的广泛性

**【答案】** C

- 12、使用 IP 电话打长途后再也不用担心要支付昂贵的电话费，IP 电话之所以经济实惠，是因为从数据交换技术来看它采用的技术是

()。

- A. 电路交换
- B. 报文交换
- C. 分组交换
- D. 整体交换

**【答案】** C

13、下列行为中，符合网络道德规范的是（ ）。

- A. 在网店中销售盗版书籍、DVD
- B. 在论坛中散布某地饮用水源已遭严重污染的虚假消息
- C. 在网站上传播木马病毒，盗取游戏账号及密码
- D. 在网站上发布照片冲印、个性台历设计等有偿服务的信息

**【答案】** D

14、色彩饱和度是指（ ）。

- A. 颜色的纯度
- B. 色彩的分辨率
- C. 人眼看到光时产生的彩色的感觉
- D. 光作用于人眼时所引起的明亮程度的感觉

**【答案】** A

15、大部分计算机病毒都设定了发作条件，比如“欢乐时光”病毒的

发作条件是“月+日=13”。这主要体现的计算机病毒特征是（ ）。

- A. 传染性
- B. 破坏性
- C. 隐蔽性
- D. 可触发性

**【答案】** D

16、以下数据结构中，不属于线性数据结构的是（ ）。

- A. 二叉树
- B. 栈
- C. 线性表
- D. 队列

**【答案】** A

17、以下选项中，（ ）不是信息。

- A. 通知：今天下午高一和高二举行篮球赛
- B. 全班的期中考试成绩
- C. 2016年12月23日的《新华日报》
- D. 教育部公布的“全国高考改革方案”

**【答案】** C

18、完整的冯·诺依曼结构的计算机，其硬件系统包括（ ）。

- A. CPU、内存、键盘、显示器
- B. 运算器、控制器、键盘、显示器
- C. CPU、存储器、输出设备、输入设备
- D. CPU、存储器、键盘、鼠标、显示器

**【答案】** C

19、下列关于 SQL 语句的说法中，错误的是（ ）。

- A. INSERT 语句可以向数据表中追加新的数据记录
- B. UPDATE 语句用来修改数据表中已经存在的数据记录
- C. DELETE 语句用来删除数据表中的记录
- D. CREATE 语句用来建立表结构并追加新的记录

**【答案】** D

20、数据库系统包括（ ）。

- A. D
- B. DBMS、DBA
- C. DB、DBMS、DBA、用户
- D. DB、DBMS、DBA、OS、用户

**【答案】** D

21、教师在检索和使用各种教学资源时，需要特别注意版权保护的问题。下列关于知识产权问题的描述，正确的是（ ）。

- A. 对于著作和期刊中的引用要注明出处，网上的资源不用注明出处
- B. 对于经作者同意引用的资源不用注明出处
- C. 对于任何非自己原创的教学资源都要注明出处
- D. 对于免费资源不用注明出处

**【答案】** C

22、十进制数 12 . 5 对应的二进制数是 ( )。

- A. 1100. 1
- B. 1011. 0
- C. 1101. 1
- D. 1010. 0

**【答案】** A

23、2020 年 3 月 6 日，“第十九次计算机和移动终端病毒疫情调查活动”正式开始。根据前几年的调查报告，我国计算机病毒感染率和移动终端病毒感染率均呈现上升态势。下列关于计算机病毒传播特征的叙述，正确的是 ( )。

- A. 只要不上网计算机就不会感染病毒
- B. 在计算机中安装杀毒软件就能确保计算机不感染病毒
- C. 在开机状态下插入 u 盘可能会导致计算机感染病毒
- D. 感染过病毒的计算机具有对该病毒的免疫性

**【答案】** C

24、利用计算机来模拟人类的某些思维活动，如医疗诊断、模拟飞行等都属于（ ）技术。

- A. 数值计算
- B. 自动控制
- C. 人工智能
- D. 辅助教育

**【答案】** C

25、关于信息，下列说法不正确的是（ ）。

- A. 信息在计算机中是以二进制形式存储和处理的
- B. 信息本身是一些有形物质，如人体、报纸、书等
- C. 信息必须以某种记录形式表示出来，如文字、符号、声音等
- D. 信息必须寄存在某种传播媒体之中，如纸张、声波等

**【答案】** B

26、在分类 IP 地址中，IP 地址 145 . 2 . 7 . 48 属于（ ）。

- A. A 类
- B. B 类
- C. C 类
- D. D 类

**【答案】** B

27、D / A 转换器和矩阵变换的目的是实现 (??)。

- A. 模数转换和 RGB 到 YUV 的转换
- B. 数模转换和 RGB 到 YUV 的转换
- C. 数模转换和 YUV 到 RGB 的转换
- D. 模数转换和 YUV 到 RGB 的转换

**【答案】** D

28、判断 a 不等于 0 且 b 不等于 0, 正确的条件表达式是 ( )。

- A.  $\text{Not } a=0 \text{ or } b=0$
- B.  $\text{Not } ((a=0) \text{ and } (b=0))$
- C.  $(a < > 0) \text{ and } (b < > 0)$
- D.  $(a < > 0) \text{ or } (b < > 0)$

**【答案】** C

29、一台计算机的 CPU 可以同时处理的二进制位数称为 ( )。

- A. 字长
- B. 字节
- C. 时钟频率
- D. 存储容量

**【答案】** A

30、关于 OSI 的叙述，下列说法错误的是（ ）。

- A. OSI 是 ISO 制定的
- B. 物理层负责透明的传输比特流
- C. 网络层负责数据打包后再传送
- D. 在最下面的两层为物理层和数据链路层

**【答案】** C

31、在 PowerPoint2003 中，如果要从一张幻灯片“溶解”到下一张幻灯片，应使用“幻灯片放映”菜单中的（ ）命令。

- A. 幻灯片切换
- B. 预设动画
- C. 动作设置
- D. 自定义动画

**【答案】** A

32、我们使用手机时，有时会收到一些带链接的信息，如：“这是我们以前的照片，你打开看看哦”“有人悄悄关注你了，赶快点击了解”“这条信息对你很重要，点击链接浏览”。对这类信息，恰当的做法是（ ）。

- A. 点击链接，如果有病毒事后再处理
- B. 点击链接，按照提示完成相关操作
- C. 不要点击链接，否则可能下载木马病毒

D. 手机有杀毒软件，点击链接不用担心病毒

**【答案】** C

33、在 Windows 中，需要查找主文件名只有一个字符的所有文件，在查找对话框内的名称框中应输入（ ）。

A. ?.?

B. ?.\*

C. \*.\*?

D. \*.\*

**【答案】** B

34、TCP / IP 协议集中，TCP 与 UDP 协议运行于（ ）。

A. 网络层

B. 传输层

C. 应用层

D. 表示层

**【答案】** B

35、网页都是按照一种描述文档的标记规则编写而成的，这套标记规则叫作（ ）。

A. HTML

B. URL

C. HTTP

D. FTP

**【答案】** A

36、用 VB 表达式表示数学关系  $3 \leq x < 10$ ，正确的是 ( )。

A.  $3 \leq X < 10$

B.  $X \geq 3 \text{ AND } X < 10$

C.  $X \geq 3 \text{ OR } X < 10$

D.  $3 \leq X \text{ AND } < 10$

**【答案】** B

37、一台计算机的配置为“IntelCorei5—4200H / 8GBDDR3 / GTX850M / 128GBSSD+1TB / 15 . 6””，下列说法中错误的是 ( )。

A. 这是笔记本电脑

B. 配置了固态硬盘

C. 采用集成显卡

D. 内存为 8GB

**【答案】** C

38、算式  $1011\text{B}+10\text{D}$  的运算结果是 ( )。

A. 100100

B. 51H

C. 15H

D. 20D

**【答案】** C

39、下列均属于操作系统的是 ( )。

A. Dos、Frontpage

B. Excel、Windows

C. WPS、Unix

D. Dos、Unix

**【答案】** D

40、下列关于幻灯片的添加效果的叙述, 错误的是 ( )。

A. 可以向幻灯片添加自定义动画

B. 不可以为占位符对象添加动画

C. 可以对要添加的动画进行设置

D. 可以为幻灯片的切换添加动画效果

**【答案】** B

41、计算机文件是以计算机硬盘为载体存储在计算机上的信息集合。

下列文件分类恰当的是 ( )。

A. ①②

B. ③④

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/468012121120006051>