

2023 年-2024 年教师资格之中学信息技术学科知识与教学能力精选试题及答案一

单选题（共 45 题）

1、小明的爸爸在开车时不小心闯了红灯，被电子摄像头拍摄并记录。交通管理信息系统是通过人工智能中的()技术自动判别这次违章。

- A. 自然语言处理
- B. 机器人
- C. 博弈
- D. 模式识别

【答案】 D

2、小王是个球迷，因没能收看到世界杯决赛现场直播而懊恼不已。事后从报纸上获悉别人观看决赛时的紧张心情，也便没有当时的感觉了。这个事例体现了信息的()。

- A. 依附性
- B. 共享性
- C. 时效性
- D. 存储性

【答案】 C

3、最高人民法院于 2014 年 10 月 9 日公布《最高人民法院关于审理利用信息网络侵害人身权益民事纠纷案件适用法律若干问题的规定》，该司法解释将于 10 月 10 日起施行。其包含（ ）个焦点问题。

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

D. 4

【答案】 D

4、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

5、在某种情况下，Word文档中插入文字时，会删除光标后面的文字。如果在插入文字时，光标后的内容不被删除，可以按一次键盘上的()。

A. Insert 键

B. Home 键

C. Delete 键

D. Esc 键

【答案】 A

6、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

7、计算机中的数据都是用二进制表示的，不论是基本的数字、英文字母、运算符号，还是汉字、指令，都要转换成二进制表示，计算机才能执行。那么（ ）是用四位二进制数表示一个十进制数的编码方式。

- A. BCD 码
- B. 字符编码
- C. ASCII
- D. 汉字字形码

【答案】 A

8、冯·诺依曼计算机工作原理的设计思想是（ ）。

- A. 程序设计
- B. 存储程序
- C. 程序编制
- D. 算法设计

【答案】 B

9、小王是个球迷，因没能收看到世界杯决赛现场直播而懊恼不已。事后，从报纸上获悉别人观看决赛时的紧张心情，也便没有当时的感觉了。这个事例体现了信息的（ ）。

- A. 依附性
- B. 共享性
- C. 时效性
- D. 存储性

【答案】 C

10、会计小刘按照公司王总通过手机 QQ 发来的信息，将 96 万元项目款打入指定账号，事后经过两人的交流，小刘得知王总并没有发送该消息，自己很可能遭遇诈骗，便立即报警。对于上述情况，下列说法正确的是()。

- A. 如果安装了高版本的杀毒软件，就不会上当受骗
- B. 如果安装了高版本的操作系统，就不会上当受骗
- C. 不要用 QQ 与别人交流聊天，否则容易上当受骗
- D. 应通过打电话确认对方身份后再行动，避免上当受骗

【答案】 D

11、下列改进课堂教学方法的理念，不正确的是（ ）

- A. 把学生看作教育的主体
- B. 促进学生的自主学习，激发学生的学习动机
- C. 教学方法的选用改为完全由教学目标来决定
- D. 让学生自己去发现规律，进而认识规律

【答案】 C

12、对于双声道立体声、采样频率为 44.1kHz、采样位数为 16 位的激光唱盘（CD-A），用一个 650MB 的 CD-ROM 可存放多长时间的音乐？（ ）

- A. 8 小时
- B. 1.07 小时
- C. 2.14 小时
- D. 3 小时

【答案】 B

13、3D 打印是一种以数字模型元件为基础的技术手段，下列关于 3D 打印的说法中不正确的是（ ）。

- A. 该技术今后不能打印建筑、骨骼等庞大或特殊的物品
- B. 3D 打印技术可大幅降低生产成本，提高原材料和能源的使用率
- C. 3D 打印所使用的材料可为金属粉末、陶瓷、塑料等
- D. 3D 打印技术的成熟和发展将改变现有的制造业模式

【答案】 A

14、下列关于信息和信息技术的说法，正确的是（ ）。

- A. 顾客在商店扫描付款码支付时，付款码的生成过程属于信息发布
- B. 书本不是信息，文字属于信息
- C. 信息和物质、能源最大的不同在于它具有共享性
- D. 由于电子计算机是近代才出现的，因此古代没有信息技术

【答案】 C

15、算法的有穷性是指（ ）。

- A. 算法程序的运行时间是有限的
- B. 算法程序所处理的数据量是有限的
- C. 算法程序的长度是有限的
- D. 算法只能被有限的用户使用

【答案】 A

16、如果 Flash 时间轴的帧上显示一个空心圆圈，表示（ ）。

- A. 此为“空白关键帧”，不包含任何内容

- B. 此为“关键帧”，包含除文本之外的内容
- C. 此为“空白关键帧”，包含除文本之外的内容
- D. 此为“关键帧”，不包含任何内容

【答案】 A

17、关于计算机病毒的说法正确的是()。

- A. 计算机病毒可以寄生在人体内
- B. 感染计算机病毒，必须重装系统
- C. 计算机病毒是一段计算机程序
- D. 一旦感染计算机病毒，计算机就没法继续使用，必须换新的

【答案】 C

18、汽车驾驶模拟器能营造一个驾驶训练环境，人们通过操作模拟器进行驾驶训练。这主要采用的技术是()。

- A. 指纹识别技术
- B. 字符识别技术
- C. 虚拟现实技术
- D. 机器翻译技术

【答案】 C

19、关于电子邮件地址，不正确的是()。

- A. 用户名是为申请电子邮件地址时所取的名字
- B. @只是一个间隔符而已，并没有什么意思
- C. 在申请电子邮件地址用户名时可以自由取名

D. @后为电子邮箱所在服务器域名

【答案】 B

20、要从第 3 张幻灯片跳转到第 6 张幻灯片，应使用“幻灯片放映”菜单中的（ ）。

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

【答案】 A

21、在数字视频信息获取与处理过程中，下述顺序()是正确的。

- A. A / D 变换、采样、压缩、存储、解压缩、D / A 变换
- B. 采样、压缩、A / D 变换、存储、解压缩、D / A 变换
- C. 采样、A / D 变换、压缩、存储、解压缩、D / A 变换
- D. 采样、D, A 变换、压缩、存储、解压缩、A / D 变换

【答案】 C

22、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
- C. ①③
- D. ②④

【答案】 B

23、一个容量是 4GB 的 U 盘，大约可以存储（ ）本 70 万汉字的中文小说。

A. 1500

B. 3000

C. 6000

D. 9000

【答案】 B

24、录制一段时长 30 秒音频，分别以以下格式存储，占用存储空间最大的是（ ）。

A. Windows?media?audio?wma?9.2, 1?28kbps, 44kHz

B. MPEG 音频 layer-3, 44100Hz. 128kbps, 立体声

C. wave?PCM?signed?16bit. 44100Hz, 141?1kbps, 立体声

D. wave?PCM?signed?16bit。 44100Hz. 705kbps, 单声道

【答案】 C

25、计算机中所有的信息都采用二进制来表示，人们为了方便，也常常将二进制转换为八进制和十六进制，那么二进制数 1100010 转换为八进制和十六进制分别是（ ）。

A. 140; 60

B. 13; 5

C. 142; 62

D. 140; 5C

【答案】 C

26、下列不属于高中信息技术课程基本理念的是（ ）

- A. 关注全体学生，建设有特色的信息技术课程
- B. 营造良好的信息环境，打造终身学习的平台
- C. 强化学生的手脑并用，发展学生的实践能力
- D. 注重交流与合作，共同构建健康的信息文化

【答案】 C

27、在 Word 中要打印文件。下列做法中不是必要的是（ ）。

- A. 连接打印机
- B. 对被打印的文件进行打印预览
- C. 安装打印驱动程序
- D. 设置打印机

【答案】 B

28、对于双声道立体声、采样频率为 44.1 kHz、采样位数为 16 位的激光唱盘 (CD-A)，用一个 650 MB 的 CD-ROM 可存放多长时间的音乐? ()

- A. 8 小时
- B. 1.07 小时
- C. 2.14 小时
- D. 3 小时

【答案】 B

29、实现从主机名到 IP 地址映射服务的协议是 ()。

- A. APR

- B. DNS
- C. RIP
- D. SMTP

【答案】 B

30、下列不属于 Access 数据库对象的是（ ）

- A. 记录
- B. 窗体
- C. 报表
- D. 模块

【答案】 A

31、有关计算机软件著作权的叙述正确的是（ ）。

- A. 软件著作权属于软件开发者，软件著作权自软件出版之日起生效
- B. 国家知识产权局颁布实施了《计算机软件保护条例》，用来保护软件著作权人的权益
- C. 用户购买了具有版权的软件，则具有对该软件的使用权和复制权
- D. 非法进行拷贝、发布或更改软件的人被称为软件盗版者

【答案】 D

32、在电影《头号玩家》中，人们沉浸在一个被称为“绿洲”的游戏世界里。该游戏采用的技术主要是（ ）技术。

- A. 人工智能
- B. 全息成像
- C. 模式识别

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/837055012012006060>