

2024 年教师资格之中学信息技术学科知识与教学能力模考预测题库(夺冠系列)

单选题（共 45 题）

1、要组建一间有 60 台计算机联网的网络教室，以下方法中最恰当的是（ ）。

- A. 用双绞线通过交换机连接
- B. 用双绞线直接将这此机器两两相连
- C. 用电话线相连
- D. 用光纤直接将这此机器两两相连

【答案】 A

2、下列行为符合《计算机信息系统安全保护条例》规定的是（ ）。

- A. 通过漏洞将某单位的主页改成自己喜欢的样子
- B. 收发电子邮件
- C. 利用软件获得网络管理员的密码
- D. 将单位保密资料发布到外网上

【答案】 B

3、在 C 语言中，下列（ ）是合法标识符。

- A. M
- B. #33
- C. 3dmax
- D. _total

【答案】 D

4、()是网络的心脏，它提供了网络最基本的核心功能，如网络文件系统、存储器的管理和调度等。

- A. 路由器
- B. 网络操作系统
- C. 工作站
- D. 通信协议

【答案】 B

5、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

6、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

7、使用信息技术必须遵守相关法律法规，以下行为构成犯罪的是()。

- A. 在网站上共享自己的旅游视频
- B. 通过网络传播计算机病毒造成严重后果
- C. 下载基础教育资源平台上的课件
- D. 通过电子邮件向老师提交作业

【答案】 B

8、在计算机网络中，一方面连接计算机，一方面连接传输介质的设备是（ ）。

- A. 双绞线
- B. 网卡
- C. 中继器
- D. 路由器

【答案】 B

9、现在有许多用户的邮箱收到“某某系统问题”“某某系统升级”等类似主题邮件，以系统变动或者升级为名，要求用户发送个人信息到某邮箱或者点击相关链接运行操作，下列做法正确的是（ ）。

- A. 这是重要邮件，应按照要求操作
- B. 这是重要邮件，转发给朋友分享
- C. 这是“欺诈邮件”，应该拒绝操作
- D. 这是“欺诈邮件”，应更换浏览器

【答案】 C

10、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

11、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

12、使用多媒体课件时，你输入答案，系统会给出正确与否的判断。这主要体现了多媒体课件的（ ）特征。

- A. 载体依附性
- B. 共享性
- C. 交互性
- D. 集成性

【答案】 C

13、在 ASCII 表中，按照 ASCII 数值从小到大排序的是()。

- A. 空格、AC
- B. A、9、a

C. 9、T、NUL

D. 空格、NUL、a

【答案】 A

14、一段 5 分钟的彩色视频，分辨率为 1024×768 ，每秒钟显示 30 帧的 24 位的电影，若没有经过压缩，需要的存储空间大约为（ ）。

A. 20G

B. 19GB

C. 20B

D. 19MB

【答案】 A

15、智慧家庭又称为智慧家庭服务平台，用户可以通过电视机遥控器、手机 APP 等终端远程开启设备，查看设备使用状态、环境数据状况等，可以方便快捷地享受智能、舒适、高效与安全的家居生活。智慧家庭所采用的主要技术是（ ）。

A. 物联网技术

B. 多媒体技术

C. 虚拟现实技术

D. 数据挖掘技术

【答案】 A

16、王老师利用数据处理软件对自己所带班级期中考试的数学成绩进行汇总并排序，这一过程是（ ）的过程。

A. 信息加工

B. 信息获取

C. 信息发布

D. 信息存储

【答案】 A

17、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

18、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

19、在 PowerPoint 文档中，不能作为超链接目标的是（ ）。

A. 书签

B. 文件

C. 文件夹

D. 网页

【答案】 A

20、视频格式不包括（ ）。

- A. AVI 文件
- B. BMP 文件
- C. RM 文件
- D. MPEG 文件

【答案】 B

21、电信网、广播电视网、互联网三网融合是指在（ ）基础上网络技术走向一致，实现业务内部相互覆盖。

- A. 自动化
- B. 智能化
- C. 数字化
- D. 模拟化

【答案】 C

22、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

23、若通信协议使用的生成**式为 $G(x) = x^3 + x^2 + 1$ ，当接收方接收到的比特串是 10110010101011，经检测传输结果正确，则该比特串的数据位是()。

- A. 10101011
- B. 10110010
- C. 1011001010
- D. 101100101**

【答案】 A

24、存储一部 25 帧 / 秒、90 分钟、分辨率为 1024×768 、24 位真彩色的电影，若没有经过压缩，需要的存储空间大约为（ ）。

- A. 198G
- B. 198MB
- C. 11GB
- D. 296GB

【答案】 D

25、下面几个不同进制的数中，最小的数是（ ）。

- A. 二进制数 1011100
- B. 十进制数 35
- C. 八进制数 47
- D. 十六进制数 2E

【答案】 B

26、 在 HTML 文件中建立一个一行两列的表格，表格的内容分别为 1、2。下列选项表示正确的是()。

- A. <table border=-1><td><tr>1< / tr><tr>2< / tr>< / td>< / table>
- B. <table border=-1><tr><td>1< / td><td>2< / td>< / tr>< / table>
- C. <table border=-1><tr><td>1< / td><tr>2< / tr>< / td>< / table>
- D. <table border=-1><tr><td>1< / tr><td>2< / td>< / tr>< / table>

【答案】 B

27、 在一款概念汽车的设计、测试和生产过程中，最不可能用到的是（ ）

- A. CAD
- B. CAT
- C. CAM
- D. CAI

【答案】 D

28、2019 年 9 月 18 日，国家计算机病毒应急处理中心发布了第十八次计算机病毒和移动终端病毒疫情调查报告。调查显示，2018 年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。网络安全问题呈现出易变性、不确定性、规模性和模糊性等特点，网络安全事件发生成为大概率事件，信息泄漏、勒索病毒等重大网络安全事件多有发生。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

29、以下关于搜索引擎的说法中，正确的是（ ）。

- A. 通过关键词搜索肯定能搜索到用户所需的信息
- B. 搜索引擎按其工作方式主要有目录检索和关键词查询两种方式
- C. 按“关键词”搜索是目录检索
- D. Google 是目录检索搜索网站

【答案】 B

30、不同的研究者对信息有着不同的解释。要研究信息，必须理解信息的一般特征。以下说法不正确的是（ ）。

- A. 信息不能独立存在，必须依附于某种载体
- B. 信息可以被不同的载体存储和传播
- C. 信息可以被多个信息接收者共享并多次使用
- D. 官方发布的信息不具备可处理性

【答案】 D

31、在电商平台进行购物时，网站会根据你浏览商品的记录自动推荐感兴趣的产品，这项技术属于（ ）。

- A. 多媒体技术
- B. 智能代理技术
- C. 机器人技术
- D. 网络搜索技术

【答案】 B

32、在 C 语言中，下列（ ）是合法标识符。

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/818035022062006141>