

# 2023 年教师资格之中学信息技术学科知识与教学能力题库附答案（典型题）

## 单选题（共 48 题）

1、课堂上学生就“气候变化的影响”展开了热烈的讨论，通过交流，学生对气候变化带来的影响有了更多的了解。这主要体现了信息具有（ ）。

- A. 时效性
- B. 真伪性
- C. 载体依附性
- D. 共享性

【答案】 D

2、信息技术课程目标可归纳为知识与技能、过程与方法、情感态度与价值观三个方面。下面属于过程与方法的是（ ）

- A. 了解信息及信息的概念与特征
- B. 能熟练使用常用的信息技术工具，初步形成自主学习信息技术的能力
- C. 能根据任务的要求，确定所需信息的类型和来源
- D. 能辩证地认识信息技术对社会发展、科技进步和日常生活学习的影响

【答案】 C

3、在日常生活中，人们常常会用“我用的是10M 带宽上网”来说明自己使用的网络的情况，这里的“10M”指的是（ ）。

- A. 最高数据传输速率
- B. 实际数据传输速率
- C. 信道吞吐量
- D. 带宽利用率

【答案】 A

4、使用 Word 进行文字处理时，伴随“输入—存储—打印”的过程，涉及的汉字编码分别是（ ）。

- A. 拼音码、ASCII 码、字形码
- B. 输入码、机内码、打印码
- C. 拼音码、机内码、交换码
- D. 输入码、机内码、字形码

【答案】 D

5、信息技术日益广泛地进入社会生产、生活的各个领域，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

6、一段分辨率为 320 像素×240 像素、颜色位数为 24 位、帧频为 25 秒的视频，其未经压缩的存储容量为 55 MB，则该视频时长约为()。

- A. 1 秒
- B. 4 秒
- C. 10 秒
- D. 250 秒

【答案】 C

7、调制解调器（Modem）的作用是（ ）。

- A. 将数字脉冲信号转换成模拟信号
- B. 将模拟信号转换成数字脉冲信号
- C. 将数字脉冲信号与模拟信号相互转换
- D. 为了上网与打电话两不误

【答案】 C

8、下列选项中对元搜索引擎描述正确的是（ ）。

- A. 主要用于目录式检索
- B. 需要网络蜘蛛获取网络信息
- C. 使用专用数据库存储网络信息
- D. 能同时检索多个搜索引擎，故也称之为综合搜索引擎

【答案】 D

9、随着科学技术的发展，信息技术已经逐渐融入人们的日常生活。下列表述正确的是（ ）。

- A. ①③
- B. ①④
- C. ②③
- D. ②④

【答案】 D

10、以下关于 Excel 中数据筛选的说法，正确的是（ ）

- A. 筛选就是把符合指定条件的数据保留，不符合条件的数据删除
- B. 筛选是一种数据分析方法，它不会改变原始数据
- C. 筛选只有“自定义筛选方式”来制定筛选条件
- D. 一旦执行筛选命令，则筛选框的下拉按钮就无法再取消

【答案】 B

11、小鹏和小明是一对非常要好的朋友，有次却为一件小事争得面红耳赤，为此他俩将发生的事向计算机中的“知心朋友”软件作了一番“倾吐”。该软件对该事件作了一些点评，并给他俩各自提了一些成长建议。“知心朋友”具备了如下哪种功能（ ）

- A. 自己编写程序
- B. 专家系统
- C. 模式识别
- D. 机器翻译

【答案】 B

12、在下面的 IP 地址中属于 C 类地址的是()。

- A. 141. 0. 0. 0
- B. 3. 3. 3. 3
- C. 197. 234. 11 1. 123
- D. 23. 34. 45. 56

【答案】 C

13、IPv6 解决了地址资源不足的问题，将 IP 地址空间扩展到（ ）。

- A. 32 位

- B. 64 位
- C. 128 位
- D. 256 位

【答案】 C

14、用 GoldWave 软件处理名为 Oldsound. wav 的双声道音频，如果删除了右声道中的声音，并按原采样频率、量化位数和声道数以 newsound. wav 为文件名保存。newsound. wav 与 oldsound. wav 相比，存储容量约()。

- A. 不变
- B. 减少了 1 / 2
- C. 减少了 1 / 3
- D. 减少了 1 / 4

【答案】 B

15、要研究信息，必须理解信息的一般特征，以下说法中不正确的是()。

- A. 信息不能独立存在，必须依附某种载体
- 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

16、关于 HTML 文档，下面哪个说法是正确的?()

- A. HTML 文档要用专门的网页制作工具进行编写
- B. HTML 文档中所有标签都是成对出现的
- C. HTML 文件中的文档标题是显示在网页上的

D. 把 HTML 文档从 Windows 系统复制到 UNIX 系统上使用，不需要做任何改动

【答案】 D

17、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. 模数转换和 YUV 到 RGB 的转换

D. 数模转换和 YUV 到 RGB 的转换

【答案】 D

18、在单元格中求鸡肉四个季度的销售总和，正确的是()。

A. SUM(B3: E3)

B. =SUM(B3, E3)

C. =SUM(B3: E3)

D. SUM(B3, E3)

【答案】 C

19、在校园网络建设中，从网络中心联网到 300 米以外的教学楼、行政楼等，一般使用的传输介质是（ ）。

A. 电话线

B. 光缆

C. 双绞线

D. 同轴电缆

【答案】 B

20、网上发布的文章可以被数以万计的人点击阅读，手机应用商店中的软件可以被不同的人多次下载使用。这都体现了信息的（ ）特征。

- A. 真伪性
- B. 共享性
- C. 载体依附性
- D. 传递性

【答案】 B

21、在 Excel 中，输入函数方法不恰当的是（ ）

- A. 双击单元格直接输入
- B. 通过编辑栏里直接插入函数按钮进行输入
- C. 常用工具栏里的自动求和按钮进行输入
- D. 单击单元格直接输入

【答案】 D

22、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

23、网上发布的文章可以被数以万计的人们点击阅读，手机应用商店中的软件可以被不同的人多次下载使用，这都体现了信息的（ ）。

- A. 真伪性
- B. 共享性
- C. 载体依附性
- D. 传递性

【答案】 B

24、存储一部 25 帧 / 秒、90 分钟、分辨率为  $1024 \times 768$ 、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、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

26、Internet 给我们提供了资源共享、浏览、检索信息和远程登录等多种服务，每种服务用到的通讯协议都不尽相同，我们通常所说的“上网冲浪”所用的协议是（ ）。

- A. FTP
- B. HTTP
- C. POP3
- D. SMTP

【答案】 B

27、在计算机网络层次结构模型 ISO / OSI 中，数据链路层实现相邻节点间的数据传送，其传递的数据单位是（ ）。

- A. 数据分组
- B. 报文
- C. 帧
- D. 比特

【答案】 C

28、在 OSI 参考模型中，上层协议实体与下层协议实体之间的逻辑接口叫作服务访问点(SAP)。

- A. MAC 地址
- B. LLC 地址
- C. IP 地址
- D. 端口号

【答案】 C

29、下列数字入栈排序是 7，8，C，P，38，39，全部入栈后再出栈，出栈后的顺序应该是()。

A. 7，8，C，P，38，39

B. 7，8，P，C，38，39

C. 39，38，P，C，8，7

D. 39，38，P，C，7，8

【答案】 C

30、亚马逊在全美多家存货仓库配备了数万台机器人，用于仓库内货物的配送，此举不仅节约了 20% 的运营成本，而且会更加高效地完成配货。其主要利用的技术是（ ）。

A. 网络技术

B. 虚拟现实技术

C. 人工智能技术

D. 多媒体技术

【答案】 C

31、HTML 代码……表示()。

A. 创建一个超链接

B. 创建一个自动发送电子邮件的链接

C. 创建一个位于文档内部的连接点

D. 创建一个指向位于文档内部的连接点

【答案】 A

32、亚马逊在全美多家存货仓库配备数万台机器人，用于仓库内货物的配送，此举不仅节约 20% 的运营成本，而且会更加高效地完成配货。其主要利用的技术是（ ）。

- A. 网络技术
- B. 虚拟现实技术
- C. 人工智能技术
- D. 多媒体技术

【答案】 C

33、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

34、当一台主机从一个网络移到另一个网络时，以下说法正确的是（ ）。

- A. 必须改变它的 IP 地址和 MAC 地址
- B. 必须改变它的 IP 地址，但不需改动 MAC 地址
- C. 必须改变它的 MAC 地址，但不需要改动 IP 地址
- D. MAC 地址、IP 地址都不需改动

【答案】 B

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/985224302014011132>