

2023 年教师资格之中学信息技术学科知识与教学能力通关考试题库带答案解析

单选题（共 50 题）

1、一个 4 端口的两层以太网交换机，冲突域和广播域的个数分别是(??)。

A.1， 1

B.4， 4

C.1， 4

D.4， 1

【答案】 D

2、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

3、专家系统是一个复杂的智能软件，它处理的对象是用符号表示的知识，处理的过程是()的过程。

- A.思维
- B.思考
- C.推理
- D.递推

【答案】 C

4、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
- D.虚拟现实

【答案】 D

5、某地的交通部门规定，在驾校学习时，必须先通过汽车模拟驾驶软件的考核后才能进行实车练习。其中汽车模拟驾驶主要涉及的技术是（ ）。

- A.虚拟现实
- B.人工智能
- C.传感技术
- D.机器翻译

【答案】 A

6、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。下列表示正确的是（ ）。

A. <tableborder=-1> <td><tr>1 </tr><tr>2 </tr></td></table>

B. <tableborder=-1> <tr><td>1 </td><td>2 </td></tr></table>

C. <tableborder=-1> <tr><td>1 </td><tr>2 </tr></td></table>

D. <tableborder=-1> <tr><td>1 </tr><td>2 </td></tr></table>

【答案】 B

7、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

8、下列叙述正确的是（ ）。

A.数字信息容易受外界条件的影响而造成失真

- B.一台计算机的核心部件是 CPU
- C.断电后，计算机中的信息将全部丢失
- D.可以随意地将他人网上的作品放在自己的网站中

【答案】 B

9、在 PowerPoint 中，从当前幻灯片开始放映的快捷键是（ ）。

- A.Shift+F5
- B.F5
- C.Ctrl+F5
- D.Alt+F5

【答案】 A

10、在 Excel 中，以下关于排序顺序描述正确的是（ ）。

- A.先按主要关键字排序，然后再重新按次要关键字排序
- B.按主要关键字排序，次要关键字无效
- C.次要关键字字段按照次要关键字排序，其他字段按主要关键字排序
- D.先按主要关键字排序，当主要关键字的数值相同时，再按次要关键字排序

【答案】 D

11、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

12、使用中英文双向翻译软件翻译文章，属于信息的（ ）

A.获取

B.加工

C.存储

D.评价

【答案】 B

13、下列采集的波形声音质量最好的是()。

A.单声道、8 位量化、22.05kHz 采样频率

B.双声道、8 位量化、44.1kHz 采样频率

C.单声道、16 位量化、22.05kHz 采样频率

D.双声道、16 位量化、44.1kHz 采样频率

【答案】 D

14、3D打印是一种以数字模型元件为基础的技术手段，以下关于 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

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、要将摄像机中的模拟视频信号导入计算机中，必须使用的设备是()。

- A.显卡
- B.声卡
- C.视频采集卡
- D.光驱

【答案】 C

17、下列行为符合《计算机信息系统安全保护条例》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

18、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

19、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

20、根据《中华人民共和国网络安全法》的相关规定，下列关于组

织和个人行为的说法不正确的是（ ）。

- A.不得从事非法侵入他人网络、干扰他人网络正常功能的活动
- B.不得从事窃取网络数据等危害网络安全的活动
- C.不得提供专门用于从事侵入网络、干扰网络正常功能的程序和工具
- D.不得向任何人提供广告推广、支付结算、技术支持等帮助

【答案】 D

21、专家系统是一个复杂的智能软件，它处理的对象是用符号表示的知识，处理的过程是()的过程。

- A.思维
- B.思考
- C.推理
- D.递推

【答案】 C

22、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

23、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

24、HTML语言中，有关<title> < / title> 标签，下列说法正确的是（ ）。

- A.表示网页正文开始
- B.中间放置的内容是网页的标题
- C.位置在网页正文区<body>< / body>内
- D.在<head>< / head>文件头之后出现

【答案】 B

25、当我们走到酒店门口时，门会自动打开，这是（ ）在生活中的实际应用。

- A.感测技术
- B.微电子技术
- C.计算机技术

【答案】 A

26、调制解调器是一种主要用于家庭上网的拨号设备，它的功能是实现（ ）。

- A.数字信号的编码
- B.数字信号的整形
- C.模拟信号的放大
- D.模拟信号与数字信号的转换

【答案】 D

27、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

28、如今人工智能技术已经越来越多地应用在我们身边。下列没有使用人工智能技术的是()。

- B.汽车电脑能接受驾驶员的语音命令
- C.小明和网友通过网络进行在线对弈
- D.电脑里的智能 ABC输入法

【答案】 C

29、小李开车闯了红灯，被电子摄像头拍摄并记录，交通管理部门识别这次违章是利用了人工智能技术当中的（ ）。

- A.模拟仿真技术
- B.物联网技术
- C.模式识别技术
- D.虚拟现实技术

【答案】 C

30、在 Windows操作系统中，不能将信息传送到剪贴板的是()。

- A.用 Ctrl+V 把选定的对象送到剪贴板
- B.用“剪切”命令把选定的对象送到剪贴板
- C.Ah+PrintScreen 把当前窗口送到剪贴板
- D.用“复制”命令把选定的对象送到剪贴板

【答案】 A

31、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

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

32、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

33、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

【答案】 B

34、防火墙是常用的网络安全产品，其主要功能是（ ）。

- A.监督控制内部系统与外部系统之间的资源访问
- B.防止计算机硬件过热
- C.使网络与外界物理隔离
- D.使网络与外界逻辑隔离

【答案】 A

35、在 OSI 的七层参考模型中，工作在第二层上的网间连接设备是（ ）。

- A.集线器
- B.路由器
- C.交换机
- D.网关

【答案】 C

36、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

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/488121021061006123>