

2023年-2024年教师资格之中学信息技术学科知识与教学能力提升训练试卷B卷附答案

单选题（共40题）

1、下列关系中，结果为“真”的是（ ）。

- A. $(1=1) > 0$
- B. $(3 > 7) != 0$
- C. $3 == 6$
- D. $(6-2) < 4$

【答案】 A

2、二进制数10101011和11011001进行逻辑“与”运算的结果是（ ）。

- A. 10001001
- B. 11111011
- C. 10011101
- D. 10101001

【答案】 A

3、一段时长为1分钟、24位色、分辨率为1920像素×1080像素、帧频为30fps的HDTV（数字高清晰度电视）视频，若没有压缩，它的存储容量大约是（ ）。

- A. 177.9M
- B. 10.4GB
- C. 111MB
- D. 83.4GB

【答案】 B

4、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

5、Windows 中，用户不能修改的是（ ）属性。

- A. 只读
- B. 隐藏
- C. 系统
- D. 存档

【答案】 C

6、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

7、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

8、关于因特网中主机名和 IP 地址的描述中，正确的是()。

- A. 一台主机只能有一个 IP 地址
- B. 一个合法的外部 IP 地址在一个时刻只能分配给一台主机
- C. 一台主机只能有一个主机名
- D. IP 地址与主机名是一一对应的

【答案】 B

9、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

10、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

11、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

12、在工作表 D7 单元格内输入公式“=A7+\$B\$4”并确定后，在第三行处删除一行，则删除后的 D6 单元格中的公式为（ ）。

- A. =A6+\$B\$4
- B. =A6+\$B\$3
- C. =A7+\$B\$4
- D. =A7+\$B\$3

【答案】 B

13、学生小李在网上看到某公司的招聘公告，并要求交一定的手续费，小李信以为真，结果上当受骗，这说明信息具有（ ）。

- A. 交换性
- B. 真伪性
- C. 实用性
- D. 时效性

【答案】 B

14、（ ）强调把学习设置到复杂的、有意义的问题情境中，让学习者经历解决真实问题的过程，学习隐含于问题背后的科学知识。

- A. 讲授法
- B. 任务驱动法
- C. WebQuest 教学法
- D. PBL 教学法

【答案】 D

15、李老师利用数据处理软件对某区创新大赛的各项比赛成绩进行汇总、排序并处理成合适的表格。这体现了信息具有（ ）。

- A. 可处理性
- B. 载体依附性
- C. 可传递性
- D. 时效性

【答案】 A

16、根据《中华人民共和国网络安全法》，关于国家网信部门对关键信息基础设施的安全保护措施，下列描述错误的是（ ）。

- A. 对关键信息基础设施的安全风险进行无差别检测，给出修改方案
- B. 可以委托网络安全服务机构对网络存在的安全风险进行检测评估
- C. 定期组织网络安全应急演练，提高应对网络安全事件的水平和协同配合能力
- D. 对网络安全事件的应急处置与网络功能的恢复等，提供技术支持和协助

【答案】 A

17、一段时长为 1 分钟、24 位色、分辨率为 1920 像素×1080 像素、帧频为 30fps 的 HDTV（数字高清晰度电视）视频，若没有压缩，它的存储容量大约是（ ）。

A. 177.9M

B. 10.4GB

C. 111MB

D. 83.4GB

【答案】 B

18、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

19、人们常说的 386 微机、468 微机，其中数字指的是（ ）。

A. CPU 型号

B. 显示器型号

C. 显示器大小

D. 主机箱型号

【答案】 A

20、设有表示学生选课的一张表：学生 S（学号，姓名，性别，年龄，身份证号），课程 C（课号，课名），选课 SC（学号，课号，成绩），则表 SC 的关键字（键或码）为（ ）。

- A. 课号，成绩
- B. 学号，成绩
- C. 学号，课号
- D. 学号，姓名，成绩

【答案】 C

21、上网过程中，下列行为恰当的是（ ）。

- A. 在个人博客中发布他人的隐私信息
- B. 在 QQ 群中组织成员用黑客软件攻击某网站
- C. 在论坛中讨论破解网银账户密码的方法
- D. 在网站上共享自己制作的游戏视频

【答案】 D

22、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（ ）。

- A. 手机上的手写输入
- 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

23、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

24、编写一个文件 index. css，并通过<linkhref=" index. css" rel=" sthlesheet" type=" text / css" >指定一个样式表文件来实现整个网站的统一风格，这种效果采用了（ ）。

- A. VBScript
- B. JavaScript
- C. 内部样式表
- D. 外部样式表

【答案】 D

25、自然语言理解是人工智能的重要应用领域，以下不是它要实现的目标是（ ）

- A. 理解别人讲的话
- B. 对自然语言表示的信息进行分析概括或编辑
- C. 欣赏音乐
- D. 机器翻译

【答案】 C

26、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

27、HTML 代码<ahref=" url" >……< / a>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

28、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

29、以下行为不构成犯罪的是（ ）。

- A. 通过网络向他人的计算机散布计算机病毒

- B. 破解他人的计算机密码，但未破坏其数据
- C. 在网站上共享自己制作的游戏视频
- D. 在因特网上诽谤他人

【答案】 C

30、已知 $a=2$ ， $b=3$ ，则下列逻辑表达式结果为“假”的是（ ）。

- A. $a < b$
- B. $(a+1) = b$
- C. $a == b$
- D. $(a+4) > b$

【答案】 C

31、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

32、下列（ ）是 SQL 语言查询没有 E-mail 地址的员工的语句

- A. `SELECT staffno FROM staff WHERE E-mail=NULL`
- B. `SELECT staffno FROM staff WHERE E-mail NULL`
- C. `SELECT staffno FROM staff WHERE E-mail IS NULL`
- D. `SELECT staffno FROM staff WHERE E-mail IS NOT NULL`

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/408034062142006134>