

2022 版教师招聘考试信息技术预测押题题库试卷及答案解析 (11—20 套)

(预测押题题库试卷 11)

一、单项选择题

1. 课堂教学中学生讨论是一种信息交流. 它可以提高学习效果。这说明信息具有()。
A. 时效性 B. 载体依附性 C. 共享性 D. 真伪性
2. 十进制数 47 对应的二进制数是()。
A. 101111 B. 111101 C. 100011 D. 111111
3. 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
4. 根据公安部《计算机信息系统安全专用产品检测和销售许可证管理办法》, 安全专用产品销售说法正确的是()。
A. 安全专用产品无需申领《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》就可以上市销售
B. 安全专用产品必需申领《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》就可以上市销售
C. 安全专用产品的功能生产者可以自由更新, 无需获得许可
D. 安全专用产品《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》在质量监督局申领
5. 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
6. 在 Word 中, 打开文档的过程是()。
A. 将指定的文档从内存中读入, 并显示出来 B. 为指定的文档打开一个空白窗口
C. 将指定的文档从外存中读入, 并显示出来 D. 显示并打印指定文档的内容
7. 在 Internet 中, 网络层的服务访问点是()。
A. IP 地址 B. MAC 地址 C. LLC 地址 D. 端口号
8. 在 Photo shop 中, 若想增加一个图层, 但是图层调色板下面的“创建新图层”按钮是灰色不可选. 原因是下列选项中的哪一个?()
A. 图像是 CMYK 模式 B. 图像是双色调模式
C. 图像是灰度模式 D. 图像是索引颜色模式
9. 下列关于 SQL 语句的说法中, 错误的是()。
A. INSERT 语句可以向数据表中追加新的数据记录
B. UPDATE 语句用来修改数据表中已经存在的数据记录
C. DELETE 语句用来删除数据表中的记录
D. CREATE 语句用来建立表结构并追加新的记录
10. 下列关系中, 结果为“真”的是()。
A. $(1=1)>0$ B. $(3>7)!=0$ C. $3==6$ D. $(6-2)<4$
11. 学生持饭卡可以到食堂的刷卡机上买饭. 也可以持卡到联网的学校浴室洗澡、到开水房打开水等, 都属于数据库方面的应用。以下不属于数据库方面应用的是()。
A. 高考成绩查询系统 B. 到专门的学术类网络数据库查找期刊
C. 到外地旅游时. 持银联卡到银行办理存取款
D. 用 Word 统计考试成绩

12. 主机的 IP 地址为 202. 130. 82. 97, 子网掩码为 255. 255. 192. 0, 它所在的网络为()。
- A. 202. 64. 0. 0 B. 202. 130. 0. 0 C. 202. 130. 64. 0 D. 202. 130. 82. 0
13. 比特率等于()。
- A. 每秒传输的比特数 B. 每秒钟可能发生的信号变化的次数
C. 每秒传输的周期数 D. 每秒传输的字节数
14. 自然语言理解是人工智能的重要应用领域, ()不是人工智能要实现的目标。
- A. 理解人类讲的话 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
15. 信道最大传输速率又称()。
- A. 噪声能量 B. 信号能量 C. 信道宽度 D. 信道容量
16. 不会给系统和个人信息安全造成隐患的是()
- A. 浏览包含有病毒的网站 B. 下载和安装互联网上的软件或者程序
C. 在网站上输入银行帐号、密码等信息
D. 改变浏览器显示网页文字的字体大小
17. 因特网中最基本的通讯协议是()协议
- A. FTP B. DHCP C. HTTP D. TCP/IP
18. 假设某用户上网时输入 [http://www. nju. edu. cn](http://www.nju.edu.cn) 其中的 http 指的是()。
- A. 文件传输协议 B. 超文本传输协议 C. 计算机主机域名 D. TCP/IP 协议
19. 在 TCP/IP 协议体系中, 将网络结构自上而下划分为四层, ①应用层②传输层③网络层④网络接口。工作时()。
- A. 接收方从下层向上层传输数据, 每经过一层去掉协议控制信息
B. 发送方从上层向下层传输数据, 每经过一层去掉协议控制信息
C. 接收方从下层向上层传输数据, 每经过一层附加协议控制信息
D. 发送方从下层向上层传输数据, 每经过一层附加协议控制信息
20. 综合分析: 判断在给出的几种说法中不正确的是()
- A. IP 电话是分组交换, 传统电话是电路交换
B. IP 电话是共享线路而传统电话是独占线路
C. IP 电话通话时不受带宽、延迟、网络拥堵的影响, 通话质量很高
D. 通信的费用差别很大, IP 电话比较便宜, 尤其是在打国际长途时更能体现出来
21. 使用浏览器 IE 登录 FTP 服务器 [ftp://ftp. singhua. edu. cn](ftp://ftp.singhua.edu.cn) 下载文件, 该网络应用软件结构属于()。
- A. TCP/IP 结构 B. OSI 结构 C. C/S 结构 D. B/S 结构
22. 通过电话线拨号上网, 拨号链接的正确顺序是()
- (1) 在拨号连接“属性”中选择“Internet 协议(TCP/IP 属性)”
(2) 在 IE 浏览器中新建一个拨号连接(如 16300)
(3) 选择“自动获取 IP 地址”和“自动获得 DNS 服务地址”
- A. 123 B. 321 C. 213 D. 312
23. DNS 的中文含义是()
- A. 邮件系统 B. 地名系统 C. 域名服务系统 D. 服务器系统
24. 计算机网络给人们带来极大的便利, 最基本的功能是()
- A. 数据传输和资源共享 B. 运算速度快 C. 内存容量大 D. 可以相互通讯
25. 下列不属于网络规划设计的工作是()

A、发布网站 B、选择网络硬件和软件 C、确定网络规模 D、确定网络拓扑结构

26. 某同学为自己的计算机系统设置了安全防范措施, 最恰当的是()

A. 定期访问 Windows Update 网站, 下载并安装操作系统补丁程序, 借用同学的个人用户杀毒软件并安装

B. 定期访问 Windows Update 网站, 下载并安装操作系统补丁程序, 购买正版杀毒软件, 安装并定期升级, 安装软件防火墙, 定期备份数据

C. 购买正版杀毒软件, 安装并定期升级, 定期备份数据

D. 定期访问 Windows Update 网站, 下载并安装操作系统补丁程序, 借用同学的个人用户杀毒软件, 并安装, 定期备份数据

27. 下列属于计算机感染病毒迹象的是()

A. 装入程序的时间比平时长, 运行异常

B. 设备有异常现象, 如显示怪字符, 磁盘读不出

C. 在没有操作的情况下, 磁盘自动读写 D. 以上说法都是

28. 以下()不会导致网络安全漏洞。

A. 没有安装防毒软件、防火墙 B. 管理者缺乏网络安全知识

C. 网速不快, 常常掉线 D. 没有严格合理的网络管理制度

29. 计算机病毒主要会造成()的损坏。

A. 磁盘

B. 磁盘驱动器

C. 磁盘和其中的程序和数据 D. 程序和数据

30. 这段时间, 赵林家的电脑每到周末就有问题, 还发出奇怪的声音, 平时却没有问题, 经诊断是中了某个恶作剧类的病毒。这种现象最能体现病毒的特征是()

A. 寄生性

B. 传染性

C. 严重性

D. 可触发性

31. 妈妈与上大学的女儿进行在线视频交流, 下列工具中不适合的是()

A. QQ

B. MSN

C. BLOG(博客)

D. OICQ

32. 某用户上网时, 在浏览器地址栏输入 ftp://www.nju.edu.cn, 其中的 ftp 是()

A. 超文本传输协议

B. 文件传输协议

C. 计算机主机域名

D. TCP/IP 协议

33. 下列()属于虚拟现实技术。

A. 电子宠物

B. ASR

C. TIS

D. Office 助手

34. 如果 sam.exe 文件存储在一个名为 ok.edu.cn 的 ftp 服务器上, 那么下载该文件使用的 URL 为()。

A. mns://ok.edu.cn/sam.exe

B. rtsp://ok.edu.cn/sam.exe

C. ftp://ok.edu.cn/sam.exe

D. http://ok.edu.cn/sam.exe

答案: D

35. 当你在网上下载软件时, 你使用的网络服务类型是()

A. 文件传输

B. 远程登陆

C. 即时短信

D. 信息浏览

二、简答题

1. 试比较 ISO/OSI 参考模型与 TCP/IP 模型的异同点。

2. 简述算法的基本特征。

三、案例分析题

在学生对信息技术发展趋势有所了解后,李老师想让学生利用在课堂中掌握的信息技术知识制作一个简单的电子作品,用以介绍信息技术的历史及在生活中的应用。李老师给出的任务是“制作关于 CPU 的发展历史的电子报刊”。可是课堂中却出现了一部分学生无精打采地进行简单的复制粘贴,组合电子报刊的现象。

试回答下面的问题。

(1)李老师采用了什么样的教学方法?

(2)为什么会出现上述问题?

(3)怎样避免上述问题的出现?

四、教学设计题

阅读下列材料:

课题:《利用 Photoshop 合成图像》(高一年级)

主要内容:本课主要是让学生掌握利用 Photoshop 合成一些有意义的图像的技术。需要学生运用合适的信息技术,发挥自身的创造力和想象力,恰当地表达自己的思想。让学生进行广泛地交流与合作,加强学生的协作学习氛围以及合作能力。

依据上述材料,完成下列任务:

(1)描述本节课教学目标。

(2)描述本节课教学重点和难点。

(3)简要描述教学方法。

(参考答案)

一、单项选择题

1.【答案】C。解析:共享性指信息可以交流、沟通。

2.【答案】A。解析:本题考查十进制转换成二进制,其运算规则是:除二取余倒置。代入后答案选 A。

3.【答案】A。解析:一般说的奔腾系列、酷睿系列、386 微机、468 微机均指的是 CPU 型号。

4.【答案】B。解析:根据公安部《计算机信息系统安全专用产品检测和销售许可证管理办法》规定,安全专用产品在上市时必须在公安部申领《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》。

5.【答案】B。解析:一个中文汉字占两个字节的空間,字节简记为 B,因此一本 70 万汉字占用 140 万字节,即 140×1048 ,根据 $1\text{GB}=230\text{B}$,知 $4\text{GB}=4 \times 2308$,从而能容纳的小说本数为 $(4 \times 230\text{B}) / (140 \times 104\text{B}) \approx 3067$ 本,因此 B 选项最接近。

6.【答案】C。解析:Word 文档没有被打开时,存储在外存中。当用户通过 word 打开已有的文档时,系统将指定的文档从外存中读入内存,并显示出来。

7.【答案】A。解析:ISO 开放系统互连参考模型把网络协议分为七层,下层协议实体向上层协议实体提供服务,上层协议实体通过服务访问点接受下层的服務。服务访问点就是邻层实体之间的逻辑接口。从物理层开始,每一层都向上层提供服务访问点。在连接因

特网的普通微机上, 物理层的服务访问点就是网卡接口, 数据链路层的服务访问点是 MAC 地址, 网络层的服务访问点是 IP 地址, 传输层的服务访问点是端口号, 应用层提供的服务访问点是用户界面。

8. 【答案】D。解析: 不能创建新图层可以在“图像”→“模式”命令下选择 RGB 颜色模式或 CMYK 或灰度模式等, 索引颜色模式下不能创建图层, 在这种模式下只能进行有限的编辑, 要进一步进行编辑, 应临时转换为 RGB 模式。故选 D。

9. 【答案】D。解析: 数据定义语句有创建表(CREATE TABLE)、修改表(UPDATE TABLE)、删除数据(DELETE)、插入数据(INSERT)。CREATE TABLE 只有创建表的功能不能追加新数据。故选 D。

10. 【答案】A。解析: A 选项中 $1=1$ 返回 1, $1>0$, 返回 1, 即返回 true(真)。故选 A。

11. 【答案】D。解析: 本题考查数据库的应用, 用 Word 统计考试成绩不属于数据库的应用。

12. 【答案】C。

13. 【答案】A。解析: 本题考查比特率的定义, A 选项正是它的定义。单位为 bps (Bit Per Second), 比特率越高, 传送数据速度越快。

14. 【答案】C。解析: 自然语言理解是人工智能重要的研究领域。早期的自然语言理解多采用键盘输入自然语言, 现在已经开发出文字识别和语音识别系统, 能够配合进行书面语言和有声语言的识别和理解。自然语言理解可看成是模式识别研究的自然延伸。选项 C 欣赏音乐不是自然语言理解和处理的目标。

15. 【答案】D。16.D 17.D 18.B 19.D 20.C 21.B 22.C 23.C 24.A

25.B 26.B 27.D 28.C 29.D 30.D 31.C 32.B 33.A 34.D 35.A

二、简答题

1. 【答案】ISO/OSI 参考模型与 TCP/IP 模型的相同点: 它们都采用了层次结构的概念, 层的功能大体相似, 都具有基于独立协议栈的概念。

ISO/OSI 参考模型与 TCP/IP 模型的不同点: ①ISO/OSI 参考模型将服务、接口与协议的概念明确化; TCP/IP 参考模型在服务、接口与协议的区别上不很清楚。②ISO/OSI 参考模型先有层的划分, 后有各层协议; TCP/IP 参考模型先有协议, 后有层的划分。③ISO/OSI 参考模型划分为七层; TCP/IP 参考模型划分为四层。④ISO/OSI 的网络层支持无连接和面向连接的通信, 传输层只支持面向连接的通信; TCP/IP 的网络层只支持无连接的通信, 传输层提供无连接和面向连接的通信。

2. 【答案】一个算法应该具有以下五个重要的特征:

有穷性: 一个算法应包含有限的操作步骤, 而不能是无限的。

确切性: 算法的每一步骤必须有确切的定义。

输入: 一个算法有零个或多个输入, 以刻画运算对象的初始情况, 所谓零个输入是指算法本身定出了初始条件。

输出: 一个算法有一个或多个输出, 以反映对输入数据加工后的结果。没有输出的算法是毫无意义的。有效性: 算法中的每个步骤都应当能有效地执行, 并得到确定的结果。

三、案例分析题

【答案】(1) 李老师采用的是任务驱动教学法。(2) 在任务驱动教学中, 教师是主导, 学生是主体, 任务是主线。李老师提出的任务是“制作关于 CPU 的发展历史的电子报刊”, 任务比较单一, 对于一部分学生而言缺少足够的吸引力。由此, 设计的任务并没有激发学生的创作热情, 没有让学生产生真正的内在驱动力。(3) 在任务驱动教学中, 为了达到教师主导下学生主动探究解决问题的教学目标, 使信息技术能力得到综合提升, 应该注意下

面的问题：任务的设计要恰当，任务要真实、有趣、开放，能够激发学生的兴趣，给学生留有自主开拓的余地。学生才会迸发出真正的内在驱动力，驱动他们主动探索，创造性地进行创作。

四、教学设计题

【答案】

(1) 教学目标, 知识与技能目标:

- ①了解合并图像的基本方法——拖曳图像;
- ②学会处理图层的两种基本方法;
- ③学会将图像保存为 Web 所用的格式。

过程与方法目标:

- ①培养自主学习、探究学习以及协作学习的能力;
- ②培养创新能力、表达能力;
- ③培养艺术欣赏能力。

情感态度与价值观目标:

- ①培养与他人合作与交流的人际关系;
- ②培养实事求是, 公平公正的精神;
- ③培养信息道德素养。

(2) 教学重点与难点

教学重点:

- ①更改透明度;
- ②蒙版的添加以及渐变工具的使用;
- ③将图像保存为 Web 所用格式。

教学难点:

蒙版的添加以及渐变工具的使用。

(3) 教学方法

- ①任务探究法
- ②协作学习
- ③小组竞争

(预测押题题库试卷 12)

一、选择题

1、关于信息的说法, 正确的是()

- A、信息可以脱离载体而存在
- B、信息是可以处理的
- C、过时的信息不属于信息
- D、信息都不能保存

2、对于计算机, 以下叙述正确的是()。

- A、外存储器的容量大, 数据可以长期保存, 但存取速度慢
- B、防止软盘感染病毒的方法是经常对软盘格式化
- C、微型计算机就是我们经常使用的计算器, 它体积微小, 功能有限
- D、计算机的 CPU 中主要包含了运算器、控制器和内存存储器三个部件。

3、计算机处理信息的过程是()。

- A、输出信息、处理与存储信息、收集信息
- B、收集信息、处理与存储信息、输出信息
- C、处理与存储信息、收集信息、输出信息
- D、输出与处理信息、信息存储、收集信息

4、操作系统是一种()。

- A、为特定的用途而设计的软件
- B、所有软件的总称
- C、操作者直接接触的所有硬件的总称
- D、系统软件

5、() 奠定了现在计算机的结构理论。

- A 霍金
- B 爱因斯坦
- C 牛顿
- D 冯·诺依曼

6、网页都是按照一种描述文档的标记规则编写而成的, 这套标记规则叫做()

- A、URL
- B、HTTP
- C、HTML
- D、FTP

7、Basic 语言属于()

- A、机器语言
- B、汇编语言
- C、高级语言
- D、低级语言

8、下列哪一个控件没有 Caption 属性()。

- A、TextBox
- B、Label
- C、Frame
- D、CommandButton

9、在 VB 中, 要想单击按钮“结束”时结束程序, 可在该按钮的()事件过程中输入代码“End”。

- A、Change
- B、KeyPress
- C、Db1Click
- D、Click

10、断电会使原存信息丢失的存储器是()

- A、RAM
- B、硬盘
- C、ROM
- D、软盘

11、与 10 进制数 20 等值的二进制数是()

- A、10110
- B、10100
- C、11110
- D、10010

12、五笔字型属于()

- A、汉字输入码
- B、汉字机内码
- C、ASCII 码
- D、汉字国标码

13、计算机中常用的英文单词 Byte, 其中文意思是()

- A、位
- B、字
- C、字长
- D、字节

14、下列字符能包含在 Windows 文件名中的是: ()

- A、\
- B、-
- C、|
- D、/

15、在 Excel 2000 中, ()函数是计算工作表一串数据的总和。

- A、COUNT(A1: A10)
- B、AVERAGE(A1: A10)
- C、MIN(A1: A10)
- D、SUM(A1: A10)

16、复制和粘贴对应的快捷键分别是()

- A、Ctrl+V, Ctrl+C
- B、Ctrl+C, Ctrl+V

- C、Ctrl+C, Ctrl+X D、Ctrl+V, Ctrl+X
- 17、电子邮件地址的一般格式为：（ ）
- A、用户名@域名 B、域名@用户名 C、IP 地址@域名 D、域名@IP 地址名
- 18、入 Internet 网，必须安装的网络通讯协议是：（ ）
- A、TCP/IP B、ATM C、SPX/IPX D、NetBEUI
- 19、下列 IP 地址哪个是不合法的：（ ）
- A、192.168.10.1 B、288.68.16.10 C、61.142.192.68 D、208.0.0.41
- 20、利用“百度”搜索黄山的雪景图片，最准确的关键词是（ ）
- A、黄山 B、雪 C、黄山雪 D、黄山 雪
- 21、在 Windows 中，需要查找以 n 开头且扩展名为 .com 的所有文件，在查找对话框内的名称框中应输入（ ）
- A、n.com B、?.com C、com.n* D、n*.com
- 22、flash 动画的源文件扩展名是：（ ）
- A.doc B.gif C fla D.jpg
- 23、FLASH 制作中，如果把动画中的每一帧都设置为关键帧，这种动画是（ ）
- A、变形动画 B、过程动画 C、逐帧动画 D、运动动画
- 24、计算机病毒是（ ）
- A、程序 B、一种有可能传染给人类的病毒
- C、计算机使用时间过长自动产生的 D、可以通过空气传播
- 25、气象部门利用计算机处理大量气象数据，属于计算机应用中的（ ）
- A、虚拟现实 B、科学计算 C、自动控制 D、辅助教学
- 26、移动非最大化窗口，应该拖动（ ）
- A、窗口边框 B、窗口角 C、状态栏 D、标题栏
- 27、用“画图”程序在填充某图形的颜色时，发生溢出现象，这是因为（ ）
- A. 该图形没有完全封闭 B. 没有选中对象
- C. 没有选中颜色 D. 没有选中正确的填充工具
- 28、在“我的电脑”窗口中，单击第 1 个文件后，按住 Ctrl 键，再单击第 3 个文件，则有（ ）个文件被选中。
- A、0 B、1 C、2 D、3
- 29、下列不属于 Windows 窗口组成部分的是（ ）
- A、标题栏 B、菜单栏 C、任务栏 D、状态栏
- 30、在“我的电脑”窗口中，双击（ ）文件，就能调用 Word 程序打开。
- A、报告.doc B、老虎.bmp C、国歌.wav D、read.com
- 31、在 IE 中，一次可将（ ）网页设置成默认网页。 B

- A、0个 B、1个 C、2个 D、3个
- 32、给一个同学发送电子邮件时，该同学没有上网，则该电子邮件将（ ）
- A、被退回，并不再发送 B、暂存在邮件服务器上
C、被退回，再重新发送 D、该邮件被丢失
- 33、主要逻辑元件采用晶体管的计算机属（ ）
- A、第一代 B、第二代 C、第三代 D、第四代
- 34、计算机能自动完成用户提交的任务，其基础是（ ）
- A、计算机具有 CPU B、计算机使用电能
C、计算机使用存储程序控制原理
D、计算机系统由硬件系统和软件系统组成
- 35、硬盘在使用过程中一定要防止（ ）
- A、震动 B、灰尘 C、静电 D、噪音
- 36、在正常输入汉字文稿中，出现了连续输入大写英文字母，而不能输入汉字的现象，最大可能是用户不小心按了一下（ ） 键
- A、Ctrl B、 Shift C、 NumLock D、 CapsLock
- 37、把软盘中存储的数据传输到计算机，称为（ ）
- A、打印 B、读盘 C、写盘 D、输出
- 38、网页都是按照一种描述文档的标记规则编写而成的，这套标记规则叫做（ ）
- A、URL B、HTTP C、HTML D、FTP
- 39、在 Windows 中，取消部分已选定对象，须按（ ）键并分别单击需取消的对象。
- A、CTRL B、SHIFT C、ALT D、ESC
- 40、在资源管理器中选定了文件或文件夹后，若要将它们移动到另一驱动器的文件夹中，其操作为（ ）
- A、按下 Shift 键，拖动鼠标 B、按下 Ctrl 键，拖动鼠标
C、直接拖动鼠标 D、按下 Alt 键，拖动鼠标
- 41、在 WINDOW98 中，若在某一文档中连续进行了多次剪切操作，当关闭该文档后，“剪贴板”中存放的是（ ）
- A、空白 B、所有剪切过的内容
C、一次剪切的内容 D、第一次剪切的内容
- 42、Windows 操作的一般方式是（ ）
- A、先选择对象,后选择操作 B、先选择操作,后选择对象
C、把操作图标拖到对象处 D、对象和操作同时选择
- 43、下列哪一种输入法是根据字词形状特征进行编码的。（ ）
- A、区位码 B、智能 ABC C、五笔字型 D、王码拼音
- 44、资源管理器的目录前图标中增加“+”号，这个符号的意思是（ ）

- A、该目录下的子目录已经展开 B、该目录下的子目录未展开
C、该目录下没有子目录 D、该目录为空目录
- 45、多媒体计算机是指()计算机。
A、专供家庭使用的 B、装有 CD-ROM 的
C、具有处理文字、图形、声音、影像等信息的
D、连接在网络上的
- 46、下列叙述中，错误的是()
A、Excel 中编辑的表格可以在 Word 中使用
B、用 Word 编辑的文本可以存成纯文本文件
C、用记事本编辑文本时可以插入图片
D、用画笔绘图时可以输入文字
- 47、Word 文档的扩展名为()
A、.DOC B、.EXE C、.COM D、.BMP
- 48、Word 中显示有页号、节号、页数、总页数等的是()
A、常用工具栏 B、菜单栏 C、格式工具栏 D、状态栏
- 49、在 Word 中，下面不属于格式工具栏的按钮是()
A、样式 B、字体 C、剪切 D、粗体
- 50、大写字母 A 的 ASCII 编码为 100 0001，则大写字母 C 的编码是()
A、100 0010 B、100 0011 C、100 0100 D、100 0101
- 51、WinZIP 是一种()
A、文字编辑软件 B、视频制作软件 C、文件压缩软件 D、网页浏览软件
- 52、算式 $(1101)_2 \times (1011)_2$ 的结果用十进制数表示为()
A、11011011 B、100 C、111 D、143
- 53、下列文件中，一般属于视频文件的是()
A、sound.jpg B、sound.prg C、sound.avi D、sound.bmp
- 54、下列说法正确的是()
A、回收站中的文件全部可以被还原 B、资源管理器不能管理隐藏的文件
C、回收站的作用是保存重要的文档 D、资源管理器是一种附加的硬件设备
- 55、地址“ftp://218.0.0.123”中的“ftp”是指()
A、网址 B、邮件信箱 C、协议 D、上网方式
- 56、下列选项中，属于 Windows “桌面”的组成部分是()
A、任务栏 B、标题栏 C、菜单栏 D、滚动条
- 57、正常情况下，Windows 上任务栏的最右端是()
A、“最小化”按钮 B、“关闭”按钮 C、“开始”按钮 D、“系统时间”按钮

58、关于搜索引擎，下列说法错误的是（ ）

- A、通过搜索引擎可以查找自己计算机硬盘上的信息
- B、搜索引擎主要用来搜索因特网上的信息
- C、通过搜索引擎可以查找到清华大学网站
- D、提供搜索引擎的网站有新浪、搜狐等

59、在 FrontPage 中，有关表单的用途和使用方法，下列说法错误的是（ ）

- A、表单用于收集用户的反馈信息
- B、FrontPage 能对表单收集的信息进行统计分析
- C、表单的格式是可以改变的
- D、表单中可以插入单选按钮

60、下列操作系统中对计算机硬件要求最高的是（ ）

- A、DOS
- B、Windows
- C、Windows98
- D、Windowsxp

二、选择题

1、关于 Word 中的艺术字，下列说法正确的是（ ）

- A、可以将插入的艺术字设置为不同的形状
- B、可以将插入的艺术字竖排
- C、插入艺术字后，其默认的环境方式为“嵌入型”
- D、可以将插入的艺术字自由旋转

2、在 FrontPage 中插入图片，下列说法正确的是（ ）

- A、图片可居中对齐
- B、可为图片设置超链接
- C、最好插入 BMP 格式的图片
- D、可为图片添加边框

3、用 FrontPage 制作网页时，下列说法正确的是（ ）

- A、使用“格式刷”工具，可复制动态效果
- B、用复制的方法可以建立多个悬停按钮
- C、网页中不能添加背景音乐
- D、网页中可以用表格组织内容

4、关于快捷方式，叙述不正确的是（ ）

- A. 快捷方式是指向一个程序或文档的指针
- B. 快捷方式是该文件本身
- C. 快捷方式包含了指向对象的信息
- D. 快捷方式可以删除、复制和移动

5. 在 FrontPage 2000 中，当建立的网页很长时，为方便用户浏览，往往在网页中插入书签来定位，书签的类型有（ ）。

- A. 文本型书签
- B. 图片型书签
- C. 电子邮件型书签
- D. 空白型书签

6. 文字是（ ）

- A. 信息的载体
- B. 传递信息的介质
- C. 存储信息的介质
- D. 前两种

7. 在计算机领域，我们常说的多媒体计算机技术一词中的“媒体”一般指（ ）。

- A 存储信息的实体
- B 传输信息的介质
- C 信息的载体

三、填空题

- 1、信息技术课程性质包括立足实践、()、()、科学与人文融合。
- 2、信息技术课程的总体目标是提升学生的信息素养，课程的三维培养目标是()、()、情感态度和价值观。
- 3、信息技术课堂中常用的教学方法有讲授、任务驱动、自主探究、协作学习等，各种教学方法要根据()、()、学生特点选择使用。
- 4、信息技术课中设计的任务主要以()和()或()为主。
- 5、初中阶段信息技术课程，一般不少()学时;上机课时不应少于总学时的()。
6. 从 DOS 状态回到 Windows 界面的命令是()。
7. Windows98 中默认的用户文件夹为()。
8. Word 段落对齐方式有()、()、()、()、()。
9. PPT 中要将几个分散的图形组合，须先按住()键后逐次单击所有图形，然后单击()工具栏上的()按钮;在随后弹出的菜单中单击()选项。
10. Telnet 也叫()，就是本地计算机通过 Internet 使用远程计算机。
11. 局域网的三种拓扑结构分别是()，()，()。
12. 在()地址引用中，如果把公式复制到工作簿的其他单元格中，被引用的单元格地址保持不变。
13. CAD 的中文含义是()。
14. 画图程序中，用椭圆工具能画圆形时须先按下()键。
15. 世界上第一台电子计算机诞生于是()年，名叫()。

四、简答题

- 1、当前整个时代发展对基础教育提出了哪些新的要求?
- 2、我国基础教育课程改革的理念与策略是什么?
- 3、为什么说我国基础教育课程已经到了非改不可的地步?
- 4、各个国家的课程改革有什么特点?
- 5、这次课程改革的任务是什么?

6、基础教育课程改革的具体目标是什么?

7、新课程结构的主要内容是什么?

(参考答案)

一、单项选择题

1. B 2. A 3. B 4. D 5. D 6. C 7. C 8. A 9. D 10. A
11. B 12. A 13. D 14. B 15. D 16. B 17. A 18. A 19. B 20. D
21. D 22. C 23. C 24. A 25. B 26. D 27. A 28. C 29. C 30. A
31. B 32. B 33. B 34. C 35. A 36. D 37. B 38. C 39. A 40. A
41. C 42. A 43. C 44. B 45. C 46. C 47. A 48. D 49. C 50. B
51. C 52. D 53. C 54. A 55. C 56. A 57. D 58. A 59. C 60. D

二、多项选择题

1. ABD 2. ABC 3. ABD 4. AB 5. ABC 6. ABD 7. BC

三、填空题

- 1、(高度综合)(注重创造) 2、(知识与技能)(过程与方法)
3、(教学内容)、(教学环境) 4、(典型作品设计)(项目型作业)(实践活动)
5、68 70% 6. (win) 7. (我的文档)
8. (两端对齐)(居中)(右对齐)(分散对齐)(左对齐)。9. (shift)(右键)(组合)
10. (远程登录) 11. (总线网)(环形网)(星型) 12. (绝对) 13. (计算机辅助设计)
14. (SHIFT) 15. (1946)(埃尼阿克)

四、简答题

1、答: 同时代发展的主要特征中, 可以看到, 具有高度科学文化素养和人文素养的人, 对于 21 世纪人类发展具有越来越关键的意义。所谓具有高度科学文化素养和人文素养的人, 必须具备两个条件: 一是要掌握基本的学习工具, 即阅读、书写、口头表达、计算和问题解决; 二是要具备基本的知识、技能, 以及正确的价值观和态度。只有这样他才能具有能够和生存下去、有尊严地生活和工作、改善自己的生活质量、充分发展自己的能力, 才能积极参与社会的发展, 并能终身学习。

2、答: 第一, 倡导全面、和谐发展的教育。 第二, 重建新的课程结构。第三, 体现课程内容的现代化。第四, 倡导建构的学习。第五, 形成正确的评价观念, 第六, 促进课程的民主化与适应性。

3、答: 第一, 固有的知识本位, 学科本位问题没有得到根本的转变, 所产生的危害影响至深, 这与时代对人的要求形成极大的反差, 第二, 传统的应试教育势力强大, 素质教育不能真正得到落实。

4、答: 各国的课程改革表现出以下一些共同趋势。 第一, 政府参与并领导课程改革。

第二，课程改革的焦点是协调国家发展需要和学生发展需要二者之间的关系。第三，课程改革具有整体性。

5、答：这次课程改革的根本任务是：全面贯彻党的教育方针，高速和改革基础教育的课程体系、结构、内容，构建符合素质教育要求的新的基础教育课程体系。

6、答：（1）改变课程过于注重知识传授的倾向，强调形成积极主动的学习态度，使获得基础知识与基本技能的过程同时成为学会学习和形成正确价值观的过程。

（2）改变课程结构过于强调学科本位，科目过多和缺乏整合的现状，整体设置九年一贯的课程门类和课时比例，并设置综合课程以适应不同地区和学生发展的需求，体现课程结构的均衡性、综合性和选择性。

（3）改变课程内容“难、繁、偏、旧”和过于注重书本知识的现状，加强课程内容与学生生活以及现代社会和科技发展的联系，关注学生的学习兴趣和经验，精选终身学习必备的基础知识和技能。

（4）改变课程实施过程过于强调接受学习、死记硬背、机械训练的现状，倡导学生主动参与、乐于探究，勤于动手，培养学生搜集和处理信息的能力、获取新知识的能力、分析和解决问题的能力以及交流与合作的能力。

（5）改变课程评价过分强调甄别与选拔的功能，发挥评价促进学生发展、教师提高和改进教学实践的功能。

（6）改变课程管理过于集中的状况，实行国家、地方、学校三级课程管理，增强课程对地方、学校及学生的适应性。

7.（1）整体设置九年一贯的义务教育课程。小学阶段以综合课程为主，初中阶段设置分科与综合相结合的课程。（2）高中以分科课程为主，开设技术类课程，积极试行学分制管理。（3）从小学至高中设置综合实践活动作为必修课程。（4）农村中学课程要为当地社会经济发展服务，深化“农科教相结合”和“三教统筹”等项改革，试行通过“绿色证书”教育及其他技术培训获得双证的做法，城市普通中学也要逐步开设职业技术课程。

（预测押题题库试卷 13）

一、单项选择题

- 1、利用 MSN Messenger 的局限性在于（ ）
A、可以实时地交流信息
B、可以突破地域限制
C、不易保存讨论记录
D、可以共享资源
- 2、下列哪种是网页制作工具？（ ）
A、Access B、FrontPage C、audition D、premiere
- 3、下列哪种媒体可以为教学提供音乐、声响、解说（ ）
A、图形 B、视频 C、音频 D、图像
- 4、教师经常会利用 Flash 制作一些按不规则轨迹运动的动画，这就会用到 Flash 中的引导层动画，下列描述哪一个是正确的（ ）
A、在动画播放时，引导层和被引导层上的内容都不可见
B、在动画播放时，引导层上的内容可见，被引导层上的内容不可见
C、在动画播放时，引导层和被引导层上的内容都可见
D、在动画播放时，引导层上的内容不可见，被引导层上的内容可见
- 5、下列说法中错误的是（ ）
A、WAV 是一种 Windows 提供的音频格式。目前所有的音频播放软件和编辑软件都支持

这一格式,并将该格式作为文件默认保存格式之一。

B、MP3 是一种压缩比例较低、声音质量较好的音频格式。

C、Real Media 是一种互联网上常用的音频格式,可以在非常低的带宽下,提供尽量好的音质,可用于网络广播、网上教学和网上点播。

D、Windows Media 是一种基于网络流媒体技术的音频格式,支持无失真压缩、失真压缩和语音压缩等压缩方式。

6、多媒体网络教室环境下的教学的基本特征中,不正确的有()

A、在学习活动的安排上,以学生的自主—合作—探究活动为主

B、在教师的作用发挥上,突出传授与指导的功能

C、在学习内容的组织上,以单元学习和综合学习为主

D、在技术支持教学过程中,充分发挥网络的功能

7、某教师在制作好多媒体演示文稿“背影.ppt”之后,但是在讲课时双击该课件时系统提示“不能打开此文件……”或者出现“打开方式”对话框。可能的原因是()

A、没有将有关的音频文件复制到讲课用的电脑中 B、Windows 系统版本低

C、该电脑没有安装 PowerPoint 软件 D、电脑显示器有问题,出现故障

8、一位老师希望将经常访问的网址与自己的博客相链接,以方便访问相关网站,需要设置: ()

A、日志题目 B、博客地址 C、友情链接 D、日志标签

9、下列哪一项体现了博客辅助教师来信息共享的功能()

A、教师利用博客发布教学通知、布置作业,书写日常的生活感悟、教学心得等日记随笔,将教学资源上传。

B、教师根据教学资源种类或用途,将博客中收集的多种形式教学资源分类存放,;也可以根据日志内容不同,将博客中书写的日志分类存放。

C、教师发布具有较高的教学价值的信息和资源,吸引很多教师和学生来访问该博客,实现信息更为广泛的共享。

D、教师利用博客发表与学科相关的主题,组织学生对该主题进行讨论;收集其他教育工作者对自己的教学行为和教育理念等的评价建议,通过回复这些评价建议,共同探讨使自身不断完善。

10、认知工具是指能促进学生知识构建,发展思维能力的工具,下列为认知工具的是()

A、词典 B、电子表格 C、画图工具 D、问题操作模型

11、学习者特征分析可分为哪两方面()。

A、初始技能与目标技能 B、一般特征和学习特征

C、学习准备和智商 D、情商与智商

12、多媒体教室中,能够真实播放与放大声音信号的教学设备是()

A、视频展示台 B、录像机 C、功放、音箱 D、投影机

13、以下哪一种信息交流技术可以辅助教师与学生开展实时交流()

A、E-mail B、BBS C、Blog D、MSN

14、问卷法适用于下列哪种情况()

A、适用于收集有关事实性问题和态度性问题的信息,适用面较广

B、适用于收集学生的知识水平、能力情况等学习信息

C、适用于对学生的学习过程进行评价

D、适用于收集学生作品和学习反思等相关信息

15、由 Excel 软件编辑并命名的文件的扩展名是()

- 28、网络上的信息被人下载和利用, 这正说明信息具有 ()
- A. 价值性 B. 时效性 C. 载体依附性 D. 可转换性
- 29、() 不属于信息的主要特征
- A. 时效性 B. 不可能增值 C. 可传递、共享 D. 依附性
- 30、下面哪一个不属于信息的一般特征? ()
- A. 载体依附性 B. 价值性 C. 时效性 D. 独享性
- 31、天气预报、市场信息都会随时间的推移而变化, 这体现了信息的 ()
- A. 载体依附性 B. 共享性 C. 时效性 D. 必要性
- 32、交通信号灯能同时被行人接收, 说明信息具有 ()
- A. 依附性 B. 共享性 C. 价值性 D. 时效性
- 33、关于信息特征, 下列说法正确的是 ()
- A. 信息能够独立存在 B. 信息需要依附于一定的载体
C. 信息不能分享 D. 信息反映的是时间永久状态
- 34、下面对信息特征的理解, 错误的 ()
- A. 天气预报、情报等引出信息有时效性 B. 信息不会随时间的推移而变化
C. 刻在甲骨文上的文字说明信息的依附性 D. 盲人摸象引出信息具有不完全性
- 35、在朝鲜战争即将爆发的时候, 蓝德公司向美国政局高价兜售一份调查报告没被理会, 战后美国政府分文未花就得到该报告, 这体现了信息的: ()
- A. 价值性 B. 可伪性 C. 具有可传递性 D. 具有失效性
- 36、关于信息共享与物质的共享的差别, 以下说法正确的是 ()
- A. 信息一方使用时另一方就不能使用 B. 信息使用后就会损耗
C. 信息可无限复制、传播或分配给众多的使用者 D. 信息可以有限的使用
- 37、将几副相互无关联的图像通过图像处理软件 (如 Photoshop) 的加工后, 形成一副富有创意, 有实际用途的图像, 这体现了信息是 ()
- A. 可以共享的 B. 需依附一定载体的 C. 可以增值的 D. 具有实效性
- 38、武王伐纣作为中国历史上的重大事件, 却没有甲骨文资料记载其确切年代。现代考古工作者根据历史传说中的“天象”, 利用天文知识成功地完成该时间的判定。这说明信息具有 () 特征
- A. 可传递性 B. 时效性 C. 载体依附的可转换性 D. 价值性
- 39、某次语文测验成绩已经按学号顺序录入到 Excel 表中, 对语文成绩在 100 分以上的学生筛选, 得出相应的名单, 这体现了信息 () 的特征
- A. 可以共享的 B. 可以增值的 C. 需依附一定载体 D. 具有时效性
- 40、下面有关对信息作用事例的理解, 错误的是 ()
- A. 许多历史事件以文字的形式记载在书上, 体现信息的依附性。
B. 交通信号灯被许多行人接收, 体现信息的共享性。
C. 天气预报、股市行情体现信息的有价值性
D. 身边的信息体现了信息的不完全性

二、多项选择

- 1、利用电子邮件进行交流的优势在于 ()
- A. 电子邮件发送时间短, 成本低
B. 反馈速度不受教师和学生积极性的影响
C. 有利于师生在异地辅导作业, 交流思想, 互相协作
D. 教师通过电子邮件与多个学生同时交流时所需的工作量不大
- 2、网站素材包括 ()

A、文本 B、图形与图像 C、音乐，歌曲 D、动画，视频

3、下列关于逐帧动画的说法正确的是（ ）

- A、逐帧动画是把一系列的图形或文字放置在一系列关键帧中形成的动画
- B、关键帧动画的制作是比较简单和省时
- C、逐帧动画最大的特点就是动画的每一帧都是空白关键帧
- D、逐帧动画对动画中图形对象的控制功能是最强大、最有效的

4、甄选合适的搜索结果，通常包括以下几部分（ ）

- A、查询路径 B、网站站名 C、网址连接 D、包含关键词的内容提要

5、对教学评价方案的设计，理解有误的是（ ）

A、收集教学系统各方面的信息，并依据一定标准对教学过程及其效果做出客观衡量和科学判定

B、具体描述了对教与学的过程及结果进行评价的内容和方法

C、评价之后教学方案不再被修改 D、评价是设计过程的核心部分

6、下面关于友情链接叙述正确的是（ ）

- A、友情链接相当于一个放在博客中的收藏夹
- B、通过友情链接可以将经常访问的网址链入自己的博客
- C、链接可以包括其他人博客的网址 D、链接可以包括相关的教学资源网址

7、使用教学过程流程图的好处是（ ）

- A、浓缩了教学过程 B、整个教学层次分明
- C、简明扼要的显示了教学过程 D、采用了图示的形式

8、学生学习成绩信息包括（ ）

- A、入学成绩 B、平时测验成绩 C、阶段性测验成绩 D、成绩在班级中名次

9、下面选项中哪些体现了多媒体教学演示文稿的特点（ ）

- A、多媒体教学演示文稿整合文本,图形等多种形式的媒体
- B、多媒体教学演示文稿播放控制灵活方便
- C、多媒体教学演示文稿编辑简洁方便,易于教师掌握
- D、多媒体教学演示文稿支持随时的编辑修改和完善

10、多媒体网络环境下的教学设计包括哪些方面的内容（ ）

- A、设计学习任务 B、设计学习评价方案
- C、组织与安排学习活动 D、设计网络学习环境

11、下列关于采样率说法正确的是（ ）

- A、采样率越高，音频的质量越差。 B、采样率越低，音频的质量越好。
- C、采样率越高，音频的质量越好。 D、采样率越低，音频的质量越差。

12、下列说法中正确的是（ ）

A、PSD 是 Photoshop 的源图像文件格式，能够保存图像数据的每一个细小部分，包括层、附加的蒙板通道等内容，但文件所占空间大。对于正在制作和以后需要继续编辑的图像，要采用 PSD 格式。

B、BMP 是一种常用的矢量图像文件格式。其特点是无损失压缩，能使用户节省磁盘空间，而不牺牲任何图像质量。

C、使用 JPEG 格式保存的图像经过压缩，可使图像文件变小，但会损失数据信息，故在印刷时不宜使用此格式。而对于作品存档或发送他人以及用于网页的最终图像，JPEG 则是一种完善的格式。

D、GIF 是一种常用的有损压缩格式，可以极大地节省存储空间，可用于存储真彩色的图像文件。支持透明背景，可以较好地与网页背景融合在一起。但是 GIF 格式最多只能处

理 256 种色彩。

三、名词解释题

1. 信息技术教学论
2. 信息素养
3. 教育调查法
4. 文献法
5. 行动研究法

四、简答题

1. 讲授法是最常用的教学方法，什么是讲授法？它分几种具体形式？讲授法的应用原则和注意事项是什么？

2. 下载一篇大型文章放在 Word 中，发现文章每一自然段间至少空二行，最多的空五行，除用手工形式删除这些空行外，请想出一个方法较快地删除这些空行。说明其详细过程。

3. 某人从网上下载一已排版的 Word 文件，发现第一页和第二页的页面等宽，但不能对齐，而且拖动左右页边距操作无效，请分析原因，并说明解决思路

4. 一位初学者报告：双击一 Windows 窗口图案的文件，出现“打开方式”对话框中，其它下方复选框带有“√”，在“选择要使用的程序”中选 Word，打开文件。问这种操作可能会产生什么后果，如何恢复影响？

五、案例分析题

请观看 Powerpoint 课件《微生物》，试根据给出的 Powerpoint 课件艺术性评价一级指标，写出相应的二级指标（至少三条），并确定评价等级，最后评述课件的优缺点、给出改进意见。

（参考答案）

一、单项选择题

1. C 2. B 3. C 4. D 5. B 6. B 7. C 8. C 9. C 10. D 11. B
12. C 13. D 14. A 15. C 16. D 17. D 18. B 19. A 20. B
21. D 22. D 23. B 24. C 25. B 26. D 27. D 28. A 29. B 30. D
31. C 32. B 33. B 34. B 35. D 36. C 37. C 38. C 39. B 40. D

二、多项选择题

1. AC 2. ABCD 3. AD 4. ABCD 5. CD 6. ABCD 7. ABC
8. ABCD 9. ABCD 10. ABCD 11. CD 12. AC

三、名词解释题

1. 信息技术教学论:信息技术教学论是一门理论性和实践性相结合的学科,它是将一般教学理论与信息技术学科教学实践相结合,用来指导信息技术的教学实践,同时在此基础上研究一般理论,对有关的一般理论进行整合、补充、发展和完善,并且研究信息技术学科教学规律的学科。

2. 信息素养:信息素养的本质是在特定的信息社会中的一种综合素质。根据信息技术教学实践,国家教育部颁布的相关文件、制度,总结出信息素养的基本构成包括信息意识、信息伦理道德、信息知识与技能。

3. 教育调查法:教育调查法是在现代教育理论指导下,运用列表、问卷、访谈、个案研究以及测验等科学方式,搜集研究问题的资料,科学分析教育现状并提出具体工作建议的一种实践活动。

4. 文献法:文献法是指根据一定的研究目的,研究有关文献,从而全面地正确地理解、掌握所研究的问题,揭示其规律和属性的一种方法。

5. 行动研究法:主要是指教育实践工作者在实践过程中发现并确定问题,系统地制定并根据研究实际不断调整方案、开展探究活动,进而改进教育实践的研究方式。

四、简答题

1. 答:教学方法很多,教师都有掌握其要点,针对绝大多数信息技术没学过中教法,此题考查最简单的讲授法。

2. 答:本题来自实践,要求教师能意识到应用替换法,进一步想到用具体方法。

3. 答:本题来自实践,要求教师能意识到是页面设置所致。进一步意识到不同页有不同的设置的原因。

4. 答:讲授法是指教师通过口头语言向学生描绘情景,叙述事实,解释概念,论证原理和阐明规律的教学方法,它有讲述、讲解、讲演等几种形式。应用原则和注意事项是要的科学性、逻辑性,启发性,突出重点,简明生动,讲解适当,留有余地,与其它教学方法有机配合等。

五、案例分析题

答案: 参考答案: 二级指标: 1. 幻灯片简洁美观,布局均衡大方,整体风格一致。

2. 恰当应用音效和切换方式。 3. 画面部呆板、部花哨。评价等级: 优,良,中,差。 参考答案: (答出四点以上内容可得满分) 优点: 1. 课件内容的组织深入浅出,画面简洁美观,布局均衡,整体风格一致。 2. 课件操作简单,适合课堂演示使用。 缺点及改进意见:

1. 课件整体缺乏动感——增加相应动画内容。 2. 文档和基础知识不足——适当增加文档和基础知识内容。 3. 导航的设计应更具控制性。

(预测押题题库试卷 14)

一、单项选择题

1. 关于信息和信息技术, 以下说法正确的是()。
 - A. 信息技术是最近发明的技术
 - B. 自从有了计算机网络就有了信息
 - C. 自从有了人类就有了信息
 - D. 自从有了电话广播就有了信息技术
2. 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. Alt+Print Screen 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
3. Excel 每个单元格中最多可输入的字符数为()。
 - A. 8 个
 - B. 256 个
 - C. 32000 个
 - D. 640 个
4. 在关系型数据库中, 表中的列称为()。
 - A. 表
 - B. 字段
 - C. 记录
 - D. 档案
5. 人们经常要将纸质材料扫描成电子材料再进行编辑, 现有的一些 OCR 软件能够扫描图片中的文字转换为普通字符, OCR 利用的技术是()。
 - A. 智能代理
 - B. 字处理
 - C. 模式识别
 - D. 专家系统
6. 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)。在 Internet 中, 网络层的服务访问点是()。
 - A. MAC 地址
 - B. LLC 地址
 - C. IP 地址
 - D. 端口号
7. 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, 128kbps, 44kHz
 - B. MPEG 音频 layer-3, 44100Hz, 128kbps, 立体声
 - C. wave PCM signed 16bit, 44100Hz, 1411kbps, 立体声
 - D. wave PCM signed 16bit, 44100Hz, 705kbps, 单声道
8. 目前描绘概念模型最常用方法是 E-R 图法, 用于表示属性的图形符号是()。



9. 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
10. 在计算机技术网络中, 可以共享的资源是()。
 - A. 硬件和软件
 - B. 软件和数据
 - C. 外设和数据
 - D. 硬件、软件和数据
11. 数据库系统包括()。
 - A. DB、DBMS
 - B. DB、DBA
 - C. DB、DBMS、DBA、用户
 - D. DB、DBMS、DBA、OS、用户
12. 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
13. 一张未压缩的 1024×768 大小的 16 位彩色图像, 则彩色图像的存储空间大约为()。
 - A. 1MB
 - B. 1.5GB
 - C. 2MB
 - D. 1.5MB
14. 如果将图层链接起来, 然后再选择合并命令, 此时原来的哪个命令将变成“合并链接图层”?()
 - A. 向下合并
 - B. 合并可见图层
 - C. 拼合图层
 - D. 图层选项

15. 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
16. 下列字符中, 其 ASCII 最大的是()。
- A. 9 B. F C. e D. y
17. 用于存储汉字的编码是()。
- A. 拼音码 B. 输出码 C. 字型码 D. 机内码
18. 下列有关信息技术的描述正确的是()
- A. 通常认为, 在人类历史上发生过五次信息技术革命
B. 随着信息技术的发展, 电子出版物会完全取代纸质出版物
C. 信息技术是计算机技术和网络技术的简称
D. 英文的使用是信息技术的第一次革命
19. 从网上下载电影, 下列做法中可以提高下载效率的是()
- A. 单击鼠标右键, 选择“目标另存为” B. 使用迅雷软件下载
C. 通过复制, 粘贴下载 D. 单击文件菜单, 选择“另存为”
20. 下列软件中, 不属于专门用于下载的是()
- A. 迅雷 B. IE 浏览器 C. 网际快车 D. 电驴
21. 若某机器 IP 地址是 192. 168. 1. 1, 子网掩码是 255. 255. 255. 0, 以下 IP 地址与该机器属于同一子网的是()
- A. 192. 168. 2. 5 B. 192. 168. 1. 70 C. 192. 168. 1. 256 D. 192. 168. 0. 4
22. 在 Windows 中, 安装 TCP/IP 协议, 从控制面板中的下列()图标进入。
- A. 添加/删除程序 B. 添加新硬件 C. 网络和拨号连接 D. 区域设置
23. 与 B/S 结构相比, C/S 结构最大的特点是()
- A. 不需要安装客户端软件 B. 需要安装专用的客户端软件
C. 可以直接在浏览器中操作 D. 没有特殊要求
24. 计算机黑客(英文名 Hacker)是()
- A. 一种病毒 B. 一种游戏软件 C. 一种不健康的网站
D. 指利用不正当手段窃取计算机网络系统的口令和密码的人
25. 到银行去取款, 计算机要求你输入密码, 这属于网络安全技术中的()
- A. 防火墙技术 B. 防病毒技术 C. 加密传输技术 D. 身份认证技术
26. 对计算机安全不会造成危害的是()
- A. 将数据加密 B. 计算机病毒 C. 个人帐户密码被盗 D. 黑客攻击
27. 根据统计, 当前计算机病毒扩散最快的途径是()
- A. 磁盘拷贝 B. 运行单机游戏软件 C. 网络传播 D. 软件复制
28. 研究性学习小组成员相互交流经验时, 下列可以使用的在线交流工具有()
- A. QQ B. 电子邮件 C. 博客 D. BBS 论坛
29. 以下不属于因特网服务类型的是()
- A. Blog B. CSS C. E-mail D. FTP
30. 关于因特网中 WWW 服务的下列说法中, 错误的是()
- A. WWW 服务器必须具有创建和编辑 Web 页面的功能
B. WWW 客户端程序也被称为浏览器
C. WWW 服务器也被称为 Web 服务器
D. WWW 服务器中存储的通常是符合 HTML 规范的结构化文档

31. 因为课题研究的需要, 南京的张老师经常要实时和远在北京的李教授对论文和研究方案进行交流和讨论, 最快捷便利的方法是()。

- A. 通过 MSN、QQ 等即时通讯工具交流、讨论 B. 通过电子邮件进行交流讨论
C. 通过电话、传真进行讨论 D. 通过书信联系

32. 正在准备外语等级考试的小明, 在 QQ 上收到一个留言, 声称可以花钱买到此次考试的试卷, 小明下列那些行为是恰当的。()

- A. 不予理睬 B. 付钱买试题 C. 向有关部门举报此信息
D. 与对方联系, 在确认不会暴露的情况下, 花钱买试卷

33. 既可以同时开展在线文字交流, 又可以实现语音视频交流的是()。

- A. 电子邮件 B. 腾讯 QQ2010 C. BBS D. FTP

34. 小明想在网上购买一部昂贵的数码相机, 比较安全、恰当的做法是()。

- A. 先让对方寄货, 收到货款后不再汇款 B. 独自一人带现金到对方指定地点取货
C. 先将部分款汇到对方指定的帐户上, 收到货后再汇去余下的款
D. 先将款汇到经国家有关部门认证的、信誉良好的中介机构, 收到货后再通知中介机构把款汇给对方

35. 下列关于数据库管理的说法中, 正确的是()

- A. 数据库的表和 Excel 相似, 因此它们的功能也差不多
B. 数据库只能给一个用户使用, 不能共享
C. 数据库里有多表, 表和表之间没有任何关联
D. 数据库可以检索数据

36. 要查找计算机中某文件, 只记得文件名却不记得保存目录时, 下列方法中最方便的是()。

- A. 打开每个盘符、每个目录, 逐个查找 B. 在 IE 浏览器的“收藏夹”中查找
C. 使用 Windows 的“文件”功能 D. 使用 Windows 的“搜索”功能

37. 下列软件中, 属于应用软件的是()

- A. DOS B. Windows C. Unix D. Excel

38. 计算机的软件系统由哪两部分组成()

- A. 程序和数据 B. 系统软件与应用软件
C. 操作系统与语言处理程序 D. 程序与文档

39. 关系型数据库由若干个二维表组成, 表中每一行称为()

- A. 记录 B. 字段 C. 主关键字 D. 关联字段

40. 利用计算机进行信息资源管理的方式有()

- A. 人工管理和文件管理 B. 文件管理和数据库管理
C. 人工管理和数据库管理 D. 文件管理和传统管理

二、多选题

1. 下列对子网掩码说法正确的是()

- A. 可以将某个 IP 地址划分成网络地址和主机地址两部分
B. 不能单独存在, 必须结合 OSI 协议一起使用
C. 二进制 1 表示网络地址位, 二进制 0 表示主机地址位
D. 能表明一台主机所在的子网与其他子网的关系

2. 用电话拨号上网时, 使用的硬件有以下几种, 连接顺序应该是()

- A. 计算机 B. MODEM C. RS-232 电缆(电话线)
D. 外部电话网 E. 电话线

3. 王老师出差在外地参加学术年会，存有交流论文的移动存储盘在往会议组的计算机中复制文件时发生了故障，而原文件还在学校办公室的计算机中。若请你到王老师办公室的计算机上将原文件发给他，你可以选择()。

- A. 发电子邮件
- B. 派人把文件给王老师送过去
- C. 用即时通讯工具(如 QQ, MSN 等)传输文件
- D. 把文件打印出来，传真过去

4. 你想要和远方的朋友即时通讯，下列软件中可以选用的有()

- A. WPS
- B. MSN
- C. QQ
- D. E-mail

5. 为了防止信息被别人窃取，陈刚在计算机中设置了开机密码，下列选项中，你认为安全的密码是()。

- A. 1234
- B. cg
- C. Y5@0i*t32
- D. 9@\$\$ad@1

三、简答题

1. 请简要回答面向过程程序设计的原则及三种基本结构。

2. 教学设计的基本要素有哪些？

四、案例分析题

阅读下列材料：

有一位从事教育工作不久的年轻教师在一次教研小组研讨会上，提出了这样一个问题：“我在这段时间的教学中发现许多老师在课前都要设计教学方法，教学不就是把要学的知识教给学生吗？为什么还要那么麻烦地设计教学方法呢？我有些疑惑。”

问题：(1)请帮助这位年轻教师解除他的疑惑，并结合课堂教学实践说出为什么要设计教学方法？

(2)在设计教学方法时应该注意哪些问题？

五、教学设计题

请阅读以下材料：

课题：数据的分析与建模

课程标准中的相关描述：本节课主要是让学生通过实例分析，初步掌握数据收集、数据分类和建立数据关系数据模型的基本方法，学会使用实体一关系图描述关系数据模型。

某教师撰写了如下教学目标：

- ①让学生体会并理解解决数据的分析与建模问题的基本思想。
- ②掌握实体一关系图描述关系数据模型。
- ③培养学生解决问题的能力。

依据上述材料，完成下列任务：

(1)描述本节课教学目标。

- (2)描述本节课的教学重点与难点。
- (3)简要描述教学方法。

(参考答案)

一、单项选择题

1. 【答案】C。解析: 信息无处不在, 描述了事物的运动状态和方式, 自从有人类就有信息。
2. 【答案】A。解析: “Ctrl+V” 是粘贴的快捷键, 作用是把选定的对象从剪贴板中传送出去。
3. 【答案】C。解析: Excel 单元格中的文本包括任何中西文文字或字母以及数字、空格和非数字字符的组合, 每个单元格中最多可容纳 32000 个字符数。
4. 【答案】B。 5. 【答案】C。解析: 计算机应用里的模式识别包括指纹识别、虹膜识别、扫描识别等。
6. 【答案】C。解析: 在 Internet 中, 网络层的服务访问点是 IP 地址, 因为网络中的每台主机的 IP 都是唯一的。
7. 【答案】C。解析: 文件存储容量大小(单位 Byte)=(量化单位数×采样频率×声道数×持续时间)/8, 所以, 存储空间大小与声道、量化数、采样频率等成正比。
8. 【答案】B。解析: E—R 模型(简称 E—R 图)。E—R 图包括三个要素: 实体(型): 用矩形框表示; 属性: 用椭圆形表示; 实体之间的联系: 用菱形框表示。故选 B。
9. 【答案】C。解析: IPv4 版本的 IP 地址共有 5 类。A 类: 1. 0. 0. 0. 126. 255. 255. 255; B 类: 128. 0. 0. 0~191. 255. 255. 255; C 类: 192. 0. 0. 0~223. 255. 255. 255。
10. 【答案】D。解析: 资源共享是现代计算机网络的最主要的作用, 它包括软件共享、硬件共享及数据共享。
11. 【答案】D。解析: 一般数据库系统由 DB、DBMS、DBA、OS 以及用户构成。
12. 【答案】C。解析: 分组交换是以分组为单位进行传输和交换的, 它是一种存储—转发交换方式, 即将到达交换机的分组先送到存储器暂时存储和处理, 等到相应的输出电路有空闲时间时再送出。IP 电话是建立在 IP 技术上的分组化、数字化传输技术。
13. 【答案】D。解析: 图像文件字节数=图像分辨率×颜色深度/8, 即 $1024 \times 768 \times 16 / 8 = 1572864 \text{ Bytes} = 1536 \text{ KB} = 1.5 \text{ MB}$ 。故选 D。
14. 【答案】A。解析: 由于链接图层的时候图层都处于被选择状态, 因此, 在图层面板后面的“向下合并”命令会显示为“合并链接图层”, 快捷键是 Ctrl+E。故选 A。
15. 【答案】C。解析: 栈是先进后出的, 队列是先进先出的。全部人栈后再出栈, 出栈后的顺序是 39, 38, P, C, 8, 7。
16. 【答案】D。解析: 数字的 ASCII 码值小于大写字母的 ASCII 码值, 大写字母的 ASCII 码值小于小写字母的 ASCII 码值, 同一序列, 后面的 ASCII 码值比前面的大。
17. 【答案】D。解析: 机内码用于汉字的存储和处理。
18. 【答案】A 19. 【答案】B 20. 【答案】B 21. 【答案】B 22. 【答案】C
23. 【答案】B 24. 【答案】D 25. 【答案】D 26. 【答案】A 27. 【答案】C
28. 【答案】A 29. 【答案】B 30. 【答案】B 31. 【答案】A 32. 【答案】C
33. 【答案】B 34. 【答案】D 35. 【答案】D 36. 【答案】D 37. 【答案】D
38. 【答案】B 39. 【答案】A 40. 【答案】B

二、多选题

1. 【答案】ABD 2. 【答案】DECBA 3. 【答案】AC 4. 【答案】BCD 5. 【答案】CD

三、简答题

1. 【答案】面向过程程序设计的原则：自顶向下、逐步求精、模块化的组织方式和结构化的语句结构。面向过程程序设计的三种基本结构为：顺序结构、循环结构和选择结构。

2. 【答案】教学设计过程，目前有许多不同类型的理论模式。但是，各种理论模式都包括以下四个基本的要素：

(1) 分析教学对象，这涉及教学系统(教学软件)为谁设计的根本问题，要求了解教学对象的特点。

(2) 制定教学目标，通过教与学的活动，要求学生掌握哪些知识或技能，培养怎样的态度和认识，要求使用具有可观察、可测定性的术语精确表达教学目标，是教学系统设计的一项基本要求。

(3) 选用教学方法，这包括教与学的形式、媒体、活动等方面的选择与设计。

(4) 开展教学评价，教学评价是了解教学目标是否达到的根本措施，也是修正教学系统设计的实际依据。

教学设计中对象、目标、方法和评价四个基本要素相互联系、相互制约。完整的教学设计过程是在这四个基本要素的构架上建立的。

四、案例分析题

【答案】(1) 在实际教学中，不存在万能的或唯一好的教学方法，原因是在某种情景下有效的教学方法，在另一种情景下未必有效，那么课前设置教学方法就是相当必要了。用好教学方法的关键是根据需要合理选择、扬长避短、优化组合，而这一点也正是设计教学方法的根本目的所在。

(2) 设计教学方法是应该注意的问题有：①根据具体的教学目标、教学任务、教学进度和教学时间选择教学方法，比如考虑所选方法是否适宜于完成教学目标，解决教材内容，是否有时间应用等。②根据学生的学习特点选择教学方法。③根据教师的特点选择教学方法，比如教师的某些特长(如软件的使用技能适宜口头表达，不适宜口头表达的需要板书)。④首先，根据现有的教学条件选择教学方法，比如考虑教学设施、教学媒体的现状等。其次，尽可能广泛地了解并提出有关的教学方法。最后，对各种供选择的方法进行比较，主要比较各种教学方法的特点、适用范围、优越性和局限性等。

五、教学设计题

【参考答案】

(1) 教学目标

知识与技能目标：①初步掌握数据收集、数据分类和建立关系数据模型的基本方法。

②学会使用实体—关系图描述关系数据模型。

过程与方法目标：①培养自主学习、探究学习以及协作学习的能力。②培养互相学习的能力。③培养自学教材、分析并归纳知识的能力。

情感态度与价值观目标：①培养与他人合作的人际关系。②学会学习他人、欣赏他人。

(2) 教学重点、难点

教学重点：①建立关系数据模型。②使用实体—关系图描述关系数据模型。

教学难点：建立关系数据模型。

(3) 教学方法：任务驱动法。

(预测押题题库试卷 15)

一、单项选择题

- 1、微型计算机中运算器的主要功能是进行()
A. 算术运算 B. 逻辑运算 C. 算术和逻辑运算 D. 初等函数运算
- 2、和十进制数 225 相等的二进制数是()
A. 11100001 B. 11111110 C. 10000000 D. 11111111
- 3、使计算机病毒传播范围最广的媒介是()
A. 硬磁盘 B. 软磁盘 C. 内部存储器 D. 互联网
- 4、下列叙述中正确的是()
A. 计算机病毒只能传染给可执行文件 B. 计算机软件是指存储在软盘中的程序
C. 计算机每次启动的过程之所以相同, 是因为 RAM 中的所有信息在关机后不会丢失
D. 硬盘虽然装在主机箱内, 但它属于外存
- 5、多媒体计算机系统的两大组成部分是()
A. 多媒体功能卡和多媒体主机 B. 多媒体通信软件和多媒体开发工具
C. 多媒体输入设备和多媒体输出设备
D. 多媒体计算机硬件系统和多媒体计算机软件系统
- 6、bit 的意思是()
A. 字 B. 字长 C. 字节 D. 二进制位
- 7、设一张软盘已染上病毒, 能清除病毒的措施是()
A. 删除该软盘上的所有文件 B. 格式化该软盘
C. 删除该软盘上的所有可执行文件 D. 删除该软盘上的所有批处理文件
- 8、下列字符中, ASCII 码值最小的是()。
A. A B. a C. Z D. X
- 9、在微机系统中, 最基本的输入输出模块 BIOS 存放在()
A. RAM 中 B. ROM 中 C. 硬盘中 D. 寄存器中
- 10、在 Windows 98 中, 能弹出对话框的操作是()
A. 选择了带省略号的菜单项 B. 选择了带向右三角形箭头的菜单项
C. 选择了颜色变灰的菜单项 D. 运行了与对话框对应的应用程序
- 11、在 Windows 98 “资源管理”窗口中, 左部显示的内容是()
A. 所有未打开的文件夹 B. 系统的树形文件夹结构
C. 打开的文件夹下的子文件夹及文件 D. 所有已打开的文件夹
- 12、在 WINDOW98 中, 有两个对系统资源进行管理的程序组, 它们是“资源管理器”和()
A. “回收站” B. “剪贴板” C. “我的电脑” D. “我的文档”
- 13、在 Word 的编辑状态, 执行两次“剪切”操作, 则剪贴板中()
A. 仅有第一次被剪切的内容 B. 仅有第二次被剪切的内容
C. 有两次被剪切的内容 D. 内容被清除
- 14、IP 地址由()位二进制数组成。
A. 16 B. 32 C. 64 D. 128
- 15、URL 中, 服务器标志和主机域名之间用()隔开。
A. / B. \ C. //
- 16、多媒体网络教室环境下的教学的基本特征中, 不正确的有()
A. 在学习活动的安排上, 以学生的自主—合作—探究活动为主

- B、在教师的作用发挥上，突出传授与指导的功能
C、在学习内容的组织上，以单元学习和综合学习为主
D、在技术支持教学过程中，充分发挥网络的功能
- 17、学生是否掌握了即将学习的知识和能力是学生学习特征中的()
A、终极技能 B、初始技能 C、思维水平 D、感知觉特点
- 18、王老师经常利用 MSN Messenger 与北京的一位学科专家进行交流，共同探讨问题。下面有关王老师对 MSN 的应用的描述中正确的是()
A、他可以给课程专家发送邮件，但必须首先登录自己的电子邮箱
B、他可以利用 MSN 将自己的备课记录以文件的形式发送给学科专家
C、 he 可以和课程专家语音聊天，但不能与多人同时在线讨论
D、应用 MSN 时他无法知道自己的邮箱是否有新邮件
- 19、本地的计算机将文件以附件的形式，发送给另一台计算机。这种网络的信息服务功能属于() 功能。
A、远程登录 B、电子邮件系统 C、文件传输 D、布告牌系统和新闻组
- 20、使用图表向导制作图表时，需要完成四个步骤也就是完成四个对话框，其顺序是()
(1) 图表数据源 (2) 图表类型 (3) 图表位置 (4) 图表选项
A、(1)(2)(3)(4) B、(2)(3)(1)(4)
C、(2)(1)(4)(3) D、(4)(2)(1)(3)
- 21、在电子表格中排序过程为()
A、选中数据 表格菜单 排序 设置排序 B、选中数据 文件菜单 排序 设置排序
C、选中数据 数据菜单 排序 设置排序 D、选中数据 编辑菜单 排序 设置排序
- 22、符合新课程标准，有利于激发学生的学习动机和提高学习兴趣，是对教学资源评价中() 特性的评价
A、教育性 B、科学性 C、技术性 D、艺术性
- 23、在搜索 Flash 课件时，发现了一个很有用的课件资源网站，为了方便再次浏览该网站，最适宜的做法是()
A、将网址复制到一个 Word 文档中 B、将网址添加到收藏夹
C、将网页另存到一个特定的文件夹 D、复制网页上的所有内容到 Word 文档
- 24、下列属于教育技术中无形的智能技术的是()
A、教学媒体 B、教学资源 C、教学评价 D、学习环境
- 25、下面关于日志分类叙述错误的是()
A、可提高博客中信息和资源管理的有效性
B、可对日志分类进行添加、修改操作，但不能删除
C、通过“日志分类管理”命令可对日志分类进行管理
D、可添加多个日志分类
- 26、教学资源有多种不同的分类方式，根据() 分类可将教学资源媒体分为：文字、图片、图像等类别
A、信息内容 B、教学需要 C、媒体用途 D、媒体形式
- 27、下列哪种媒体可以模拟运动过程，突出事物的本质()
A、图像 B、音频 C、动画 D、图形
- 28、在制作 flash 动画的过程中，有时需要对插入图片的透明度进行设置应该选择以下哪一项()
A、亮度 B、Alpha C、色调 D、饱和度
- 29、教师在利用 Flash 制作课件时，会用到很多的实例与符号（也称元件），对于实例与

符号的关系, 下列描述中正确的是: ()

- A、两者根本没有关系 B、修改符号的属性会影响实例的属性
C、修改实例的属性会影响符号的属性 D、修改符号的属性不会影响实例的属性

30、关于教育技术概念的理解错误的是 ()

- A、采用教育技术的目的在于优化教育教学
B、教育技术是应用教育规律, 采用教学媒体对教育教学进行优化的过程
C、凡是对教与学的过程和相关资源所进行的设计、开发、管理、应用和评价的工作都属于教育技术工作

31、网络教室的基本构成包括 ()

- A、多媒体计算机、控制系统、资源系统、网络连接
B、教师机、学生机、控制系统、网络连接
C、教师机、学生机、幻灯投影机、网络连接
D、多媒体计算机、控制系统、网络连接、幻灯投影机

32、解释、说明等描述用语一般用来描述 () 领域的教学目标:

- A、知识 B、技能 C、情感 D、态度

33、在利用表格布局网页时, 人们常希望生成的网页中表格线是不可见的, 为此应将表格边框粗细值设置为 () 。

- A、0 B、1 C、2 D、3

34、创建教师个人网站是一个系统的过程, 一般首先要做的一项工作是 ()

- A、发布网站 B、开发网站 C、收集与加工网站所需素材 D、设计网站的结构

35、下列哪种媒体最适合用于实物图、人物照、景观照、插图等的展示 ()

- A、视频 B、图形 C、图像 D、动画

36、下列哪种说法是错误的 ()

A、Real Media 文件优点是流媒体文件, 音质较好。缺点是占用带宽大, 不能用于网络广播、网上教学和网上点播。

B、Windows Media 文件基于网络流媒体技术的音频格式。其优点是功能齐全, 使用方便, 支持无失真压缩、失真压缩和语音压缩等压缩方式

C、WAV 文件是较通用的音频格式, 其优点是保真度高, 适用于音频原始素材的保存; 缺点是文件数据量大, 不易传输与携带。

D、MP3 文件是压缩比例较高, 声音质量较好的音频格式。其缺点是该格相比, 音质较差。

37、下列采集的波形声音质量最好的是: ()

- A、单声道、8 位量化、22.05 kHz 采样频率
B、双声道、8 位量化、44.1 kHz 采样频率
C、单声道、16 位量化、22.05 kHz 采样频率
D、双声道、16 位量化、44.1 kHz 采样频率

38、一位老师尝试用 photoshop 合成图片, 他以后还想反复修改, 应当将文件保存成以下哪种格式 ()

- A、psd 格式 B、gif 格式 C、bmp 格式 D、jpg 格

答案: A

39、以下行为不构成犯罪的是 ()

- A. 破解他人计算机密码, 但未破坏其数据
B. 通过网络向他人计算机散布计算机病毒
C. 利用互联网对他人进行诽谤、谩骂

D. 发送广告电子邮件

40、教师在准备教学资源过程中，当利用 photoshop 选取边界较复杂的对象时，需要用到的工具是（ ）

A、魔棒工具 B、磁性套索工具 C、裁切工具 D、画笔工具

二、多项选择

1、收集学生信息是有效教学的重要工作。学生信息包括哪些内容（ ）

A、个人、家庭基本信息 B、学习成绩信息
C、学习习惯、学习能力信息 D、健康信息

2、教师收集与组织学习资源时，应该注意以下问题（ ）

A、收集学习资源的目的要明确，且与学习目标相吻合
B、资源中所包含知识不能超出学生现有知识范围
C、按照知识结构组织大量的学习资源，便于学生浏览
D、学习资源的内容应丰富多样，有利于扩大学生的知识面，促进学生的拓展性学习

3、利用电子论坛开展教学的优势在于（ ）

A、学生可以围绕问题开展讨论，进行协作学习
B、每一名学生都能展示自己的观点，都拥有自我表达的机会
C、即使面对过激的言辞和与主题无关的讨论，教师易于对其进行监控与管理
D、教师可以针对不同学生的发言，进行个别化的指导与点拨

4、网站素材包括（ ）

A、文本 B、图形与图像 C、音乐，歌曲 D、动画，视频

5、在 PowerPoint 中，创建超链的方法有（ ）

A、从“插入”菜单中选择“超级链接” B、从“幻灯片放映”菜单中选择“动作设置”
C、从“幻灯片放映”菜单中选择“预设动画”
D、从“编辑”菜单中选择“链接”

6、下列说法错误的是（ ）

A、WAV 文件保真度高，适用于音频原始素材的保存；缺点是文件数据量大，不易传输与携带。

B、MP3 文件的数据量较小，携带方便、易于传输，通用性较强，与 WAV 格式相比，音质较好。

C、Real Media 格式的音质好，适于编辑，支持的处理软件很多。

D、Windows Media 格式文件必须在 Windows 平台下才能使用，在失真压缩方式下的音质不好。

7、下列说法中错误的是（ ）

A、PSD 能够保存图像数据的每一个细小部分，包括层、附加的蒙版通道等内容，但文件所占空间大。

B、BMP 的特点是有损压缩。

C、使用 JPEG 格式保存的图像经过压缩，可使图像文件变小，但会损失数据信息，故在印刷时不宜使用此格式。

D、GIF 是一种常用的有损压缩格式，可以极大地节省存储空间，能够用于存储真彩色的图像文件，但它最多只能处理 256 种色彩。

8、甄选合适的搜索结果，通常包括以下几部分（ ）

A、查询路径 B、网站站名 C、网址连接 D、包含关键词的内容提要

- 9、信息技术与课程整合的基本方式 ()
- A、将信息技术作为学习的对象
 - B、在信息技术课程教学中引入其他学科的课程知识
 - C、将信息技术作为辅助教师教的教学工具
 - D、将信息技术作为辅助学生学的学习工具
- 10、在博客日志中使用日志标签要注意 ()
- A、标签应该是常用词汇
 - B、标签要简单精练
 - C、标签不能和日志题目重复
 - D、标签要体现文章特点
- 11、下列表述中正确的是 ()
- A、利用外显的行为术语阐述学习目标, 能将学习结果表述为一系列可观察、可测量的行为, 使其更加清晰明确。
 - B、过程与方法目标是有关过程与方法的要求, 强调在实践过程中学习。“过程”, 重在“亲历”。“方法”应是具体而不是抽象的, 应伴随着知识的学习、技能的训练, 情感的体验不能游离其外。
 - C、情感、态度与价值观目标是对学生对待事物的基本看法与倾向性的要求。
 - D、知识与技能目标是指学生学习后应掌握的知识与技能。
- 12、包含有具体内容的帧为关键帧。具体内容可以包括 ()
- A、图片
 - B、文字
 - C、按钮
 - D、声音

三、判断题

- 1. 决定计算机计算精度的主要技术指标是计算机的存储容量。 ()
- 2. 在 Excel 中, 图表一旦建立, 其标题的字体、字形是不可改变的。 ()
- 3. Excel 中的工作簿是工作表的集合。 ()
- 4. UNIX 是一种多用户单任务的*作系统。 ()
- 5. 汇编语言和机器语言都属于低级语言, 之所以称为低级语言是因为用它们编写的程序可以被计算机直接识别执行。 ()
- 6. 在 Windows 的资源管理器中不能查看磁盘的剩余空间。 ()
- 7. 在汉字系统中, 我国国标汉字一律是按拼音顺序排列的。 ()
- 8. 若一台微机感染了病毒, 只要删除所有带毒文件, 就能消除所有病毒。 ()
- 9. Windows *作系统允许 一台计算机同时安装多个打印驱动程序, 并和多台打印机相联。但默认的打印机只有一台。 ()
- 10. Word 的“自动更正”功能仅可替换文字, 不可替换图像。 ()

四、简答题

- 1. 信息技术教学论的学习要求是什么
- 2. 简述如何优化信息技术教学人文环境。
- 3. 简述信息技术课程教学评价重要意义。
- 4. 简述信息技术课程教学评价的原则。

五案例分题

请观看小学数学课程多媒体教学演示文稿《美丽的轴对称图形》，试根据给出的多媒体课件教育性评价一级指标，写出相应的二级指标（至少三条），并确定评价等级，最后评述课件的优缺点、给出改进意见。

（参考答案）

一、单项选择题

1.C 2.A 3.D 4.D 5.D 6.D 7.B 8.A 9.B 10.A
11.B 12.C 13.B 14.B 15.C 16.B 17.A 18.B 19.B 20.C
21.C 22.A 23.B 24.C 25.B 26.D 27.C 28.B 29.B 30.C
31.A 32.A 33.A 34.D 35.C 36.A 37.B 38.A 39.D 40.B

二、多项选择题

1.ABCD 2.ACD 3.ABD 4.ABCD 5.AB 6.BC
7.BD 8.ABCD 9.ABCD 10.ABD 11.ABCD 12.ABCD

三、判断题

1.错 2.错 3.对 4.错 5.错 6.错 7.错 8.错 9.对 10.错

53 、信息技术教学论的学习要求是什么

信息技术教学论的学习要求

(1)端正态度，明确信息技术教学论学习的重要性。(2)重视方法，提高能力。(3)与时俱进，不断学习新的理论的技术。

四、简答题

1. 答：信息技术教学论的学习要求(1)端正态度，明确信息技术教学论学习的重要性。(2)重视方法，提高能力。(3)与时俱进，不断学习新的理论的技术。

2. 答：(1)在教学目的中营造人文环境 (2)在教学过程中优化人文环境 (3)在教学内容中挖掘人文环境

3. 答：(1)评价可以检查学习效果，激励学习动机 (2)评价可以促进学习的保持和迁移，巩固学习成果 (3)评价可以促进学生信息素养的全面养成 (4)评价可以促进教学反思

4. 答：(1)强调评价对教学的激励的诊断作用(2)树立评价主体多元化意识(3)评价要关注学生的个别差异

五、案例分析题

答案：参考答案：二级指标： 1. 具有直观和趣味性：利于学生理解，能调动学生的学习积极性。 2. 具有启发性：能启发学生的思考、培养学生欣赏对称美。 3. 针对性强：知识密度合理，深入浅出，无干扰信息。 4. 具有创新性：能支持合作、自主或探究式学习。评价等级：优,良,中,差.其中1,3为优,2,4为良。参考答案：（答出四点以

上内容可得满分) 优点: 1. 课件内容充实, 有启发性。 2. 课件简单易用, 适合课堂演示。缺点及改进意见: 1. 交互性稍差, 缺乏层次——设置一定的链接。 2. 缺少学习过程——提供从确定学习目标、内容, 到学习、辅导、测验等步骤的完整学习过程。 3. 文档和背景资料不足——适当增加文档和背景资料内容。

(预测押题题库试卷 16)

一、单项选择题

1. 下列四个不同数制表示的数中, 数值最大的是()。
A. 二进制数 1 1011101 B. 八进制数 334
C. 十进制数 219 D. 十六进制数 DA
2. 下列关于信息的描述, 不正确的是()。
A. 许多历史事件以文字的形式记录于书本上。体现了信息的载体依附性
B. 交通信号同时被许多行人接收, 体现了信息的共享性
C. 天气预报、股市行情可以体现信息的价值性
D. 身边的信息总是体现信息的不完整性
3. 下列关于文档窗口的说法中, 正确的是()
A. 只能打开一个文档窗口 B. 打开的多个窗口都是活动的
C. 在多个窗口中只有一个是活动的 D. 屏幕上只能看到一个窗口
4. 正在编辑的 Word 文件因断电而丢失信息, 原因是()。
A. RAM 中信息因断电而丢失 B. 存储器容量太小
C. 没有执行 Windows 系统的关机操作 D. ROM 中的信息因断电而丢失
5. PowerPoint 2003 的母版分别为()。
A. 讲义母版幻灯片母版备注母版 B. 讲义母版幻灯片母版视图母版
C. 幻灯片母版格式母版排版母版 D. 大纲母版备注母版幻灯片母版
6. 数字音频采样和量化过程所用的主要硬件是()。
A. 数字编码器 B. 数字解码器 C. A/D 转换器 D. D/A 转换器
7. 在正常使用网络的前提下, 可以有效防止黑客入侵的做法是()。
A. 拔掉网线 B. 安装网上下载的杀毒软件
C. 取消文件夹的共享功能 D. 启用防火墙功能
8. 使用搜索引擎检索信息时, 不能缩小搜索范围的措施是()。
A. 从复杂搜索意图中提炼出最具代表性和指示性的关键词
B. 细化搜索条件 C. 用近义词代替关键词
D. 使用逻辑控制符 AND. 利用多个条件同时满足要求进行限制
9. 赵老师从因特网上找到了一份对自己有用的文字材料, 他用复制、粘贴命令把它放到 Word 中, 发现里面有大量的无用空格, 他打算把这些空格全部去掉, 下列方法中最适当的是()。
A. 用 Delete 键——删除 B. 用退格键——删除
C. 用替换命令 D. 重新从网上拷贝, 每次只拷贝连续无空格文字
10. 下列不属于元件的是()。
A. 影片剪辑 B. 按钮 C. 图形 D. 声音
11. 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
12. 人工智能企图了解智能的实质, 并生产出一种新的能与人类智能相似的方式作出反应的智能机器, 该领域的研究包括机器人、语言识别、图像识别、自然语言处理和专家系统等。下列属于人工智能的是()。
- A. 拍照 B. QQ 视频 C. 与朋友在网上下棋 D. 指纹识别
13. 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
14. “商品”与“顾客”两个实体集之间的联系一般是()。
- A. 一对一 B. 一对多 C. 多对一 D. 多对多
15. WORD 中, 对艺术字的处理方式是()。
- A. 图形方式 B. 文字方式
C. 图文混合处理方式 D. 图文分别处理方式
16. 在 Word 中, 同时对多个列进行排序, 列之间的关系为()
- A. 与的关系 B. 或的关系 C. 非的关系 D. 用户自行设定
17. 修改项目符号的颜色、大小是通过打开菜单(b)的对话框来实现的。
- A. 格式 | 字体 B. 格式 | 项目符号 C. 格式 | 幻灯片颜色方案 D. 插入 | 符号

二、简答题

1. 请列举五种 Internet 常见的协议类型。
2. 在制作多媒体 CAI 课件时, 需要收集多媒体素材, 请问有哪些途径?(列举 4 种)
3. 简述信息技术教学中, 情境式教学模式的概念以及教学模式的一般流程。

三、案例分析题

1. 张老师在讲授信息技术课程中的信息技术是什么、信息技术的特征、信息技术的发展情况这些知识时, 采用了三个活动, 第一个是“你做我猜”, 即通过游戏引导学生进入信息技术学习的情景与状态中, 激发学生的学习兴趣。第二个是“考考记忆力”, 通过运用文字、工具来存储信息, 信息的一般特征, 其中就有载体依附性。根据钟义信对信息技术的描述, 向学生给出一个提示, 为后面的学生探究做好铺垫。第三个是“读图时代”, 即图中的信息是不变的, 但是不同的人, 会读到差异的信息, 所以信息的客观性是存在的。第四个是信息技术的发展走进新时代, 让学生通过访问网站, 从而解决问题, 来深刻体会信息技术的新颖。最后老师总结出信息的定义、特征和发展情况。

(1) 请分析本课的学习评价体现在哪几个方面?

(2) 请分析教学反思应体现在哪些方面?

材料: 教学目标一般从“知识与技能”“过程与方法”和“情感态度与价值观”三个维度来表述。它主要是站在学生的角度, 指导学生的学习, 规定了教和学的方向。在课堂教

学中,“过程与方法”是区别于传统教学目标的重要方面.该维度的基本目的是让学生了解并亲历学科知识形成的过程,学会发现问题,分析问题,解决问题的方法。下面是陈老师在进行“从因特网获取信息”一节课的教学时,所指定的“过程与方法”的部分目标:

(1)学生通过查找“传统节日”的任务活动,初步体验利用搜索引擎查找相关信息的方法。

(2)学生通过观看“信息改变世界”视频,感悟信息技术对社会发展的重要性以及对个人未来生活、工作的影响。

(3)引导学生利用搜索引擎查找相关信息,提高学生利用搜索引擎检索信息的能力。

问题:

(1)目标(2)更适用于三维目标中的哪个维度?

(2)目标(3)的描述存在什么问题?请尝试着修改目标(3),使之符合“过程与方法”维度的基本目的。

四、教学设计题

请阅读下列材料:

《文本信息加工——文字及其处理技术》是高中信息技术第四章文本和表格的加工第一节的内容。“文本信息加工”包含三部分内容:“文字及其处理技术”“字处理软件”“文本信息的结构化和形象化”,安排3个课时完成,在第1课时中教学内容的重点是体验文字处理技术,了解文字在计算机中的编码方式。本课在课前要求学生做自修笔记,主要原因是教材中有多处理论性的知识和丰富的课外小知识,由学生在课外自修并做笔记,带着明确的问题和目的到课堂上学习,学习效果会更好一些,并且每一位学生通过上交自修笔记的形式,还可以在笔记上和教师进行教与学的交流、情感交流等。通过前面几章的教学,了解到学生已掌握了对文本信息进行简单加工的方法,并且能够通过书本、网络和同学之间进行较简单的探究学习。假设你是当地高一的信息技术教师,该校学生具有较好的信息技术基础,且思维活跃,参与意识强。

教学对象:高中一年级学生

教学环境:多媒体网络教室

软件资源:多媒体网络教学平台、“电子东巴”共享软件、文字处理软件、TrueType造字程序
教学用时:1课时(45分钟)

依据上述材料完成下列任务:

(1)描述本节课教学目标。

(2)写出本节课的重难点。

(3)根据材料设计一个导入。

(4)根据材料布置一个作业。

(参考答案)

一、单项选择题

1.【答案】A。解析:将选项中的数转换成二进制后比较,A项为11011101,B项为11011100,C项为11011011,D项为11011010。经比较可知,A>B>C>D。故选A。

2. 【答案】D。解析：信息的特征为载体依附性、共享性、传递性、价值性、时效性、真伪性、普遍性。将信息记录于书本上则为载体依附性；信息被多人扩散为共享性；信息因人而异体现它的价值性。

3. 【答案】C。解析：JPEG 是一种有损压缩格式，能够将图像压缩在很小的储存空间，图像中重复或不重要的资料会丢失，因此容易造成图像数据的损伤。尤其是使用过高的压缩比例，将使最终解压缩后恢复的图像质量明显降低，如果追求高品质图像，不宜采用过高压缩比例。故 C 选项是错误的。

4. 【答案】A。解析：正在编辑的 Word 文件存在 RAM 当中，RAM 的特点是断电后将丢失其存储内容。

5. 【答案】A。解析：母版分别为幻灯片母版、讲义母版、备注母版。

6. 【答案】C。解析：数字音频采样和量化过程需用的是模拟信号到数字信号的转换，即 A/D 转换器。

7. 【答案】D。解析：防火墙可以有效防止黑客入侵，杀毒软件是用来查杀病毒的。

8. 【答案】C。解析：用近义词代替关键词不但不能缩小搜索范围，反而会扩大搜索范围。

9. 【答案】C。解析：使用替换命令将空格全部去掉操作起来比较容易。

10. 【答案】D。解析：基本元件就是图形、按钮和影片剪辑，这是构成 Flash 的基本元素，用这三种元件可以在任意情况下进行调用，节省时间和空间。故选 D。

11. 【答案】A。解析：标签的 href 属性用于指定超链接目标的 URL，href 是跳转超链接。故选 A。

12. 【答案】D。解析：A 选项与光的反射、折射有关，B 选项通过双方的摄像头把双方的视频信号采集后转化成数据，然后通过建立的连接传给对方，在对方处转化成视频信号双方就可以互相看见了，C 选项是人们在玩下棋游戏。下棋游戏是一种软件，与人工智能无关。指纹是一种图像，指纹识别就是图像识别，是人工智能的应用。

13. 【答案】B。解析：为了使网络识别域名，还需要将字串式的地址翻译成对应的 IP 地址，这一命名方法以及名字—IP 地址翻译系统构成域名系统(Domain Name System, DNS)。域名系统是一个分布式数据库，为 Internet 网上的名字识别提供一个分层的名字系统。

14. 【答案】D。解析：一对一联系：指实体集 E1 中的一个实体，实体集 E2 中至多有一个(也可以没有)实体与之联系。反之亦然，记为 1: 1。例如：电影院的座位和观众实体之间的联系。一对多联系：表示实体集 E1 中的一个实体，在实体集 E2 中有 n 个实体($n \geq 0$)与之联系，反之，对于实体集 E2 的每个实体，实体集 E1 中至多有一个与之联系，记为：1: n。例如：部门和职工两个实体集之间的联系。多对多联系：表示实体集 E1 中的一个实体，在实体集 E2 中有 n 个实体($n \geq 0$)与之联系，反之，对于实体集 E2 的每个实体，实体集 E1 中有 m 个实体($m \geq 0$)与之联系，记为：m: n。例如：工程项目和职工两个实体集之间的联系。

15. 【答案】A。解析：本题中要明确 X++与++X 的区别，X++是 x 先参与运算，而后 x 变为 X+1。++X 是 X 先变为 X+1，再参与运算。

二、简答题

1. 【答案】HrITrP 协议：超文本传输协议；m 协议：文件传输协议；POP3 协议：邮局协议；TCP/IP 协议：传输控制/网际协议；SMTP 协议：简单邮件传输协议。

2. 【答案】(1)利用 Internet 上现有的多媒体素材。目前 Internet 上蕴含着丰富的多媒体素材，而且这些资源大多数都是免费的。(2)对现有的常规电化教育媒体资源进行数字化处理。通过扫描和光学识别获得可编辑的文本、图像类教学资料，通过声卡、话筒、线路输入、MIDI 设备进行数字化录音和背景音乐创作，获得数字化音响类教学资料，通过

视频捕获或数码相机、数码摄像机获得数字化的活动影像类教学资源。(3) 自主开发教育资源。教师开发、学生创作是学校自主开发教学素材资源的两条主渠道。(4) 交流与共享。教师与教师之间、学校与学校之间,甚至城市与城市之间、区域与区域之间通过等价或不等价的交换可以共享更多的教育资源,是在现阶段大面积帮助本地区内学校以最低成本实现教育资源共享、实现中小学教育信息化的最佳途径。

3. 【答案】(1) 情境式教学模式的概念:是指为了达到一种学习目标而设置、创设的功能性学习情境和环境。有意识地激发学生的参与意识,利用计算机网络技术支持的工具为学生提供模式、教练和支架,学生在教师和其他学生的帮助下,通过观察、模仿和练习,通过合作、社会交互以及知识的社会建构,促进知识向真实情境的迁移,并运用到真实的实践中去,从而获得有效的学习。(2) 情境式教学模式的一般流程包括:创设情境、提出问题、自主协作学习、总结提高。

三、案例分析题

1. 【答案】(1) ①评价学生是否积极参与学习活动。在课堂教学设计中四个活动都需要同学们积极参与思考,表达自己的观点,主动与同学交流。因此评价过程宜采用小组互评的方式来评价各组同学的参与程度。激发同学对信息技术课程的兴趣是本课的关键所在。

②评价学生是否掌握信息的基本特征。通过网络留言板的回复,教师和同学都可以了解学生的参与程度,同时也可以实现相互交流。更重要的是,教师可以根据同学们的实际情况把握重点进行点评,有效地促进同学们的学习。

③通过对教科书上探究内容的学习,可以让学生得到自我学习情况的有效评价。

(2) ①激发学生对信息技术课程学习的兴趣确是本课程关键所在,引导学生积极参与信息技术的学习。

②活动组织进程上要注意把握时间。由于各活动内容所需时间比较多,在教学资源设计上要考虑好时间的自动化控制。

③通过穿针引线地讲授使不同教学方式有机结合,共同服务于教学过程。“信息与信息技术”作基础知识。

通过系统化的讲授,辅以学生自助尝试,使学生更好地理解所讲内容。教师在实际的教学中使用讲授法时,必须根据教学内容、学生特征、教学环境等因素进行综合考虑,并且结合其他的教学方式方法,如启发式教学等,灵活处理和运用。

④教师在活动过程中应注意及时归纳和小结,这将有助于同学们对知识目标的学习和理解。

2. 【答案】

(1) 目标(2)更适用于三维目标中的情感态度与价值观维度。

(2) 目标(3)的描述存在以下问题:

①行为主体不是学生;

②教学目标太空泛,不好操作。

修改后的目标(3):

学生在查找“传统节日”的任务活动中,建立对搜索引擎的感性认识,提高利用搜索引擎检索信息的能力。

四、教学设计题

【参考答案】

(1) 教学目标

知识与技能目标:能根据任务需求,熟练使用文字处理软件加工信息,表达意图。

过程与方法目标：能在实践应用中，根据任务特点，通过问题分析明确信息需求。能选择合适的文字处理软件，并采用适当的方式组织信息，表达观点。能归纳利用文本加工信息，提高解决问题的基本思想和方法。

情感态度与价值观目标：学生感受到学习计算机的乐趣，提高信息素养。

(2)教学重点：如何利用合适的文字处理等工具软件加工信息，并以恰当的方法呈现效果表达意图。

教学难点：能在实践应用中归纳利用文本的形式加工信息并解决问题的基本思想和方法。

(3)通过创设情境，设计导入如下：

教师通过多媒体呈现“汉字的历史”，用“东巴文字”写的“德克士”炸鸡招牌和菜谱。并且问“同学们，想不想在计算机上输入这些生动的文字呢？今天和老师一起走进新课。”

(4)用 TmeType 造字程序为自己造一个举世无双的签名，在前面实践一的文字处理文档中输出，改变字号、颜色，保存在自己的第四章作业文件夹中。

（预测押题题库试卷 17）

一、单项选择题

1. 对 C 类地址 202. 93. 120. 3 所在网络进行广播应该使用的广播地址是()
A. 202. 93. 120. 0 B. 202. 93. 120. 255 C. 202. 93. 120. 3 D. 255. 255. 255. 0
2. 对于路由表说法错误的是()
A. 路由表仅指定下一步 B. 路由表包含许多(N, R) 对序偶
C. N 常常使用目的主机地址 D. R 是到目的地址下一个路由器 IP
3. 一台主机的 IP 地址为 168. 113. 81. 78，子网屏蔽码为 255. 255. 255. 0 则主机号为()
A. 168 B. 113 C. 81 D. 78
4. TCP/IP 协议集中，TCP 与 UDP 协议运行于()
A. 网络层 B. 传输层 C. 应用层 D. 表示层
5. TFTP 的端口是()
A. TCP 20 B. TCP 21 C. UDP 69 D. UDP 53
6. 关于域名解析不正确的是()
A. 采用自下而上方法 B. 有递归解析与反复解析两种
C. 名字解析时只要走一条单向路径 D. 实际从本地 DNS 服务器开始
7. 用来发送邮件的协议是()
A. SNMP B. SMTP C. POP3 D. IMAP
8. 关于网络服务说法不正确的是()
A. 发送电子邮件时接受方与发送方不必同时在线
B. 远程登录允许任意类型计算机之间进行通信
C. 登录 FTP 服务器必须拥有账号 D. 浏览器可以访问 FTP 服务器
9. 利用微软 IIS 建立在 NTFS 分区上的 Web 站点的四级访问控制有：IP 地址限制、用户验证及()
A. Mac 地址验证、Web 权限 B. Web 权限、NTFS 权限
C. 安全证书、NTFS 权限 D. Web 权限、安全证书
10. 可以保证网络管理员跟踪、管理网络中各种设备的运行状况的是()
A. 性能管理 B. 故障管理 C. 安全管理 D. 配置管理

11. SNMP 网络管理系统的核心、代理节点维护的状态信息的集合是()
A. 网络管理站 B. 代理节点 C. 管理信息库 D. SNMP 协议
12. 每个想访问的实体都必须经过鉴别或身份验证是信息安全基本要素的()
A. 合法性 B. 可用性 C. 完整性 D. 机密性
13. 从网络发展协议角度划分, 攻击方法分为()
A. 服务攻击与非服务攻击 B. 软件攻击与硬件攻击
C. 主动攻击与被动攻击 D. 直接攻击与间接攻击
14. 关于密码说法正确的是()
A. 置换只对字母重新排序, 不隐藏 B. 恺撒密码最多尝试 26! 次
C. 单字母表替换法虽然密钥个数多, 但也不安全。
D. 判断是否是易位密码非常困难
15. 对称加密机制的安全性取决于哪一项的保密性?()
A. 密文 B. 密钥 C. 算法 D. 明文
16. 一位老师希望将经常访问的网址与自己的博客相链接, 以方便访问相关网站, 需要设置()
A. 友情链接 B. 日志标签 C. 日志题目 D. 博客地址
17. 本地的计算机将文件以附件的形式, 发送给另一台计算机。这种网络的信息服务功能属于() 功能。
A. 远程登录 B. 电子邮件系统 C. 文件传输 D. 布告牌系统和新闻组
18. 以下哪种方法有利于对学生的过程进行评价()
A. 测验法 B. 问卷法 C. 成长记录袋法 D. 观察法
19. 在 Excel2000 中, 删除工作表中与图表链接的数据时, 图表将()
A. 被删除 B. 必须用编辑器删除相应的数据点
C. 不会发生变化 D. 自动删除相应的数据点
20. 扩展名为 “.org” 的网址说明该网站属于()
A. 公司网站 B. 政府网站 C. 教育网站 D. 非赢利性组织
21. 形状补间动画是基于形状来完成的, 制作形状补间动画的素材必须是()
A. 图形 B. 组件 C. 群组 D. 分离成几块的图形和文字
22. 网络上常见的动画图片格式为()
A. jpg B. gif C. bmp D. psd
23. 下面软件中, 不属于音频编辑工具的是()
A. GoldWave B. 豪杰音频解霸 C. Frontpage D. Cool Edit Pro
24. 当利用 Photoshop 调整图像大小时, 打开 “图像大小” 对话框后, 如果选择 “约束比例” 选项, 那么其意思是()
A. 按照任意比例调整图像大小 B. 按照原图的宽度高度比例调整图像大小
C. 将此图像删除 D. 保持原图大小不变
25. 具有多样的表现手法、生动的情节、合理的构图和灵活的画面, 是对教学资源评价中() 特性的评价
A. 教育性 B. 科学性 C. 技术性 D. 艺术性

26. 编写教学设计方案是（ ）

A、教学设计的结束 B、教学流程设计 C、也就是编写教案 D、教学评价方案

27. 下列哪种媒体可以呈现真实动态过程, 再现真实运动变化()

A、图形 B、视频 C、音频 D、图像

28. 据统计, 我国青少年患“网络成瘾症, 的人数为 7%, 针对这一社会现象, 下列说法正确的是()

A、因特网上病毒泛滥, 垃圾信息成堆, 可见因特网毫无利用价值
B、因特网有丰富的资源和有价值的信息, 应鼓励青少年积极合理使用网络
C、因特网不能给学生带来学习上的帮助
D、因特网给青少年带来了不良影响, 青少年不应接触因特网

29. 下列哪一项体现了博客辅助教师来信息交流的功能()

A、教师利用博客发布教学通知、布置作业, 书写日常的生活感悟、教学心得等日记随笔, 将教学资源上传。

B、教师根据教学资源种类或用途, 将博客中收集的多种形式教学资源分类存放, ；也可以根据日志内容不同, 将博客中书写的日志分类存放。

C、教师发布具有较高的教学价值的信息和资源, 吸引很多教师和学生来访问该博客, 实现信息更为广泛的共享。

D、教师利用博客发表与学科相关的主题, 组织学生对该主题进行讨论；收集其他教育工作者对自己的教学行为和教育理念等的评价建议, 通过回复这些评价建议, 共同探讨使自身不断完善。

30. 交流平台可分为同步交流平台和异步交流平台, 以下属于同步交流平台的是()

A、bbs B、主题论坛 C、聊天室 D、e_mail

31. 多媒体网络教室的资源系统是指()

A、师使用的多媒体计算机 B、生使用的多媒体计算机
C、控制面板和电子教室 D、辅助备课资源、学科资源库和素材库

32. 下列哪项活动最能培养学生的情感态度价值观()

A、教师置境, 学生体验 B、教师演示, 学生观察
C、教师分组, 学生合作 D、教师讲解, 学生接受

33. 进行新的学习之前所必须掌握的基础知识与基本技能是()

A、终极技能 B、初始技能 C、思维水平 D、感知觉特点

34. 利用电子邮件进行交流的局限在于()

A、电子邮件发送时间短, 成本低
B、不利于师生在异地辅导作业, 交流思想, 互相协作
C、反馈速度受教师和学生积极性的影响
D、教师可以通过电子邮件方便与多个学生交流, 并且交流时所需的工作量较小

35. 扩展名为“.edu”的网址说明该网站属于()

A、公司网站 B、政府网站 C、教育网站 D、商业网站

36. 下列哪种媒体最适合用于轮廓图、结构图、流程图、示意图等的展示()

- A、视频 B、图形 C、图像 D、动画
37. 某位教师需要选取一段《再别康桥》的背景音乐来辅助教学, 以下哪一种不属于音频资源 ()
- A、再别康桥.wav B、再别康桥.mp3
C、再别康桥.wmf D、再别康桥.wma
38. 下列哪个搜索关键词可以找到音频资源 ()
- A、故乡的云 bmp B、狼牙山 wav C、水晶 swf D、北戴河 doc
39. 搜集教学资源应遵循一些原则, 下列选项中不必考虑的是 ()
- A、教学资源要有利于激发学生的学习动机, 促进学生的身心发展
B、教学资源一定是数字格式
C、教学资源应依据教学活动的需要进行选择
D、教学资源不能有科学性错误
40. 以下说法正确的是 ()
- A、信息技术对社会的影响有消极的一面, 应该限制发展
B、网络上有许多不良信息, 所以青少年应该积极抵制上网
C、面对信息技术的发展, 我们既不要、YF}地崇拜, 也不要因噎废食、盲目排斥
D、随着计算机技术的发展, 计算机的所有输入手段将全部由评阅技术来代替

二、多项选择

1. 学生学习成绩信息包括 ()
- A、入学成绩 B、平时测验成绩 C、阶段性测验成绩 D、成绩在班级中名次
2. 网站素材包括 ()
- A、文本 B、图形与图像 C、音乐, 歌曲 D、动画, 视频
3. 以下属于博客功能的是 ()
- A、信息发布 B、信息管理 C、信息共享 D、信息交流
4. 下列哪种教与学的活动能实现过程与方法的学习目标 ()
- A、教师引导, 学生探究 B、教师置境, 学生体验
C、教师演示, 学生观察 D、教师示范, 学习模仿
5. 关于电子邮件地址, 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、在申请电子邮件地址用户名时, 可以自由取名
C、@表示 at (在) 的意思 D、@后为电子邮件箱所在服务器域名
6. 符号是 flash 动画中的重要概念, 下面关于符号的有关说法正确的是 ()
- A、flash 中的符号也称为元件 B、图形、按钮和音频都是 flash 中的符号
C、实例是指出现在舞台上的符号 D、实例是指嵌套在其他符号中的符号
7. 在网络搜索引擎中查找一些描写长城的散文, 应用的语法规则是 ()
- A、长城+散文 B、长城-散文 C、长城 D、长城 散文
8. 如何理解将信息技术作为辅助学生学的学习工具 ()
- A、这种整合方式通常在多媒体网络教室环境下应用

- B、利用信息技术为学生提供丰富的网络学习资源
 - C、使学生进入仿真的探究学习情景 D、让学生在平等的协作平台下进行认知
- 9、设计学习任务应注意的问题（ ）
- A、学习任务应该具有开放性和层次性 B、学习任务与学习目标相联系
 - C、学习任务对于学生来说应该有一定的难度
 - D、学习任务最好与学生的生活相联系
- 10、下列关于多媒体教学演示文稿的说法中，正确的是（ ）
- A、应用多媒体教学演示文稿的主要目的在于支持与优化教学活动过程。
 - B、在教师讲解过程中，需要使用多媒体教学演示文稿呈现内容提纲，以增强讲解的逻辑性和条理性。
 - C、在教师演示过程中，多媒体教学演示文稿能够提供直观的知识，加深学生对知识的形象化认识。
 - D、在教师组织学生开展问题讨论与探究过程中，多媒体教学演示文稿能够创设问题情境，培养学生兴趣、激发学生进行探究的动机。
- 11、音频辅助教学具有的教学功能包括（ ）
- A、再现声场 B、渲染气氛 C、创设情境 D、提高学习兴趣
- 12、下列陈述中，哪几项是 Photoshop 作为工具软件应用于教学过程的理由？（ ）
- A、为了给学生提供形象直观的教学内容 B、多媒体视频教材能帮助学生理解问题
 - C、采用图像辅助教学 D、帮助学生形成感性认识

二、填空题

1. 在普通奔腾处理器中，为了提高性能，采用了()技术，使内存子系统有更多时间可以对地址进行译码。
2. 计算机软件具有比特的特性，而计算机硬件具有()的特性。
3. 计算机网络的资源子网的主要组成单元是()。
4. 误码率是指()在数据传输系统中被传错的概率。
5. 能让用户通过内置浏览器在移动电话上访问 Internet 的技术是()。
6. CSMA/CD 的含义是()。
7. FDDI 在物理层提出了物理层介质相关 PMD 子层与()子层。
8. 在()结构网络操作系统中每个连网计算机都以前后台方式工作，前台为本地用户提供服务，后台为网络用户提供服务。
9. NetWare 环境中文件系统结构的有序层次是：文件服务器、()、目录、子目录、文件。
10. Digital UNIX 是()位的系统，具有 UNIX 强大的网络功能。
11. IP 作为一种互联网协议运行于()屏蔽各个物理网络的细节与差异。
12. 为了控制数据报发生死循环，报头中引入了()域。
13. 邮件服务采用()工作模式。
14. 为了验证 Web 站点的身份，可以使用 CA 安全认证中心颁发的()。
15. 在网络管理中一般采用()的管理模型。
16. 常用的密钥分发技术有 KDC 技术与()技术。
17. 数据加密使用公钥体制中加密模型，而数字签名使用()模型。
18. 电子商务业务系统分为支付型业务和()业务。

19. 电子政务信息安全基础设施中的可信时间戳服务提供了()服务和时间戳服务。

20. 宽带网络的技术分为传输、交换和接入三部分, 宽带传输网的主要代表是以()为基础的大容量光纤网络。

四、简答题

1. 死锁发生的必要条件有哪些?并解释这些条件。(简答题)

2. 如何通过信息技术课程培养学生信息素养?

3. 如何提高教师与学生的信息意识与素养?

4. 简述信息技术课程教学评价的特点。

5. 简述信息技术教师工作绩效评价意义和作用。

6. 信息素养培养的途径有哪些?

五、案例分析题

1. 材料: 李老师在设置《信息与信息技术》一课的教学时, 觉得该内容中涉及的知识概念过多, 所以如果单纯地以老师的讲授法为主很难吸引学生学习新知识的兴趣。因此决定在教学中采用合作学习法, 多开展学生参与的活动, 加强学生的实践, 以小组为单位, 了解信息技术的特点和表现形式。

问题: (1) 什么是合作学习?

(2) 如何有效地组织学生进行合作学习?

2. 在学习“优化计算机”这节课时, 某教师设置了如下的教学目标, 请仔细阅读后回答后面的题目。

教学目标:

使学生了解操作系统、应用程序的安装流程, 学会优化系统。能运用 360 安全卫士优化操

作系统:

能处理计算机的常见问题。

培养学生的团队合作精神，增强自信心。

问题：

(1) 根据新课标的理念，重新设计教学目标。

(2) 确定本节课的重难点。

(参考答案)

一、单项选择题

1. B 2. C 3. D 4. B 5. C 6. A 7. B 8. C 9. B 10. D
11. C 12. A 13. A 14. C 15. B 16. A 17. B 18. C 19. D 20. D
21. A 22. B 23. C 24. B 25. D 26. C 27. B 28. B 29. D 30. C
31. D 32. A 33. B 34. C 35. C 36. B 37. C 38. B 39. B 40. C

二、多项选择题

1. ABCD 2. ABCD 3. ABCD 4. AD 5. ACD 6. ACD 7. AD
8. ABCD 9. ABCD 10. ABCD 11. ABCD 12. ACD

三、填空题

1. (总线周期通道) 2. (原子) 3. (主机) 4. (二进制码元) 5. (WAP)
6. (带冲突检测的载波侦听多路访问方法) 7. (物理层协议 PHY) 8. (对等) 9. (卷)
10. (64 位) 11. (互联层) 12. (生存周期) 13. (客户机/服务器) 14. (证书)
15. (管理者-代理) 16. (CA) 17. (认证) 18. (非支付型) 19. (可信时间) 20. (SDH)

四、简答题

1. 答：(1) 因为系统资源不足。(2) 进程运行推进的顺序不合适。

(3) 资源分配不当等。如果系统资源充足，进程的资源请求都能够得到满足，死锁出现的可能性就很低，否则就会因争夺有限的资源而陷入死锁。其次，进程运行推进顺序与速度不同，也可能产生死锁。

产生死锁的四个必要条件：(1) 互斥条件：一个资源每次只能被一个进程使用。

(2) 请求与保持条件：一个进程因请求资源而阻塞时，对已获得的资源保持不放。

(3) 不剥夺条件：进程已获得的资源，在未使用完之前，不能强行剥夺。

(4) 循环等待条件：若干进程之间形成一种头尾相接的循环等待资源关系。这四个条件是死锁的必要条件，只要系统发生死锁，这些条件必然成立

2. 答：(1) 注意培养学生信息能力 (2) 培养学生动手处理信息的能力 (3) 提高学生的其他基础文化素养 (4) 必须尊重学生个性 (5) 强调信息伦理道德的培养

3. 答：(1) 做好引导工作，提高教师的问题意识，培养学生学习兴趣，激发学习热情和动机，是提高学生信息素养的关键。(2) 转变学习方式和观念，加强在信息技术课中培养学生问题意识是形成学生信息素养的重要途径。

4. 答：(1) 理论与实践相结合的特点 (2) 评价内容多元化特点 (3) 评价环境差异性特点 (4) 利用现代教育手段进行教学评价特点

5. 答：(1) 信息技术教师工作绩效评价有助于鉴定信息技术教师的资格。(2) 信息技术教师工作绩效评价有助于信息技术教师的工作业绩。(3) 信息技术教师工作绩效评价有助于教师素质的提高和信息技术教学工作的改善。(4) 信息技术教师工作绩效评价有助于实现教师队伍的科学管理。

6. 答：学校环境中学生的信息素养可以通过三种途径进行培养：第一种是通过信息技

术课程进行直接培养;第二种是通过信息技术与学科整合在教学中应用信息技术培养学生的信息素养;第三种是通过在课外活动、作业中要求使用信息技术达到培养学生的信息素养的目的。

五、案例分析题

1. 答: (1) 合作学习是指学生为了完成共同的任务, 有明确的责任分工的互助性学习。合作学习鼓励学生为集体的利益和个人的利益而一起工作, 在完成任务的过程中实现自己的理想。信息技术教学中合作学习活动的基本形式主要有 7 种, 分别是竞争、辩论、合作、问题解决、伙伴、设计和角色扮演。(2) 合作学习的教学过程设计包括学习任务设计、组建学习小组、协作学习活动设计、协作学习环境设计、协作学习资源设计以及学习评价等环节。其中学习任务设计、组建学习小组和合作学习活动设计是合作学习教学过程设计的关键。

2. 答: (1) 知识与技能: 了解操作系统、应用软件的安装流程, 学会优化系统。

过程与方法: 能运用 360 安全卫士优化操作系统; 能处理计算机的常见问题。情感态度与价值观: 培养团队合作精神, 增强自信心。

(2) 教学重点: 安装操作系统; 优化操作系统。教学难点: 处理计算机的常见问题。

(预测押题题库试卷 18)

一、单项选择题

1. 在 Token Bus 局域网中, 当令牌持有结点发送完所有待发送帧后, 该结点()
A. 可以继续保持令牌 B. 立刻交出令牌
C. 等到令牌持有最大时间到了才交出令牌
D. 看下一结点是否要发送数据, 决定是否交出令牌
2. 下列属于共享介质局域网的是()
I. Ethernet II. Token Bus III. ATM LAN IV. FDDI V. Token Ring
A. I, II, III, IV B. I, II, IV, V C. II, III, IV, V D. I, III, IV, V
3. 关于 1Gbps Gigabit Ethernet 说法不正确的是()
A. 用介质独立接口 MII 将 MAC 子层与物理层分隔
B. 提速方法与从 10Mbps 提升到 100Mbps 相同
C. 每个比特发送速率由 10Mbps 的 100ns 降低到 1ns
D. IEEE802.3 是 Gigabit Ethernet 的标准
4. 局域网交换机交换传输延迟时间量级为()
A. 几 μs B. 几十 μs C. 几百 μs D. 几千 μs
5. 哪一个不是红外局域网的数据传输技术?()
A. 定向光速红外传播 B. 折射红外传播
C. 全方位红外传播 D. 漫反射红外传播
6. 千兆以太网组网中不可以使用的介质有()
A. 3 类 UTP B. 5 类 UTP C. 单模光纤 D. 多模光纤

7. 允许互联网络的应用层与网络层协议可以相同也可以不同的是()
A. 网桥 B. 路由器 C. 多协议路由器 D. 网关
8. Windows 与 OS/2 的内核中分配处理器时间的是()
A. 分时器 B. 排队器 C. 优先权判断器 D. 驱动程序
9. 网络操作系统的基本任务不包括()
A. 屏蔽本地与网络资源的差异性 B. 保持计算机系统的可靠长期服务
C. 为用户提供各中基本网络服务 D. 提供网络系统的安全性服务
10. 网络操作系统的分布式目录服务将网络资源组织在一个全局的、可复制的分布式数据库中, 使用户可以方便的访问大型互联局域网系统, 它属于 NOS 的()
A. 数据库服务 B. 信息服务 C. 分布式服务 D. 通信服务
11. Windows NT Server 内部采用 32 位体系结构, 应用程序可访问的内存空间可达()
A. 256MB B. 1GB C. 4GB D. 32GB
12. Windows 2000 Server 最重要的新功能是()
A. 工作组模型 B. 域模型 C. 活动目录服务 D. 后备域控制器服务
13. 下列哪个版本的 NetWare 系统在国内非常流行?()
A. NetWare 2.2 B. NetWare 3.11 C. NetWare 4.11 D. NetWare 6
14. 关于 Linux 特点不正确的是()
A. Linux 开放源代码 B. Linux 支持多用户
C. Linux 不符合 UNIX 标准 D. Linux 具有硬盘扩展内存能力
15. 下列哪一项不是因特网主要的组成部分?()
A. 通信线路 B. 路由器 C. 服务器与客户机 D. 网桥
16. 用于多目的地址发送的 IP 地址是()
A. A 类 B. C 类 C. D 类 D. E 类
17. 小华的父母都因公在国外。他的班主任张老师非常想跟他的父母就像家长会那样实时交流小华的学习情况, 张老师知道可以借助网络来实现, 又可避免昂贵的电话费用。您认为下列哪种工具不适合他们在线实时交流?()
A. MSN Messenger B. 电子邮件(E-mail) C. 网易泡泡 D. 腾讯 QQ
18. 利用电子邮件进行交流的局限在于()
A. 不利于师生在异地辅导作业, 交流思想, 互相协作
B. 电子邮件发送时间短, 成本低
C. 教师可以通过电子邮件方便与多个学生交流, 并且交流时所需的工作量较小
D. 反馈速度受教师和学生积极性的影响
19. 在电子表格中排序过程为()
A. 选中数据 表格菜单 排序 设置排序 B. 选中数据 文件菜单 排序 设置排序
C. 选中数据 数据菜单 排序 设置排序 D. 选中数据 编辑菜单 排序 设置排序
20. 适宜制作并处理电子表格文件的软件是()
A. Access B. Frontpage C. Word D. Excel
21. 利用 FrontPage 新建站点后, 会在指定路径中生成名为() 的默认首页文件
A. index.aspx B. index.php C. index.asp D. index.htm
22. 下列哪种媒体可以呈现真实动态过程, 再现真实运动变化()
A. 图形 B. 视频 C. 音频 D. 图像
23. 教师经常会利用 Flash 制作一些按不规则轨迹运动的动画, 这就会用到 Flash 中的引导层动画, 下列描述哪一个是正确的()
A. 在动画播放时, 引导层和被引导层上的内容都不可见

- B、在动画播放时,引导层上的内容可见,被引导层上的内容不可见
C、在动画播放时,引导层和被引导层上的内容都可见
D、在动画播放时,引导层上的内容不可见,被引导层上的内容可见
24. 下列说法中错误的是 ()
- A、WAV 是一种 Windows 提供的音频格式。目前所有的音频播放软件和编辑软件都支持这一格式,并将该格式作为文件默认保存格式之一。
B、MP3 是一种压缩比例较低、声音质量较好的音频格式。
C、Real Media 是一种互联网上常用的音频格式,可以在非常低的带宽下,提供尽量好的音质,可用于网络广播、网上教学和网上点播。
D、Windows Media 是一种基于网络流媒体技术的音频格式,支持无失真压缩、失真压缩和语音压缩等压缩方式。
25. 下列哪一项体现了博客辅助教师来信息共享的功能 ()
- A、教师利用博客发表与学科相关的主题,组织学生对主题进行讨论;收集其他教育工作者对自己的教学行为和教育理念等的评价建议,通过回复这些评价建议,共同探讨使自身不断完善。
B、教师发布具有较高的教学价值的信息和资源,吸引很多教师和学生来访问该博客,实现信息更为广泛的共享。
C、教师利用博客发布教学通知、布置作业,书写日常的生活感悟、教学心得等日记随笔,将教学资源上传。
D、教师根据教学资源种类或用途,将博客中收集的多种形式教学资源分类存放;也可以根据日志内容不同,将博客中书写的日志分类存放。
26. 资源的格式、质量、运行环境等符合教学要求,是对教学资源评价中 () 特性的评价
- A、教育性 B、科学性 C、技术性 D、娱乐性
27. 对下载工具的使用,描述有误的是 ()
- A、利用下载工具下载资源时,要先将下载工具安装到本地计算机上
B、为了提高下载速度,可以设置文件分为多部分下载
C、利用下载软件能够实现多点传输
D、利用网际快车下载软件不能实现断点续传功能
28. 教育技术的理论与实践的内容包括开发、设计、()、应用和评价几个方面
- A、调研 B、管理 C、组织 D、维护
29. 教学资源有多种不同的分类方式,根据 () 分类可将教学资源媒体分为:文字、图片、图像等类别。
- A、媒体形式 B、媒体用途 C、信息内容 D、教学需要
30. 下列关于网络探究学习任务的设计的说法中不正确的是 ()
- A、学习任务应该具有开放性和层次性,使学生能根据自己的兴趣和能力进行选择
B、学习任务的设计应体现网络教室的优势,发挥网络环境的功能
C、学习任务的最终作品必须以多媒体形式呈现,如多媒体演示文稿、网页等。
D、学习任务最好与学生的生活相联系
31. 以下哪一项不适合作为网络探究学习的学习任务 ()
- A、制作关于酸雨危害的多媒体演示文稿 B、设计一份宣传环保的倡议书
C、设计某一地区河流污染治理方案 D、标注汉字拼音
32. 教师利用图片、VCD 机、录像机、视频、音频等呈现真实的事物与问题,作为学生探究的对象,属于哪项教学活动 ()

- A、教室演示，学生观察 B、教师示范，学生模仿
C、教师讲解，学生接受 D、教师置境，学生体验
33. 多媒体教室中，能够控制各种设备的集成装置教学设备是（ ）
A、视频展示台 B、录像机 C、控制器 D、投影机
34. 创建教师个人网站是一个系统的过程，其最后要做的一项工作是（ ）
A、发布网站 B、开发网站 C、收集与加工网站所需素材 D、设计网站的结构
35. PowerPoint 用于书写幻灯片说明内容的是区域是（ ）
A、幻灯片视图区 B、工作区 C、大纲视图区 D、备注页区
36. 网络上常见的动画图片格式为（ ）
A、jpg B、mpeg C、bmp D、gif
37. 下列采集的波形声音质量最好的是：（ ）
A、单声道、8 位量化、22.05 kHz 采样频率
B、双声道、8 位量化、44.1 kHz 采样频率
C、单声道、16 位量化、22.05 kHz 采样频率
D、双声道、16 位量化、44.1 kHz 采样频率
38. 一位老师尝试用 photoshop 合成图片，他以后还想反复修改，应当将文件保存成以下哪种格式（ ）
A、psd 格式 B、gif 格式 C、bmp 格式 D、jpg 格式
39. 教师在准备教学资源过程中，当利用 photoshop 选取边界较复杂的对象时，需要用到的工具是（ ）
A、魔棒工具 B、磁性套索工具 C、裁切工具 D、画笔工具
40. 按照媒体作用于人体感官的不同，多媒体计算机和计算机网络通常被称之为（ ）
A、视觉媒体 B、听觉媒体 C、视听觉媒体 D、综合媒体

二、多项选择

1. 在学校教育中，构成学习环境的要素包括下列哪几项（ ）
A、校园 B、各种学习资源 C、校园文化 D、学习工具
2. 学生一般特征主要包括（ ）
A、生理特征 B、心理特征 C、初始技能 D、终极技能
3. 教师建立的个人网站能够实现下列哪些功能？（ ）
A、收集与管理课件、教案等教学资源 B、发布课程安排
C、进行作业布置 D、展示个人风采
4. 下列说法中正确的是（ ）
A、逐帧动画是把一系列的图形或文字放置在一系列关键帧中形成的动画。逐帧动画最大的特点就是动画的每帧都是关键帧。
B、补间动画只需要完成动画开始和结束的关键帧的编辑，然后由 Flash 自动生成其间的过渡帧。
C、引导层动画是利用引导层中的引导线建立动画路径，使被引导层里的物体能沿着路径运动。
D、关键帧是包含有具体内容（图片、文字、按钮、声音等）的帧，是需要制作者亲自绘制的帧（而非软件自动生成的过渡帧）。
5. 在 PowerPoint 中，幻灯片中可以设置动画效果的对象有（ ）
A、图形 B、文字 C、图片 D、图表
6. 下列选项中哪些是 Cool Edit Pro 的特点所在？（ ）
A、支持音频的播放、录制 B、支持多种格式的音频文件

- C、有丰富的音频处理特效 D、支持音频的编辑、转换
7. 下面关于友情链接叙述正确的是()
- A、友情链接相当于一个放在博客中的收藏夹
B、通过友情链接可以将经常访问的网址链入自己的博客
C、链接可以包括其他人博客的网址
D、链接可以包括相关的教学资源网址
8. 下面关于电子论坛和即时讨论工具的说法, 叙述正确的是()
- A、即时讨论只方便两人之间进行讨论
B、电子论坛是由一人发贴提出问题, 由登陆论坛的其他人针对此问题发表自己的观点
C、即时讨论工具需要用户必须安装客户端软件
D、电子论坛可以突破时空限制, 实现异步交流
9. 学习工具按照对学习的支持作用不同, 可以分为()和()两类
- A、认知工具 B、资源工具 C、效能工具 D、绩效工具
10. 学生一般特征主要包括()
- A、生理特征 B、心理特征 C、初始技能 D、终极技能
11. 收集学生信息的方法可以是()
- A、测验法 B、访谈法 C、成长记录法 D、问卷法
12. 制作网页时, 科学规划网页的做法是()
- A、构图要力求简明, 图形、标题、文字标注三者并重
B、色彩搭配适宜 C、一个网页多个主题
D、用好超级链接是使网站结构合理有序, 网页美观、简洁的关键因素
13. 下列说法中正确的是()
- A、逐帧动画是把一系列的图形或文字放置在一系列关键帧中形成的动画。逐帧动画最大的特点就是动画的每帧都是关键帧。
B、补间动画只需要完成动画开始和结束的关键帧的编辑, 然后由 Flash 自动生成其间的过渡帧。
C、引导层动画是利用引导层中的引导线建立动画路径, 使被引导层里的物体能沿着路径运动。
D、关键帧是包含有具体内容(图片、文字、按钮、声音等)的帧, 是需要制作者亲自绘制的帧(而非软件自动生成的过渡帧)。
14. 常见的图像文件格式包括()
- A、PSD B、GIF C、JPEG D、BMP
15. 资源管理是对资源进行()的操作。
- A、检索 B、存储 C、归类 D、维护
16. 关于教育技术概念的理解正确的是()
- A、采用教育技术的目的在于优化教育教学
B、凡是对教与学的过程和相关资源所进行的设计、开发、管理、应用和评价的工作都属于教育技术工作
C、教育技术只涉及教与学的过程这个无形的智能技术领域
D、教育技术是应用教育规律, 采用教学媒体对教育教学进行优化的过程

三、简答题

1. 简述信息技术课程的总目标。

2. 任务驱动教学法有哪几个教学环节？采用任务驱动教学法教学有哪些优点？任务驱动教学法的教学环节主要包括呈现任务、教师导学、明确任务、完成任务、完成情况评价五个环节。

3. 简述中小学信息技术课程教学原则。

4. 简述学生学习信息技术的特点。

5. 简述信息技术教学中培养学生创新能力的有效途径。

6. 简述全文索引搜索引擎和目录索引搜索引擎的区别。

7. 请简述 ROM 和 RAM 的区别与联系。

四、案例分析题

阅读下列材料：

《利用 Photoshop 处理图像》本课是高级中学课本《信息技术》中的某一课，Photoshop 是一个功能强大的图像处理软件，可以实现对图像的各种处理操作，实现多种信息表达效果。由于 Photoshop 的普及面比较广，有的学生以前系统学习过，有的只是简单接触过，有的可能一点都没有接触，起点的差异性比较大。在课前预习中，学生已经了解了一些基础知识，但还不能应用到实际操作中。因此，本课成为把学生带入 Photoshop，并简单利用 Photoshop 处理图像。

(1) 根据本课的特点和学生认知特征，如何引导学生进行自主学习、合作学习，以及探究学习？

(2) 老师在本节课中怎样开展教学？

（参考答案）

一、单项选择题

- 1.B 2.B 3.A 4.B 5.B 6.A 7.D 8.A 9.B 10.C
11.C 12.C 13.C 14.C 15.D 16.C 17.B 18.D 19.C 20.D
21.D 22.B 23.D 24.B 25.B 26.C 27.D 28.B 29.A 30.C
31.D 32.D 33.C 34.A 35.D 36.D 37.B 38.A 39.B 40.D

二、多选题

- 1.ABCD 2.AB 3.ABCD 4.ABCD 5.ABCD 6.ABCD 7.ABCD 8.BCD
9.AC 10.AB 11.ABCD 12.ABD 13.ABCD 14.ABCD 15.ABCD 16.ABD

三、简答题

1. 答: 教育部《指导纲要》规定的信息技术课程目标是: “信息技术课程设置应考虑学生心智发展水平和不同年龄阶段的知识经验和情感需求。小学、初中和高中阶段的教学和学习内容安排应有各自明确的目标, 并要体现各阶段的侧重点, 要注意培养学生利用信息技术对其他课程进行学习和探究的能力。努力创造条件, 积极利用信息技术开展各类学科教学, 注重培养学生的创新精神和实践能力。”

2. 答: 任务驱动教学法有哪几个教学环节? 采用任务驱动教学法教学有哪些优点? 任务驱动教学法的教学环节主要包括呈现任务、教师导学、明确任务、完成任务、完成情况评价五个环节。任务驱动教学法的优点: (1) 任务驱动教学法充分体现了“学生主体”的教学思想。(2) 易于激发和保持学生的学习主动性和积极性。(3) 可以锻炼学生的合作精神和沟通能力。

3. 答: (1) 教师主导与学生主体相结合原则 (2) 基础知识与发展能力相结合原则 (3) 培养信息能力和创新能力相结合原则 (4) 全面发展与个性发展相统一原则 (5) 趣味性和严谨性相结合原则 (6) 科学教育与人文教育相融合原则

4. 答: (1) 兴趣浓厚, 但注意力保持不够 (2) 自主探究倾向明显, 协作意识不够 (3) 重实践操作, 轻理论学习 (4) 重技能学习, 轻意识伦理道德学习 (5) 表现出明显的个体差异性

5. 答: (1) 激发学生的创造潜力。创造能力是在信息化时代的激烈竞争中必备的素质, 因此在教学过程中要能渗透创造潜质的培养。(2) 培养学生的创造心理。创造性心理是创造力的基础, 培养创造心理对学生创造力的培养, 起着决定作用。(3) 增强学生的创造动机。创造动机也是创造的起点。激发学生的学习动机和好奇心, 培养学习的求知欲, 调动学生学习的积极性和主动性是帮助学生形成与发展创造力的重要条件。(4) 培养学生的创造性思维。创造性思维即思维的创造性。对学生的创造性思维的培养, 决定着学生创造思维和创造能力的目的。(5) 引导学生进行创造性学习。这是创造性运用所学的知识的常用形式, 也是学生积极地思考、钻研、想象和创造的最好方法。(6) 进行教法创新。

6. 答: 全文索引搜索是名副其实的搜索引擎, 是通过从互联网上提取的各个网站的信息(以网页文字为主)而建立的数据库中检索与用户查询条件匹配的相关记录, 然后按一定的排列顺序将结果返回给用户, 全文搜索引擎的检索方法主要是按字查询和按词查询。目录索引搜索虽然有搜索功能, 但严格意义上不能称为搜索引擎, 只是按目录分类的网站链接列表而已。用户可以按照分类目录找到所需要的信息, 不依靠关键词进行查询。

7. 答: RAM(Random Access Memory) 易挥发性随机存取存储器, 断电后信息丢失, 高速存取, 读写时间相等, 且与地址无关。如计算机内存等。ROM(Read Only Memory) 只读存储器。断电后信息不丢失, 如计算机启动用的 BIOS 芯片。存取速度很低, (较 RAM 而言) 且

不能改写。ROM 和 RAM 是计算机内存存储器的两种型号，ROM 表示的是只读存储器，即：它只能读出信息，不能写入信息，计算机关闭电源后其内的信息仍旧保存。一般用它存储固定的系统软件和字库等。RAM 表示的是读写存储器，可对其中的任一存储单元进行读或写操作，计算机关闭电源后其内的信息将不再保存，再次开机需要重新装入，通常用来存放操作系统、各种正在运行的软件、输入和输出数据、中间结果及与外存交换信息等，我们常说的内存主要是指 RAM。

四、案例分析题

19. 答：(1) 通过提供相关的学习指导、学习资源，以任务驱动的方式引导学生进行自主学习，以此培养学生的综合信息能力。通过完成任务的过程，让学生进行广泛的交流与合作，加强学生的协作学习氛围以及合作能力。为了使不同层次的学生都有所提高，还需设置拓展任务。

(2) 充分利用多媒体网络机房的优势，首先由教师展示作品，确定教学主题并布置教学任务，利用任务探究法、协作学习、小组竞争的方法，使学生在教师的引导下完成教学任务。

(预测押题题库试卷 19)

一、单项选择题

- 1、下面关于日志分类叙述错误的是()
A、可提高博客中信息和资源管理的有效性
B、可对日志分类进行添加、修改操作，但不能删除
C、通过“日志分类管理”命令可对日志分类进行管理
D、可添加多个日志分类
- 2、利用电子论坛开展教学的局限性在于()
A、学生可以围绕问题开展讨论，进行协作学习
B、面对过激的言辞和与主题无关的讨论，教师不易对其进行监控与管理
C、教师可以针对不同学生的发言，进行个别化的指导与点拨
D、每一名学生都能展示自己的观点，都拥有自我表达的机会
- 3、可以对 Excel 电子表格中一组数据返回最大值的函数是()
A、average B、count C、min D、max
- 4、可以对 Excel 电子表格中的数据进行求平均操作的是()
A、average B、find C、sum D、sin
- 5、创建教师个人网站是一个系统的过程，一般首先要设计网站的结构，其次要做的一项工作是()
A、发布网站 B、收集与加工网站所需素材 C、编辑网页 D、预览网页
- 6、下列哪种媒体可以模拟运动过程，突出事物的本质()
A、图像 B、音频 C、动画 D、图形
- 7、采集音频时，我们一般将采样率设置为()，这样音质就能够接近 CD 音质，满足教学的一般需要。
A、22.05 kHz B、44.1 kHz C、88.2kHz D、176.4kHz
- 8、对于正在制作和以后需要继续编辑的图像，要将其保存为()格式
A、GIF B、BMP C、PSD D、JPEG
- 9、当利用 Photoshop 选取图像中的一部分时，下列选项中我们可以用到的工具是()

-)
- A、缩放工具 B、裁剪工具 C、移动工具 D、画笔工具
- 10、下列哪个搜索关键词可以找到图片资源 ()
- A、故乡的云 bmp B、狼牙山 wav C、水晶 swf D、北戴河 doc
- 11、如果某位教师在制作月亮围绕地球旋转的动画时，使用哪种动画类型最为方便 ()
- A、逐帧动画 B、动作补间动画 C、形状补间动画 D、引导层动画
- 12、Flash 动画制作中,flash 动画的基本构成单元是: ()
- A、帧 B、库 C、层 D、元件
- 13、具有多样的表现手法、生动的情节、合理的构图和灵活的画面，是对教学资源评价中 () 特性的评价
- A、教育性 B、科学性 C、技术性 D、娱乐性
- 14、教学资源有多种不同的分类方式，根据 () 分类可将教学资源媒体分为：文字、图片、图像等类别。
- A、媒体形式 B、媒体用途 C、信息内容 D、教学需要
- 15、多媒体网络教室的资源系统是指 ()
- A、师使用的多媒体计算机 B、生使用的多媒体计算机
- C、控制面板和电子教室 D、辅助备课资源、学科资源库和素材库
- 16、与多媒体教室环境相比，网络教室环境的优势在于 ()
- A、能够提供丰富的学习资源和便于交流的平台
- B、能够以多种媒体形式呈现学习内容
- C、具有控制各种设备的集成装置 D、能够播放视频和音频信息
- 17、学习评价的目的是 ()
- A、对学生的学结果作出测量 B、对教师的教学过程作出测量
- C、对学校的管理工作作出价值性判断 D、对教材的适应情况作出价值性判断
- 18、进行新的学习之前所必须掌握的基础知识与基本技能是:
- A、终极技能 B、初始技能 C、思维水平 D、感知觉特点
- 19、小王的父母都因公在国外。他的班主任张老师非常想跟他的父母就像家长会那样实时交流小王的学习情况，张老师知道可以借助网络来实现，又可避免昂贵的电话费用。您认为下列哪种工具不适合他们在线实时交流? ()
- A、腾讯 QQ B、网易泡泡 C、电子邮件 (E-mail) D、MSN Messenger
- 20、创建教师个人网站是一个系统的过程，其最后要做的一项工作是 ()
- A、发布网站 B、开发网站 C、收集与加工网站所需素材 D、设计网站的结构
- 21、PowerPoint 用于书写幻灯片说明内容的是区域是 ()
- A、幻灯片视图区 B、工作区 C、大纲视图区 D、备注页区
- 22、下列哪种说法是错误的 ()
- A、Real Media 文件优点是流媒体文件，音质较好。缺点是占用带宽大，不能用于网络广播、网上教学和网上点播。
- B、Windows Media 文件基于网络流媒体技术的音频格式。其优点是功能齐全，使用方便，支持无失真压缩、失真压缩和语音压缩等压缩方式
- C、WAV 文件是较通用的音频格式，其优点是保真度高，适用于音频原始素材的保存；缺点是文件数据量大，不易传输与携带。
- D、MP3 文件是压缩比例较高，声音质量较好的音频格式。其缺点是该格相比，音质较差。

- 23、以下对教育技术的理解错误的是（ ）
- A、在内涵上，教育技术与电化教育具有实质性的区别
 - B、教育技术是指应用各种理论和技术，通过对教与学的过程及相关资源的设计、开发、利用、管理和评价，实现教育教学优化的理论和实践
 - C、信息技术与教育技术是具有交叉性的两个研究领域
 - D、教育技术的理论和实践涉及两个领域，即教与学的过程和资源
- 24、教育技术的主要目的是：（ ）
- A、发现教育教学规律
 - B、开发教学媒体
 - C、应用规律优化教育教学过程
 - D、将新技术引用到教育领域
- 25、断电会使原存信息丢失的存储器是（ ）
- A、RAM
 - B、硬盘
 - C、ROM
 - D、软盘
26. 与 10 进制数 20 等值的二进制数是（ ）
- A、10110
 - B、10100
 - C、11110
 - D、10010
- 27、五笔字型属于（ ）
- A、汉字输入码
 - B、汉字机内码
 - C、ASCII 码
 - D、汉字国标码
- 28、电子邮件地址的一般格式为：（ ）
- A、用户名@域名
 - B、域名@用户名
 - C、IP 地址@域名
 - D、域名@IP 地址名
- 29、入 Internet 网，必须安装的网络通讯协议是（ ）
- A、TCP/IP
 - B、ATM
 - C、SPX/IPX
 - D、NetBEUI
- 30、下列 IP 地址哪个是不合法的（ ）
- A、192.168.10.1
 - B、288.68.16.10
 - C、61.142.192.68
 - D、208.0.0.41
- 31、利用“百度”搜索黄山的雪景图片，最准确的关键字是（ ）
- A、黄山
 - B、雪
 - C、黄山雪
 - D、黄山 雪
- 32、FLASH 制作中，如果把动画中的每一帧都设置为关键帧，这种动画是（ ）
- A、变形动画
 - B、过程动画
 - C、逐帧动画
 - D、运动动画
- 33、计算机病毒是（ ）
- A、程序
 - B、一种有可能传染给人类的病毒
 - C、计算机使用时间过长自动产生的
 - D、可以通过空气传播
- 34、气象部门利用计算机处理大量气象数据，属于计算机应用中的（ ）
- A、虚拟现实
 - B、科学计算
 - C、自动控制
 - D、辅助教学
- 35、移动非最大化窗口，应该拖动（ ）
- A、窗口边框
 - B、窗口角
 - C、状态栏
 - D、标题栏
- 36、用“画图”程序在填充某图形的颜色时，发生溢出现象，这是因为（ ）
- A、该图形没有完全封闭
 - B、没有选中对象
 - C、没有选中颜色
 - D、没有选中正确的填充工具
- 37、在“我的电脑”窗口中，单击第 1 个文件后，按住 Ctrl 键，再单击第 3 个文件，则有（ ）个文件被选中
- A、0
 - B、1
 - C、2
 - D、3
- 38、下列不属于 Windows 窗口组成部分的是（ ）
- A、标题栏
 - B、菜单栏
 - C、任务栏
 - D、状态栏
- 39、在 IE 中，一次可将（ ）网页设置成默认网。
- A、0 个
 - B、1 个
 - C、2 个
 - D、3 个
- 40、给一个同学发送电子邮件时，该同学没有上网，则该电子邮件将（ ）
- A、被退回，并不再发送
 - B、暂存在邮件服务器上

- C、被退回,再重新发送 D、该邮件被丢失

二、多项选择

- 1、学生学习能力信息包括()
A、特长 B、信息素养 C、交往能力 D、书写速度
- 2、网站素材包括()
A、文本 B、图形与图像 C、音乐,歌曲 D、动画,视频
- 3、PowerPoint 是一个常用的课件制作开发工具,在其中可以插入()
A、图像 B、视频 C、网页 D、动画
- 4、对教学评价方案的设计,理解有误的是()
A、收集教学系统各方面的信息,并依据一定标准对教学过程及其效果做出客观衡量和科学判定
B、具体描述了对教与学的过程及结果进行评价的内容和方法
C、评价之后教学方案不再被修改 D、评价是设计过程的核心部分
- 5、下列哪种教与学的活动能实现过程与方法的学习目标()
A、教师引导,学生探究 B、教师置境,学生体验
C、教师演示,学生观察 D、教师示范,学习模仿
- 6、符号是 flash 动画中的重要概念,关于符号的有关说法正确的是()
A、flash 中的符号有三种分别是图形、按钮和影片剪辑
B、实例是出现在舞台上的符号或者嵌套在其他符号中的符号
C、实例不具有符号的一切特性
D、对实例的属性进行设置,不会影响符号
- 7、张老师时常在自己的博客上发表文章,他非常希望这些文章能与他人分享。为了能让访问者在网络中对自己博客中的文章进行方便的查找,您认为他应该怎样做?()
A、给自己的博客设置一个漂亮的模板;
B、给自己的日志添加详细的分类;
C、给自己的博客添加大量的友情链接;
D、在自己的日志标签项添加适当的关键词。
- 8、学习工具按照对学习的支持作用不同,可以分为()和()两类
A、认知工具 B、资源工具 C、效能工具 D、绩效工具
- 9、利用电子论坛开展教学的优势在于()
A、学生可以围绕问题开展讨论,进行协作学习。
B、每一名学生都能展示自己的观点,都拥有自我表达的机会。
C、面对过激的言辞和与主题无关的讨论,教师不易对其进行监控与管理。
D、教师可以针对不同学生的发言,进行个别化的指导与点拨。
- 10、音频辅助教学具有的教学功能包括()
A、再现声场 B、渲染气氛 C、创设情境 D、提高学习兴趣
- 11、下列关于图层说法错误的是()
A、修改某一图层内容时,会影响其它图层
B、可以将图像中不同内容放置在不同的图层上
C、利用图层可以创建出形式多样的图像效果
D、无法利用图层对图像进行后期处理
- 12、利用搜索引擎检索相关教学资源,所得搜索结果通常由以下哪几部分构成()
A、网站站名 B、查询路径 C、包含关键词的内容提要 D、网址链接

三、填空题

1. 从 DOS 状态回到 Windows 界面的命令是()。
2. Windows98 中默认的用户文件夹为()。
3. Word 段落对齐方式有()、()、()、()、()。
4. PPT 中要将几个分散的图形组合, 须先按住()键后逐次单击所有图形, 然后单击()工具栏上的()按钮; 在随后弹出的菜单中单击()选项。
5. Telnet 也叫(), 就是本地计算机通过 Internet 使用远程计算机。
6. 局域网的三种拓扑结构分别是(), (), ()。
7. 在()地址引用中, 如果把公式复制到工作簿的其他单元格中, 被引用的单元格地址保持不变。
8. CAD 的中文含义是()。
9. 画图程序中, 用椭圆工具能画圆形时须先按下()键。
10. 世界上第一台电子计算机诞生于是()年, 名叫()。

四、简答题

- 1、简述信息技术课堂中常用的教学方法。

- 2、信息技术课堂教学的评价原则是什么?

3、在《中华人民共和国义务教育法》中, 提出了适龄儿童“依法享有平等接受义务教育的权利, 并履行接受义务教育的义务”, 在信息技术课堂中, 如何体现这一宗旨?

- 4 什么叫操作系统?列举你知道的计算机操作系统。

5. Word 中格式刷有什么作用, 如何操作?

五、案例分析题

案例: 在学习“精彩的多媒体世界”这节课时, 某教师撰写了如下的教学目标, 仔细阅读. 完成后面的题目。

教学目标: 让学生了解多媒体作品的组成元素, 掌握多媒体作品的交互操作, 了解常用的多媒体制作工具。

培养学生的实践能力。

激发学生对多媒体作品的兴趣。

问题:

(1) 根据新课标理念和要求, 重新设计教学目标。教学目标要具体、明确、可评价。行为动词使用恰当。

(2) 确定教学重点和难点。

(参考答案)

一、单项选择题

1. B 2. B 3. D 4. A 5. B 6. C 7. B 8. C 9. B 10. A
11. D 12. A 13. D 14. A 15. D 16. A 17. A 18. B 19. C 20. A
21. D 22. A 23. A 24. C 25. A 26. B 27. A 28. A 29. A 30. B
31. D 32. C 33. A 34. B 35. D 36. A 37. C 38. C 39. B 40. B

二、多项选择题

1. BCD 2. ABCD 3. ABD 4. CD 5. AD 6. ABD
7. BD 8. AC 9. ABD 10. ABCD 11. AD 12. ABCD

三、填空题

1. (win) 2. (我的文档) 3. (两端对齐)(居中)(右对齐)(分散对齐)(左对齐)
4. (shift)(右键)(组合)(组合) 5. (远程登录) 6. (总线网)(环形网)(星型)
7. (绝对) 8. (计算机辅助设计) 9. (SHIFT) 10. (1946)(埃尼阿克)

四、简答题

1、答: 讲授, 任务驱动, 自主探究, 协作学习等。各种教学方法要根据教学内容、教学环境、学生特点选择使用。

2、答: (1) 强调评价对教学的激励、诊断和促进作用, 弱化评价的选拔与甄别功能。
(2) 发挥教师在评价中的主导作用, 创造条件实现评价主体的多元化。(3) 评价要关注学生的个别差异, 鼓励学生的创造实践。

教学评价必须以教学目标为依据, 本着对发展学生个性和创造精神有利的原则进行。教学评价要重视教学效果的及时反馈, 评价的方式要灵活多样, 要鼓励学生创新, 主要采取考查学生实际操作或评价学生作品的方式。

3、在《中华人民共和国义务教育法》中, 提出了适龄儿童“依法享有平等接受义务教育的权利, 并履行接受义务教育的义务”, 在信息技术课堂中, 如何体现这一宗旨?

答: 在义务教育法中, 指明学生在接受教育方面有“平等的权利”, 信息技术课堂中, 也要让全体学生享有“平等”的接受教育的机会, 要让不同学习能力的学生都有所收获。所以在教学设计、教学实施和教学评价中, 要针对不同的学生设置不同的内容, 以适应不同学生的需求, 从而体现出平等接受教育这一要求。

4、答: 操作系统是计算机中最重要的软件, 它是计算机硬件的首要扩充, 担负着计算机的全部控制和管理任务, 以保证计算机能够正常运行。我知道的操作系统有: DOS、UNIX、Linux Windows 等。

5、答: 格式刷用于文字格式的复制。它可以把选定的文字的格式和修饰, 形象地一次“刷”(应用)到其他的文字上。操作如下: (1). 选定所希望的格式的文字。(2). 用鼠标左键双击(或单击)格式刷, 鼠标指针变为刷子状。(3). 用刷子“刷”过欲改变格式的文字。被刷过的字符格式立即改变成所希望的格式。

五、案例分析题

【答案】(1)知识与技能目标：①了解多媒体作品的组成元素；②掌握多媒体作品的交互操作；③了解常用的多媒体制作工具。

过程与方法目标：①通过趣味性的互动方式，多角度分析多媒体作品；②通过对老师制作的半成品进行简单地美化，培养实践能力。情感态度与价值观目标：①选择赏析优秀的作品，激发认识多媒体作品的兴趣；②简单地美化半成品，产生成就感，从而产生动手制作多媒体作品的兴趣。

(2)教学重点：赏析多媒体作品；教学难点：学会简单应用多媒体制作工具。

（预测押题题库试卷 20）

一、单项选择题

- 1、下列哪种媒体最适用于创设情境、营造氛围、展现真实场景（ ）
A、视频 B、图形 C、音频 D、图像
- 2、下列采集的波形声音质量最好的是：（ ）
A、单声道、8 位量化、22.05 kHz 采样频率
B、双声道、8 位量化、44.1 kHz 采样频率
C、单声道、16 位量化、22.05 kHz 采样频率
D、双声道、16 位量化、44.1 kHz 采样频率
- 3、如果你要对一篇课文进行录音，外界环境嘈杂，你可选择下面哪个软件对其进行降噪处理（ ）
A、Photoshop B、Flash C、Cool Edit Pro D、Frontpage
- 4、下列文件格式，哪一个是 Photoshop 的源图像文件格式？（ ）
A、PSD B、BMP C、JPEG D、GIF
- 5、教师在准备教学资源过程中，当利用 photoshop 选取图像中颜色相同或相近区域时，需要用到的工具是（ ）
A、魔棒工具 B、磁性套索工具 C、裁切工具 D、画笔工具
- 6、下列哪个搜索关键词可以更加方便快捷的找到图片资源（ ）
A、山海关 wps B、故宫 avi C、大海 mid D、清西陵 gif
- 7、教育技术的主要目的是：（ ）
A、发现教育教学规律 B、开发教学媒体
C、应用规律优化教育教学过程 D、将新技术引用到教育领域
- 8、大写字母 A 的 ASCII 编码为 100 0001，则大写字母 C 的编码是（ ）
A、100 0010 B、100 0011 C、100 0100 D、100 0101
- 9、算式 $(1101)_2 \times (1011)_2$ 的结果用十进制数表示为（ ）
A、11011011 B、100 C、111 D、143
- 10、下列说法正确的是（ ）
A、回收站中的文件全部可以被还原 B、资源管理器不能管理隐藏的文件
C、回收站的作用是保存重要的文档 D、资源管理器是一种附加的硬件设备

- 11、地址“ftp://218.0.0.123”中的“ftp”是指（ ）
A、网址 B、邮件信箱 C、协议 D、上网方式
- 12、下列选项中，属于 Windows “桌面”的组成部分是（ ）
A、任务栏 B、标题栏 C、菜单栏 D、滚动条
- 13、正常情况下，Windows 上任务栏的最右端是（ ）
A、“最小化”按钮 B、“关闭”按钮 C、“开始”按钮 D、“系统时间”按钮
- 14、关于搜索引擎，下列说法错误的是（ ）
A、通过搜索引擎可以查找自己计算机硬盘上的信息
B、搜索引擎主要用来搜索因特网上的信息
C、通过搜索引擎可以查找到清华大学网站
D、提供搜索引擎的网站有新浪、搜狐等
- 15、教学资源有多种不同的分类方式，根据（ ）分类可将教学资源媒体分为：多媒体库、教案集、试题集、论文集和竞赛资料等。
A、信息内容 B、教学需要 C、媒体用途 D、媒体形式
- 16、下列哪一项体现了博客辅助教师来管理信息的功能（ ）
A、教师利用博客发表与学科相关的主题，组织学生对该主题进行讨论；收集其他教育工作者对自己的教学行为和教育理念等的评价建议，通过回复这些评价建议，共同探讨使自身不断完善。
B、教师发布具有较高的教学价值的信息和资源，吸引很多教师和学生来访问该博客，实现信息更为广泛的共享。
C、教师利用博客发布教学通知、布置作业，书写日常的生活感悟、教学心得等日记随笔，将教学资源上传。
D、教师根据教学资源种类或用途，将博客中收集的多种形式教学资源分类存放；也可以根据日志内容不同，将博客中书写的日志分类存放。
- 17、以下哪一种信息交流技术可以辅助教师与学生开展实时交流（ ）
A、E-mail B、BBS C、Blog D、网易泡泡
- 18、Excel 包含多种统计函数，下面不属于 Excel 统计函数的是（ ）
A、数据求和 B、求平均数 C、排序 D、日期函数
- 19、我们在编辑文本时，如果换行时直接按回车，会发现文字的行与行之间是单倍行距，如果想让行与行紧挨着，我们需要换行时按？（ ）
A、Ctrl+回车 B、Alt+回车 C、Shift+回车 D、Ctrl+Alt+回车
- 20、网络快车的英文名是（ ）
A、Bad Copy B、Nero C、Flash Get D、Bittorrent
- 21、下列哪个搜索关键词可以找到图片资源（ ）
A、故乡的云 bmp B、狼牙山 wav C、水晶 swf D、北戴河 doc
- 22、利用电子邮件进行交流的局限在于（ ）
A、不利于师生在异地辅导作业，交流思想，互相协作

- B、电子邮件发送时间短，成本低
- C、教师可以通过电子邮件方便与多个学生交流，并且交流时所需的工作量较小
- D、反馈速度受教师和学生积极性的影响
- 23、下列哪种是用动态的图形图像表示抽象过程的数据文件（ ）
- A、视频 B、动画 C、图形 D、图像
- 24、分析学生特征的叙述中，不正确的是（ ）
- A、分析学生已有的知识和经验 B、分析学生的学习习惯
- C、了解程度越深，针对性越强 D、结合教师的教学风格
- 25、以下哪一项不适合作为网络探究学习的学习任务（ ）
- A、制作关于酸雨危害的多媒体演示文稿 B、设计一份宣传环保的倡议书
- C、设计某一地区河流污染治理方案 D、标注汉字拼音
- 26、多媒体网络教室的资源系统是指（ ）
- A、师使用的多媒体计算机 B、生使用的多媒体计算机
- C、控制面板和电子教室 D、辅助备课资源、学科资源库和素材库
- 27、下列哪项活动适合过程方法类的教学目标（ ）
- A、教师置境，学生体验 B、教师演示，学生观察
- C、教师提问，学生作答 D、教师引导，学生探究
- 28、多媒体教室中，能够放大显示视觉信息的教学设备是（ ）
- A、录像机 B、CD 机 C、功放 D、投影机
- 29、可以对 Excel 电子表格中的数据进行求平均操作的是（ ）
- A、average B、count C、sum D、stdev
- 30、利用 FrontPage 新建站点后，会在指定路径中生成子文件夹及默认的首页文件，其中有一个文件夹的名称是 images，此文件夹一般是用来存放（ ）文件。
- A、网页文件 B、图像文件 C、动画文件 D、声音文件
- 31、教师在资源准备完毕之后，成功制作好了多媒体演示文稿“小橘灯.ppt”，但到教室中要使用这个课件时，遇到了问题：双击“小橘灯.ppt”课件的图标后，系统提示“不能打开此文件……”或者出现“打开方式”对话框。可能的原因是（ ）。
- A、没有将有关的音频文件复制到讲课用的电脑中 B、电脑没有上网
- C、该电脑没有安装 PowerPoint 软件 D、电脑显示器有问题，出现故障。
- 32、使用 Flash 制作动画的过程中，由软件自动生成的帧是（ ）
- A、关键帧 B、空白帧 C、空白关键帧 D、过渡帧
- 33、网络上常见的动画图片格式为（ ）
- A、jpg B、mpeg C、bmp D、gif
- 34、在使用 Cool Edit Pro 过程中，下列说法中正确的是（ ）
- A、“Fade In”处理就是淡入处理，根据需要，对淡入处理的各项参数进行设置，处理后的音频由强到弱逐渐达到音量的正常值。
- B、“Fade out”处理就是淡出处理，根据需要，对淡出处理的各项参数进行设置，处

理后的音频由强到弱逐渐变为静音。

C、“Fade In”处理就是淡出处理,根据需要,对淡出处理的各项参数进行设置,处理后的音频由强到弱逐渐变为静音。

D、“Fade out”处理就是淡入处理,根据需要,对淡入处理的各项参数进行设置,处理后的音频由弱到强逐渐达到音量的正常值。

35、下面软件中,是声音编辑处理工具的是()

A、Auto CAD B、3d max C、Cool Edit Pro D、Outlook

36、一位老师尝试用 photoshop 合成图片,他以后还想反复修改,应当将文件保存成以下哪种格式()

A、psd 格式 B、gif 格式 C、bmp 格式 D、jpg 格式

37、教师在准备教学资源过程中,当利用 photoshop 选取边界较复杂的对象时,需要用到的工具是()

A、魔棒工具 B、磁性套索工具 C、裁切工具 D、画笔工具

38、下列哪种教学活动最能体现多媒体网络教室环境的优势()

A、以讲授为主的教学 B、专门技能知识的教与学
C、“自主-合作-探究”学习 D、以教师讲授和课堂演示为主的教与学

39、在处理洲际导弹升空及飞行问题时,网络中的所有计算机互相协作,各自完成一部分数据处理任务,体现了网络的()功能。

A. 资源共享 B. 分布处理 C. 数据通信 D. 安全验证

40、计算机网络给人们带来了极大的便利,最基本的功能是()。

A. 可以相互通信 B. 运算速度快 C. 数据传输和资源共享 D. 内存容量大

二、多项选择

1、甄选合适的搜索结果,通常包括以下几部分()

A、查询路径 B、网站站名 C、网址连接 D、包含关键词的内容提要

2、博客建立后,下面哪项属于用户可以对自己的博客进行的操作()

A、修改博客地址 B、添加/修改日志 C、添加友情链接 D、设置模板

3、以下可以作为师生间的实时交流手段的是()

A、网易泡泡 B、MSN C、BBS D、QQ

4、收集学生信息是有效教学的重要工作。学生信息包括哪些内容()

A、个人、家庭基本信息 B、学习成绩信息
C、学习习惯、学习能力信息 D、健康信息

5、新课程标准中,学习目标的类型包括()

A、知识与技能 B、理解与记忆 C、过程与方法 D、情感、态度与价值观

6、下列关于发布个人网站的描述中哪些是正确的?()

A、发布个人网站时可以将自己的网站发布到网络服务商提供的网络空间
B、发布个人网站时可以将自己的网站发布到本地机上
C、发布到本地局域网内的个人网站不能供别人访问
D、发布个人网站时可以利用 FTP 软件进行上传

- 7、下列关于多媒体教学演示文稿制作的说法中，错误的是（ ）：
- A、制作教学演示文稿时，背景如果是黑色，则文字应尽量使用反差较小的蓝色或灰色
 - B、制作教学演示文稿时，幻灯片的背景应增加多种风格，使幻灯片更具吸引力
 - C、制作教学演示文稿时，适当设置超级链接，实现幻灯片之间的轻松跳转
 - D、制作教学演示文稿时，应将课本中的内容尽量详细地包含在课件中，使演示文稿更完整
- 8、下列关于逐帧动画的说法正确的是（ ）
- A、逐帧动画是把一系列的图形或文字放置在一系列关键帧中形成的动画
 - B、逐帧动画的制作比较简单和省时。
 - C、逐帧动画最大的特点就是动画的每一帧都是关键帧。
 - D、逐帧动画对动画中图形对象的控制功能是最强大、最有效的。
- 9、在学校教育中，构成学习环境的要素包括下列哪几项（ ）
- A、校园
 - B、各种学习资源
 - C、校园文化
 - D、学习工具
- 10、下列哪种教与学的活动能实现过程与方法的学习目标（ ）
- A、教师引导，学生探究
 - B、教师置境，学生体验
 - C、教师演示，学生观察
 - D、教师示范，学习模仿
- 11、收集学生信息的方法可以是（ ）
- A、问卷法
 - B、成长纪录袋法
 - C、观察法
 - D、测验法
- 12、制作幻灯片时，下列（ ）情况使用到“另存为”命令
- A、第一次保存演示文稿
 - B、打开某个演示文稿，做了修改后存盘
 - C、建立演示文稿的副本，以不同文件名存盘
 - D、将演示文稿保存为其它格式的文件
- 13、下类哪种类型属于 Flash 中的符号（也称为元件）（ ）
- A、图形
 - B、按钮
 - C、音频
 - D、影片剪辑
- 14、下列关于图层的说法正确的是（ ）
- A、修改某一图层内容时，不会影响其它图层
 - B、可以将图像中不同内容放置在不同的图层上
 - C、利用图层可以创建出形式多样的图像效果
 - D、无法利用图层对图像进行后期处理
- 15、学习任务的来源主要是（ ）
- A、对已有教材或课程的重新开发
 - B、上级教育部门所规定的内容
 - C、对真实的生活进行加工
 - D、学生在学习过程中感觉难度较大的内容
- 16、使用话筒进行录音时，为了提高录音效果，下列哪些做法是正确的？（ ）
- A、录音环境要保持安静，避免录入过多噪音
 - B、录音时，距离话筒不能太远，以免导致录制的音频音量较小
 - C、录音时，要尽可能地贴近话筒，以获得好的音质

- D、录制开始后，直接录制需要的音频即可
- 17、以下属于博客功能的是（ ）
- A、信息发布 B、信息管理 C、信息共享 D、信息交流
- 18、王老师经常利用 MSN Messenger 与北京的一位学科专家进行交流，共同探讨问题。下面有关王老师对 MSN 的应用的描述中不正确的是（ ）
- A、他可以给课程专家发送邮件，但必须首先登录自己的电子邮箱；
- B、他可以利用 MSN 将自己的备课记录以文件的形式发送给学科专家；
- C、 he 可以和课程专家语音聊天，但不能与多人同时在线讨论；
- D、应用 MSN 时他无法知道自己的邮箱是否有新邮件。
- 19、下列关于发布个人网站的描述中哪些是正确的？（ ）
- A、发布个人网站时可以将自己的网站发布到网络服务商提供的网络空间
- B、发布个人网站时可以将自己的网站发布到本地机上
- C、发布到本地局域网内的个人网站不能供别人访问
- D、发布个人网站时可以利用 FTP 软件进行上传
- 20、假如你是一名学科教师需要从网络搜索相关教学资源，你会从以下哪几个角度对搜索到的资源进行评价。（ ）
- A、教育性 B、科学性 C、精简性 D、艺术性
- 21、信息技术对教育产生了巨大的影响，下列说法正确的是（ ）
- A、信息技术对教育的影响基本上都是正面的
- B、信息技术可以为学生的学习和发展提供丰富多彩的教育环境和有力的学习工具
- C、信息技术与课程整合可以建构有效的教学方式，促进教与学的最优化
- D、信息技术为学校管理自动化的实现提供了可能，能够有效地提高教育管理绩效

三、简答题

1. 请简述图形与图像的区别。

2. 在信息技术课堂上对学生的作品进行评价. 是信息技术教学的重要环节。你认为如何实施，要注意哪些问题？

3. 信息技术教学论的研究对象是什么, 信息技术教学论的研究对象是？

4. 信息技术教学论的学习任务是什么？

5. 信息技术教学论的学习要求是什么？

四、案例分析题

请观看专题学习网站《与网瘾面对面》，试根据给出的专题学习网站教育性评价一级指标，写出相应的二级指标（至少三条），并确定评价等级，最后评述课件的优缺点、给出改进意见。

（参考答案）

一、单项选择题

1. A 2. B 3. C 4. A 5. A 6. D 7. C 8. B 9. D 10. A
11. C 12. A 13. D 14. A 15. C 16. D 17. D 18. D 19. C 20. C
21. A 22. D 23. B 24. D 25. D 26. D 27. D 28. D 29. A 30. B
31. C 32. D 33. D 34. B 35. C 36. A 37. B 38. C 39. B 40. C

二、多项选择题

1. ABCD 2. BCD 3. ABD 4. ABCD 5. ACD 6. ABD 7. ABD 8. ACD
9. ABCD 10. AD 11. ABCD 12. ACD 13. ABD 14. ABC 15. AC
16. AB 17. ABCD 18. ACD 19. ABD 20. ABD 21. BCD

三、简答题

1. 【答案】图形是指由外部轮廓线条构成的矢量图。即由计算机绘制的直线、圆、矩形、曲线、图表等；线条非常光滑流畅，放大图形，其线条依然可以保持良好的光滑性及比例相似性，图形整体不变形；占用空间较小。图像是由扫描仪、摄像机等输入设备捕捉实际的画面产生的数字图像，是由像素点阵构成的位图。色彩丰富、过渡自然；保存时计算机需记录每个像素点的位置和颜色，所以图像像素点越多（分辨率高），图像越清晰，文件就越大，放大易失真。

2. 【答案】作品评价法是由学生根据所学知识（软件）创作一个作品，教师再根据作品对学生的认知、技能和情感等方面作出客观公正的评价。作品评价的目的是为课堂教学服务，通过对学生作品的评价检验教学效果，提高学生学习兴趣、发展学生个性、拓展学生思维、培养学生创造能力。

对于作品评价的实施。首先要建立合理的分层评价体系，即在完成基本的操作和技能的基础上。对不同的学生有不同的要求和评价。其次。根据新课改所提倡的评价观，采用多元评价，运用灵活的自评、小组互评、班内互评、教师评价等多种形式结合，突出发展性评价，注重过程性评价的价值，使评价真正发挥作用，更好地促进学生的发展。

3. 答：(1) 信息技术教学的目的与任务；(2) 信息技术的课程设置(3) 信息技术的教学原则和教学方法；(4) 信息技术教学评价；(5) 信息技术的教学环境；(6) 信息技术教师专业化及其发展。

4. 答：信息技术教学论的学习任务是：（1）以教育学、心理学为基础，进一步学习现代教育教学理论，树立“以人为本”、“以学习者为中心”、“促进学生全面发展”的教育理念。（2）明确信息技术课程在中小学教育中的地位和作用，掌握信息技术课程标准，熟悉中小学各阶段信息技术课程的设置、课程目标和课程内容。（3）掌握信息技术教学的特点，教

学的一般原理和方法;具备教学设计、教学组织和教学评价的基本能力。(4)了解信息技术科研的一般方法,掌握信息技术常用科研方法的基本步骤,具备信息技术科研的初步能力。(5)了解信息技术教师专业发展的意义,明确专业发展方向和途径,为断提升自身的专业素质和科研能力。

5. 答:信息技术教学论的学习要求(1)端正态度,明确信息技术教学论学习的重要性。(2)重视方法,提高能力。(3)与时俱进,不断学习新的理论的技术。

四、案例分析题

答案:优点: 1. 网站内容翔实,科普性强。 2. 网站阅读、浏览无障碍,上下页转换自如,链接准确无误。适宜学生浏览和学习。缺点及改进意见: 1. 交互性稍差,没有学习交流区——设置论坛或讨论区等。 2. 媒体使用较单调——适当使用动画和视音频来表现学习内容。 3. 只能单纯浏览,不能开展合作、探究性学习——设计问题,让学生讨论,和与本专题相关的内容相链接,让学生自主探究。