

(预测押题题库试卷 1)

一、单项选择题

1. 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
2. 在 Excel 中, 选定一个单元格后按 Del 键, 被删除的是()。
- A. 单元格 B. 单元格中的内容 C. 单元格所在的列 D. 单元格所在的行
3. 在 C 语言中, 下列()是合法标识符。
- A. M. B. #33 C. 3dmax D. _total
4. 下列叙述中, 正确的是()。
- A. CPU 能直接读取硬盘上的数据 B. CPU 能直接读取内存储器上的内容
C. CPU 由存储器、运算器和控制器组成 D. CPU 主要用来存储程序和数据
5. HTML 文件中, 下面哪一个标记中包含了网页的全部内容?()
- A.</center> B.</pre> C.</body> D.</br>
6. 字符“0”和“A”的 ASCII 码值分别是()。
- A. 0 和 41 B. 30 和 41 C. 48 和 65 D. 0 和 65
7. Word 中要想设置字符间距, 应在()中设置。
- A. 工具 B. 格式→段落 C. 页面设置 D. 格式→字体
8. 下列说法不正确的是()。
- A. 违反国家规定, 侵入国家事务、国防建设、尖端科学技术领域的计算机信息系统处三年以下有期徒刑或者拘役。对计算机信息系统功能进行删除、修改、增加、干扰, 造成计算机信息系统不能正常运行。后果严重的, 处五年以下有期徒刑
- B. 违反国家规定, 对计算机信息系统中存储、处理或者传播的数据和应用程序进行删除、修改、增加的操作, 后果严重的, 处五年以下有期徒刑
- C. 故意制作、传播计算机病毒等破坏性程序, 影响计算机系统正常运行, 后果严重的, 处五年以下有期徒刑
- D. 在网络上散布某地区水受严重污染虚假信息无需承担责任
9. 下列均属于操作系统的是()。
- A. Dos、Frontpage B. Excel、Windows C. WPS、Unix D. Dos、Unix
10. 一幅没有经过压缩的数字图像具有 1024x768 像素的 36 位真彩色图像, 其文件所占空间大约有()。
- A. 3MB B. 3. 5GB C. 2. 75MB D. 3. 375MB
11. 子网掩码只有一个作用, 就是将某个 IP 地址划分成网络地址和主机地址两部分, B 类地址默认的子网掩码是()。
- A. 255. 255. 255. 255 B. 255. 255. 0. 0 C. 0. 0. 0. 0 D. 255. 255. 1. 0
12. 要想让机器具有智能, 必须让机器具有知识。因此, 在人工智能中有一个研究领域, 主要研究计算机如何自动获取知识和技能, 实现自我完善, 这门研究分支学科叫()。
- A. 专家系统 B. 机器学习 C. 神经网络 D. 模式识别
13. 数据管理技术的发展经历了三个阶段, 下面哪个不属于这三阶段?()
- A. 人工管理 B. 文件管理 C. 数据库管理 D. 面向对象管理
14. 下列()是冯·诺依曼计算机工作方式的基本特点。
- A. 多指令流单数据流 B. 按地址访问并顺序执行指令
C. 堆栈操作 D. 存储器按内容选择地址
15. 在 Photo shop 中, 以下键盘快捷方式中可以改变图像大小的是()。

- A. Ctrl+T B. Ctrl+Alt C. Ctrl+S D. Ctrl+V
16. 十进制数 2004 等值于八进制数()。
- A. 3077 B. 3724 C. 2762 D. 4022
17. 英文字母“A”的 ASCII 值为 65, 则英文字母“X”的 ASCII 值为()。
- A. 32 B. 64 C. 88 D. 99
18. 美籍匈牙利数学家冯·诺依曼提出的计算机体系结构由哪五部分组成()。
- A. 输入设备, 显示设备, 存储器, 运算器, 控制器
B. 输出设备, 打印设备, 显示设备, CPU, 芯片
C. 输入设备, 存储器, 运算器, 控制器, 输出设备
D. 输出设备, 打印设备, 音响设备, 显示设备, 输入设备
19. 下列关于计算机病毒的说法正确的是()。
- A. 病毒是带毒的微生物 B. 病毒是具破坏性的程序
C. 病毒是一种不稳定的操作系统
D. 只要计算机运行速度慢, 就一定是感染了病毒
20. 我国于 1994 年 4 月正式连入因特网, 其最高域名为()。
- A. com B. edu C. cn D. gov
21. 显示器、彩电成像现实设备运用的色彩模式是()。
- A. RYG B. RGB C. WRG D. CMY
22. 下列哪一组文件格式(类型)均表示视频文件()。
- A. JPG、MPG 和 AVI B. AVI、MPG 和 MOV C. GIF、RM 和 MPG D. CDA、WAV 和 ASF
23. 在中国的四大发明中, 印刷术的意义在于()
- A. 使信息的存储和传递首次超越了时间和地域的局限
B. 为知识的积累和传播提供了可靠的保证
C. 是从猿进化到人的重要标志 D. 将人们推进到了数字化的信息时代
24. “烽火连三月, 家书抵万金”, “烽火”和“家书”在古时候都是用来传递信息的重要方式, 而现在人们更多地用 QQ、E-mail 传递信息。下列说法中错误的是:()
- A. 信息技术自古就有
B. 随着时代的发展和技术的进步, 类似“烽火”一样的传递信息的方式将会消失
C. 古老的信息技术我们都可以弃之不用了
D. 古老的信息技术与现代信息技术互为补充继续发挥作用
25. “动口不动手”将成为今后计算机输入的发展趋势, 其核心技术是:()
- A. 语音识别技术 B. 虚拟现实技术 C. 智能代理技术 D. 生物芯片技术
26. 下列哪种现象说明了现代信息技术对人们生活的消极影响?()
- A. 网上购物 B. 垃圾邮件 C. 网上影院 D. QQ 聊天
27. 下列说法中, 不符合信息技术发展趋势的是()
- A. 越来越友好的人机界面 B. 越来越个性化的功能设计
C. 越来越高的性能价格比 D. 越来越复杂的操作步骤
28. 小明分别向 4 位同学发电子邮件时, 分别填入 4 位同学的 E-mail 地址, 能正确发出的是()
- A. zhaoling#163.com B. wangling@21cn.com
C. liming\$126.com D. liugang&163.com
29. 小明的朋友向他发送了电子邮件, 当时小明的计算机并没有开启, 这封电子邮件将会()。
- A. 保存在因特网上某电子邮件服务器中 B. 退回到他朋友的邮箱中

- C. 此信丢失了 D. 需要小明的朋友再一次发送
30. 域名服务器上存放着 Internet 主机的()。
- A、IP 地址和以太地址对照表 B、域名和 IP 地址的对照表
C、域名 D、IP 地址
31. 下列哪种网络拓扑结构工作时, 其传递方向是从发送数据的节点开始向两端扩散, 只有与地址相符的用户才能接收数据, 其他用户则将数据忽略?()
- A、环型 B、网状型 C、星型 D、总线型
32. 负责网络的资源管理和通信工作, 并响应网络工作的请求, 为网络用户提供服务的设备是()。
- A、电脑公司 B、网络服务器 C、工作站 D、网页
33. 下列属于计算机网络连接设备的是()
- A、交换机 B、显示器 C、光盘驱动器 D、鼠标器
34. 某中学校园网内计算机常受到来自外网计算机病毒的攻击, 为学校本地局域网的安全, 学校决定添置硬件防火墙。防火墙合适的放置位置是()。
- A、学校域名服务器上。 B、学校局域网与外网连接处。
C、数学区与图书馆服务器之间。 D、ftp 服务器上。
35. 将计算机连接到网络的基本过程是()。
- (1)用 RJ45 插头的双绞线和网络集成器把计算机连接起来;
(2)确定使用的网络硬件设备; (3)设置网络参数; (4)安装网络通信协议;
(5)安装网卡驱动程序
- A、(2) (1) (5) (4) (3) B、(5) (2) (1) (4) (3)
C、(2) (5) (1) (4) (3) D、(1) (3) (5) (2) (4)
36. OSI 参考模型和 TCP/IP 协议体系分别分成几层()
- A、7 和 7 B、4 和 7 C、7 和 4 D、4 和 4
37. 将三台分别含有一块网卡的计算机组成小型局域网, 其中一台作为代理服务器, 另两台作为工作站, 并通过 ADSL 方式接入因特网, 还需购置的设备是()
- A、网卡、交换机 B、网卡、ADSL Modem、交换机, 制作好的双绞线
C、网卡、制作好的双绞线若干 D、交换机、ADSL Modem
38. Internet 使用 TCP/IP 协议实现了全球范围的计算机网络的互连, 连接在 Internet 上的每一台主机都有一个 IP 地址, 下面不能作为 IP 地址的是()。
- A、210.109.39.68 B、127.0.0.1 C、21.18.33.48 D、120.34.08
39. 为了避免 IP 地址的浪费, 需要对 IP 地址中的主机号部分进行再次划分, 再次划分后的 IP 地址的网络号部分和主机号部分使用什么来区分?()
- A、IP 地址 B、网络端口号 C、子网掩码 D、TCP 协议
40. 李明和他的父母因为工作、学习的需要都配备了笔记本电脑(带有无线网卡), 而且他们经常要在家上网, 正确的做法是()
- A、给这两台电脑分别申请 ISP 提供的无线上网服务
B、申请 ISP 提供的有线上网服务, 通过自备的无线路由器实现无线上网
C、家里可能的地方都预设双绞线上网端口
D、设一个房间专门用来上网

二、简答题

1. 在续建 Internet 时, 为什么要设置防火墙? 防火墙的设置应该在哪里? 防火墙的基本结构是什么?

2. 运用任务驱动教学法进行教学时，任务的设计是关键，教师在设计任务时应该注意哪些方面？

三、案例分析题

案例：王老师开设了“创意七巧板”为主题的Flash动画制作课. 围绕以下几个要求开展教学工作：

要求 1：了解 Flash 软件的作用和操作环境

(1) 打开 Flash 软件，“开始”菜单→“程序”→Flash MX 2004

(2) 认识 Flash 操作环境

要求 2：绘制七巧板

选定→Ctrl+C(复制)→Ctrl+V(粘贴)

操作步骤：

①绘制一个蓝色边框、红色填充色的矩形。选择矩形绘图工具，调整好边框及填充颜色，按住 Shift 键绘制正方形。

②使用线条工具，按住 Shift 键绘制正方形的两条对角线。参照书本中的图绘制其余线条，可画辅助线。多余线条擦除方法：选用箭头工具，点击多余线条，按键盘上 Delete 键进行删除。

③填充颜色。使用颜料桶工具，对七巧板的七个板块进行颜色填充。

④使用橡皮擦工具(注：选用“擦除线段”状态)，擦除所有的线条。

⑤用箭头工具将七巧板的每个板块小心地移开。(注：移动过程中避免色块的重叠)结合案例回答问题：

(1) 这种教学方法是建立在什么学习理论基础上的？

(2) 简述这种教学方法的核心和关键。

四、教学设计题

请阅读以下材料：课题：用解析法设计程序。

主要内容：了解解析法的基本概念及用解析法设计算法的基本过程，能够用解析法分析简单的问题、设计算法. 编写程序求解问题。打消学生对程序的神秘感，使学生对编写程序感兴趣；激发学生学习的欲望、培养学生敢于发现、勇于探索的精神。

根据材料，回答下列问题：

(1) 根据信息技术学科的特点和学生认知特征，选择合适的教学策略和教学方法。

(2) 根据学生的学习起点、教学内容与学生已有知识和技能之间的关系，确定教学重点。

(3) 根据确定的教学内容，应选择哪些教学资源？

(参考答案)**一、单项选择题**

1. 【答案】B。
2. 【答案】B。解析: Excel 中, 选定一个单元格后按 Del 键, 删除的是单元格中的内容, 而非删除单元格本身或其所在行、列。需要注意的是退格键也是删除单元格中的内容, 但是退格键删除后, 光标会停在本单元格, Del 键删除后, 光标消失。
3. 【答案】D。解析: C 语言中合法标识符只能由数字、字母、下划线三者组成, 可以缺少某一种或某两种, 但是却不能有其他符号出现, 且合法标识符的第一个字符必须是字母或者下划线。故 D 是正确的。
4. 【答案】B。解析: CPU 由运算器和控制器组成。CPU 只能直接访问存储在内存中的数据, 外存中的数据只有先调入内存后, 才能被中央处理器访问和处理。
5. 【答案】C。解析: 放置浏览器中显示信息的所有标志和属性, 包含了网页的全部内容, 为的结束标签。故选 C。
6. 【答案】C。解析: 本题考查一般常用 ASCII 码值及其变化时运算。在 ASCII 编码中, 数字 0 的为 48, 大写字母 A 为 65, 小写字母 a 为 97。
7. 【答案】D。解析: 在格式一字体中设置的主要有: 字体, 字符间距, 文字效果。段落中设置的有段落的缩进, 行距和段落间距, 样式及格式。
8. 【答案】D。解析: 《中华人民共和国刑法》第二百八十五条规定, 违反国家规定, 侵入国家事务、国防建设、尖端科学技术领域的计算机信息系统的, 处三年以下有期徒刑或者拘役。第二百八十六条规定, 违反国家规定, 对计算机信息系统功能进行删除、修改、增加、干扰, 造成计算机信息系统不能正常运行, 后果严重的, 处五年以下有期徒刑。违反国家规定, 对计算机信息系统中存储、处理或者传播的数据和应用程序进行删除、修改、增加的操作, 后果严重的, 依照前款处罚。故意制作、传播计算机病毒等破坏性程序, 影响计算机系统正常运行, 后果严重的, 依照第一款处罚。对于网络散布谣言, 造成一定社会影响的追究刑事责任。
9. 【答案】D。解析: 本题考查“操作系统”知识点。常见的操作系统有 DOS、Unix、Linux、Windows。而 FrontPage、Excel、WPS 均是为用户服务的, 属于应用软件。
10. 【答案】D。解析: 图像文件字节数=图像分辨率×颜色深度/8, 即 $1024 \times 768 \times 36 / 8 = 3.375\text{MB}$ 。故选 D。
11. 【答案】B。解析: 子网掩码是用来屏蔽一个 IP 地址的主机位。且子网掩码的网络部分为“全 1”比特模式。对于 A 类地址来说, 默认的子网掩码是 255.0.0.0; 对于 B 类地址来说, 默认的子网掩码是 255.255.0.0; 对于 C 类地址来说, 默认的子网掩码是 255.255.255.0。
12. 【答案】B。解析: 机器学习是研究计算机如何自动获取知识和技能, 实现自我完善的一门学科。
13. 【答案】D。解析: 数据管理技术的发展经历了人工管理、文件管理和数据库管理三个阶段。
14. 【答案】B。解析: 冯·诺依曼体系计算机的基本特点是地址访问并顺序执行, 核心思想是存储程序, 程序控制。
15. 【答案】A。解析: 一般 Ctrl 与 Alt 键必须配合一些其他键才能使用, 比如 Ctrl+Alt+A 为 QQ 截屏, Ctd+Ah+Delete 组合键为结束程序功能等; Ctrl+S 为保存, Ctrl+V 为粘贴。故选 A。
16. 【答案】B。解析: 2004 除以 8, 直到商为 0 为止, 所得的余数从下到上排列即可得出八进制数。

17. 【答案】C。解析：X 比 A 大 24，X 的 ASCII 码值为 $65+24-1=88$ 。

18. 【答案】C。解析：冯·诺依曼提出了“存储程序、程序控制”的设计思想，同时指出计算机的构成包括以下几个方面：(1)由运算器、存储器、控制器、输入设备、输出设备五大组件组成计算机系统。(2)计算机内部采用二进制表示的数据和指令。(3)采用“存储程序和程序控制”技术，将程序事先存在主存储器中，计算机在工作时能在不需要人员干预的情况下，自动逐条取出指令并加以执行。

19. 【答案】B。解析：计算机病毒的本质是一段程序代码，不过是具有破坏性的程序代码，不是微生物，也不是操作系统。计算机运行慢有很多原因，存储空间不够、运行的程序太多、硬件故障、感染病毒等。

20. 【答案】C。解析：1994 年 4 月正式开通了与国际因特网的 64Kbps 专线连接，并设立了中国最高域名(CN)服务器。

21. 【答案】B。解析：RGB(red, green, blue)也叫光学三原色，是计算机显示器和电视机采用的色彩模式。

22. 【答案】B。解析：JPG、GIF 是图片格式，GIF 也可以是动画文件，CDA 是声音文件格式，WAV 也是声音文件；ASF 是一种可扩展文件格式，设计用于存储同步的多媒体数据。它支持通过各种网络和协议的数据传递，同时仍适用于本地播放。

23. B 24. D 25. A 26. B 27. D 28. B 29. A 30. B

31. B 32. B 33. A 34. D 35. C 36. B 37. B 38. B 39. A 40. B

二、简答题

1. 【答案】(1)防火墙具有很好的保护作用。入侵者必须首先穿越防火墙的安全防线，才能接触目标计算机。可以将防火墙配置成许多不同保护级别。高级别的保护可能会禁止一些服务，如视频流等，但至少这是保护计算机的选择。(2)进入控制面板，找到 Windows 防火墙，打开就可以进入到具体设置页面。(3)防火墙主要由服务访问规则、验证工具、包过滤和应用网关 4 个部分组成。

2. 【答案】运用任务驱动教学法进行教学时，任务的设计是关键，任务能否驱动教学是衡量任务设计成功与否的关键。教师在设计任务时要做到以下几个方面：(1)任务要有趣味性，贴近学生生活，让学生带着浓厚的兴趣，积极主动地去完成任务，提高学习效果。(2)任务要具有适宜性，适宜学生在本课中完成任务，提出的任务要适宜学生现有的知识水平和能力。(3)任务应具有明确性，即当学生明确任务后，就应该在教师的指导下，或通过同学之间讨论，或自己探索来完成具体的事情，明确将要完成什么任务。(4)任务完成情况具有可评价性，对学生完成任务情况进行评价是掌握学生学习情况的有效途径。

三、案例分析题

【答案】(1)任务驱动法是建立在“建构主义”的理论基础之上的。(2)“任务驱动法”教学强调让学生在密切联系学习、生活和社会实际的有意义的“任务”情境中，通过完成任务来学习知识，获得技能，形成能力，内化伦理。使用中要坚持科学、适度、适当的原则，要注意任务的情景性、有意义性、可操作性；任务大小要适当，要求应具体，各任务之间还要相互联系，形成循序渐进的梯度，组成一个任务链，以便学生踏着任务的阶梯去建构知识。

四、教学设计题

【答案】

(1)教学策略：任务驱动、逐步推进。

教学方法：(1)探究发现式、引导协作式、师生互动式。(2)用解析法来分析实际问题并设计算法。(3)硬件：

多媒体教室、投影仪等。

(预测押题题库试卷 2)

一、单项选择题

1. 关于进制表示正确的叙述是()。
 - A. 十进制数可用 10 个数码, 分别是 1~10
 - B. 一般在数字后面用大写字母 B 表示十进制数
 - C. 二进制数只有两个数码 1 和 2
 - D. 数据在计算机内部都是以二进制编码形式表示的
2. 在 Word 中, 当“编辑”菜单中的“剪切”和“复制”命令呈浅灰色而不能被选择时, 表示()。
 - A. 选定的文档内容太长, 剪贴板放不下
 - B. 剪贴板里已经有信息了
 - C. 在文档中没有选定任何信息
 - D. 正在编辑的内容是页眉或页脚
3. 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
4. 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
5. 通过微博、微信、电视广播及其他途径观看“抗战胜利 70 周年大阅兵”超过 5 亿人次, 这个事例说明不恰当的是()。
 - A. 信息不能独立存在, 需要依附于一定的载体
 - B. 信息可以转换不同的载体形式而被存储和传播
 - C. 信息可以被多个信息接收者接受并且多次使用
 - D. 同一个信息不可以依附于不同的载体
6. 下列()不是 TCP/IP 参考模型中的应用层协议。
 - A. 简单邮件传输协议 SMTP
 - B. 网络文件系统 NFS
 - C. 简单网络管理协议 SNMP
 - D. 文件传输协议 FTP
7. 以下数据结构中, 不属于线性数据结构的是()。
 - A. 二叉树
 - B. 栈
 - C. 线性表
 - D. 队列
8. 宽带网络是新时期我国经济社会发展的战略性公共基础设施, 2013 年确定的《“宽带中国”战略及实施方案》中对宽带接入能力的目标设定为: 到 2020 年()。
 - A. 城市和农村家庭宽带接入能力分别达到 100Mbps 和 20Mbps, 发达城市部分家庭用户可达 1Gbps
 - B. 城市和农村家庭宽带接入能力分别达到 50Mbps 和 12Mbps, 发达城市部分家庭用户可达 1Gbps
 - C. 城市和农村家庭宽带接入能力基本达到 20Mbps 和 4Mbps, 部分发达城市达到 100Mbps
 - D. 城市和农村家庭宽带接入能力基本达到 25Mbps 和 10Mbps, 部分发达城市达到 100Mbps
9. AI 指的是()。
 - A. 时效性
 - B. 办公自动化
 - C. 管理应用
 - D. 人工智能
10. 计算分辨率为 800×600 的 24 位真彩图像的 1 分钟, 25 帧/秒的非压缩视频存储容量约为()。

- A. 2GB B. 1.5GB C. 2MB D. 1.5MB

11. 某教师以 myname 为用户名在新浪网(<http://www.sina.com.cn>)注册的电子邮箱地址应该是()。

- A. myname@sina.com B. myname.sina.com
C. myname.sina@com D. sina.com@myname

12. 当图像分辨率为 800×600 ，屏幕分辨率为 640×480 时，正确的是()。

- A. 屏幕上显示一幅图像的 64%左右 B. 图像正好占满屏幕
C. 屏幕上显示一幅完整的图像 D. 图像只占屏幕的一部分

13. 网络协议的三要素是语法、语义与时序，语法是关于()。

- A. 用户数据与控制信息的结构和格式的规定
B. 需要发出何种控制信息，以及完成的动作与作出的响应的规定
C. 事件实现顺序的详细说明 D. 接口原语的规定

14. 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

15. ()是指元素的外形发生了很大的变化，例如从矩形转变成圆形；而()则是指元素的位置、大小及透明度等的一些变化，这样的动画如飞机从远处慢慢靠近，一个基本图形的颜色由深变浅等，逐帧动画相对来说就比较容易理解的，但实际操作起来却很复杂。

- A. 逐帧动画、移动动画 B. 形状动画、移动动画
C. 关键帧动画、逐帧动画 D. 移动动画、形状动画

16. 张老师经常投稿的杂志社搬迁到新的办公地点，其通讯地址、电话号码等信息也发生了改变，张老师要对存放这些信息的电子表格作出修改，较好的做法是()

- A. 重新建立一个新的电子通讯录
B. 打开原来的电子通讯录，搜索到该杂志社的记录，删除原记录
C. 打开原来的电子通讯录，添加一条关于杂志社新地址的记录
D. 打开原来的电子通讯录，搜索到该杂志社的记录，修改后覆盖原有的记录

17. 在资源管理器中，用鼠标将一个文件从“c:\new file”文件夹中拖动到U盘根目录下，产生的结果是()

- A. 移动 B. 复制 C. 删除 D. 文件格式改变

18. 在日常生活中，信息无处不在，为了更好地利用信息资源，通常要对信息资源进行较好的管理，不属于常见管理方法的是()。

- A. 数据库管理 B. 人工管理 C. 文件管理 D. 自然管理

19. 利用搜索引擎百度进行关键字搜索，实际上是在访问()。

- A. 电子表格文件 B. Word 文件 C. 文本文件 D. 数据库

20. Microsoft Access 软件是一种()。

- A. 文字处理软件 B. 幻灯片制作软件 C. 数据库软件 D. 网页制作软件

21. 下列关于信息资源管理的说法中，错误的是()

- A. 信息资源管理可以方便信息的检索 B. 信息资源管理只有通过计算机才能实现
C. 信息资源管理可以实现信息的使用价值 D. 信息资源管理可以提高信息的利用效率

22. 学校实行了一卡通工程，学生在校内所有消费的地方都可以刷卡，如就餐、冲开水等，校园卡丢失后可及时进行挂失避免损失，这说明()

- A. 只能说明所有这些消费都连接上了网络，并没有一个统一的数据库
B. 所有这些消费既不通网络也没有数据库支持
C. 只能说明都用了一个统一的数据库，并没有连接上了网络
D. 所有这些消费都连接上了网络并有一个数据库管理系统

23. 在博客或论坛上, 不应该做的事情是()
- A. 张贴同学头像和明星照片合成的图片 B. 讨论股票和股市
C. 揭露某行业的黑幕 D. 发表学术言论
24. 学生会拟向同学发出主题为“心系灾区。珍爱生命”的捐资助学倡议, 下列方式中可以选用的是()
- ①演讲 ②张贴海报 ③浏览网页 ④网站公告
- A. ①②③④ B. ②③④ C. ①②④ D. ①③④
25. 下列软件中, 适合撰写研究性学习报告的是()
- A. Photo shop B. Word C. Flash D. 暴风影音
26. 时下流行旧照片翻新, 下列设备中能将照片信息采集到计算机中的是()
- A. 扫描仪 B. 打印机 C. 显示器 D. 投影仪
27. 张燕从网上下载了歌曲《青花瓷》, 其文件的扩展名可能为()
- A. MP3 B. XLS C. JPG D. DOC
28. 国际象棋大师卡斯帕罗夫多次与计算机进行人机对弈, 与其对弈的计算机主要应用了人工智能技术中的()
- A. 语音输入技术 B. 博弈技术 C. 手写输入技术 D. 自然语言处理技术
29. 下列文件可用 Excel 进行编辑的是()
- A. 昆虫.ppt B. 走进新时代.mp3 C. 实用工具集.zip D. 车间产量.xls
30. 关于汉字的编码, 正确的说法是()。
- A. 用于输入汉字的编码称为机内码 B. 用于存储汉字的编码称为输入码
C. 目前广泛使用的是三个字节的机内码 D. 用于输出汉字的编码是字形码
31. 要将某软件产品的序列号保存在一个文件中, 使用下面软件保存所产生的文件最小的是()
- A. Photo shop B. 记事本 C. PowerPoint D. Flash
32. 以下不是声波文件参数的是()
- A. 分辨率 B. 声道数 C. 采样频率 D. 量化位数
33. 下列选项中, 不是图片类型的文件是()
- A. 长城.TXT B. 长城.BMP C. 长城.GIF D. 长城.JPG
34. 小明想用计算机录制一首个人诗朗诵, 下列软件中不适用的是()
- A. Windows 自带的录音机 B. 录音大师 C. 金山毒霸 D. Goldwave
35. Windows 采用了文件管理的方式对信息资源进行管理, 文件“a.swf”最适合存放在下列哪个文件夹中()
- A. 文本 B. 声音 C. 图片 D. 动画
36. 高二年级新转入了一名学生, 将该学生的信息输入到学校学籍管理系统数据库中, 对应的数据库操作是()
- A. 查询记录 B. 增加记录 C. 删除记录 D. 更新记录
37. Windows 采用了文件管理的方式对信息资源进行管理, 文件“a.swf”最适合存放在下列哪个文件夹中()
- A. 文本 B. 声音 C. 图片 D. 动画
38. 参加高考的学生进入考场时, 需要通过指纹核实身份, 这应用了()
- A. 模式识别技术 B. 机器翻译技术 C. 智能代理技术 D. 手写输入技术
39. 小明成为一名学校义务图书管理员, 他建议学校使用数据库应用系统来管理图书, 理由是()

①数据库应用系统检索统计准确、可靠;②数据库管理操作方便;③数据库能够实现资源共享

- A. ①② B. ②③ C. ①③ D. ①②③

40. 在关系型数据库中,表中的行称为()

- A. 字段 B. 记录 C. 文档 D. 关键字

二、多选题

1. 关于防火墙的说法正确的是()。

- A. 防火墙是一个或一组网络设备 B. 它架在两个或两个以上的网络之间
C. 防火墙分为软件防火墙和硬件防火墙 D. 能增强网络的安全性

2. 与国外同学或朋友交流沟通时,以下方式中经济省钱的有()

- A. 网络 IP 电话 B. MSN 或 QQ C. 国际长途电话 D. E-mail

3. 下图显示的是学生成绩数据库中的“语数外成绩表”,图中选定的部分称为();表中的字段数是()

语数外成绩:表						
	姓名	性别	学号	语文	数学	英语
	李华	男	20080001	120	115	108
	王明	男	20080002	108	112	119
▶	吴为	女	20080003	116	96	115
	张涵	女	20080004	98	106	114

- A. 一个数据库 B. 一个表 C. 一条记录 D. 一个字段
E. 3 F. 6 G. 4 H. 2

4. 以下哪些不属于人工智能技术的应用()

- A. 机器人足球比赛 B. 语音输入法—语音识别技术
C. 用画图进行绘画 D. "Office 助手"

5. 关于讲师系统,下列说法中正确的有()

- A. 讲师系统中的知识是在程序运行过程中自动产生的
B. 讲师系统需收集相关领域的专门知识
C. 讲师系统是一种具有智能特点的计算机软件
D. 讲师系统不能与用户进行交流

6. 计算机教室的所有学生计算机突然都同时不能上网,不可能的原因是()

- A. 该教室的交换机故障 B. 提供该教室上网的代理服务器故障或停用
C. 学生计算机故障 D. 学生计算机网线故障

三、简答题

1. 简述计算机病毒的传播途径。

2. 教师在中小学信息技术课程进行过程中进行教学评价的形式有哪些

四、案例分析题

案例: 李老师在“数据的处理与统计”一节课的教学中, 首先向学生演示如何插入、移动、删除工作表, 随后演示了一些常用公式的应用方法, 并布置了层次学习任务。

第一层任务: 模仿老师创建一个有数据的工作表, 该工作表是一个公司的年终奖统计表。

第二层任务: 自主对表中的数据进行公式的运用, 学会求和、求平均数等操作。并能够熟练地运用函数完成老师给的计算任务。

很多同学在完成第一层任务后, 都觉得第二层任务难度太大, 甚至某些同学放弃了操作。

问题: (1) 李老师主要采用什么教学方法进行教学? 这种教学方法的主要特点是什么?

(2) 李老师设计的两层任务水平上存在什么问题? 如何改进?

五、教学设计题

请阅读以下材料: 课题: 《信息技术“观光号之旅”》是《高中信息技术》涉及的内容。

教学对象是高中一年级学生, 学生刚从初中升上高中, 抽象逻辑思维虽占优势, 但很大程度上还属于经验型, 需要感性经验的直接支持。通过学习, 抽象逻辑思维逐步成熟, 能够用理论作为指导来分析、综合各种事实材料从而不断扩大自己的知识领域。从经验水平向理论型水平转化是初中二年级开始的, 到高中二年级则趋向定型。中学生的智力与能力的发展也存在着不平衡性。

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) 简要描述教学策略和教学过程。

(参考答案及解析)

一、单项选择题

1. 【答案】D。 2. 【答案】C。解析: 当“编辑”菜单中的“剪切”和“复制”命令呈浅灰色而不能被选择时, 表示在文档中没有选定任何信息。

3. 【答案】D。解析: Excel 中, 排序时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。

4. 【答案】B。解析: 信息处理技术分为模拟技术和数字技术, 计算机采用数字技术, 而原来的一些家用电器主要采用模拟技术。它们对应的信号就是数字信号和模拟信号, 数字信号比模拟信号的抗干扰能力要强, 不易失真。断电后, 硬盘中的信息并不会丢失。不能随意地将他人网上的作品放在自己的网站中。

5 【答案】D。解析: 信息是无处不在的, 每种信息都需要载体。一本书、微博、微信、电视广播及网页等都是信息的不同载体。可见。同一个信息可以依附于不同的载体。

6. 【答案】C。解析：TCP/IP 参考模型的应用层协议主要有七种：①网络终端协议 TELNET，用于实现互联网中远程登陆功能。②文件传送协议 FTP，用于实现互联网中交互式文件传输功能。③简单邮件传输协议 SMTP，用于实现互联网中电子邮件传送功能。④域名服务 DNS，用于实现网络设备名字到 IP 地址映射的网络服务。⑤路由信息协议 RIP，用于网络设备之间交换路由信息。⑥网络文件系统 NFS，用于网络中不同主机间的文件共享。⑦HTTP 协议，用于 WWW 服务。

7. 【答案】A。解析：线性数据结构包括线性表和链表，剩下的树与图还有离散结构都不属于线性结构，反过来说就是，除了线性表和链表其他的都不算线性结构。非线性结构是指在该类结构中至少存在一个数据元素，它具有两个或者两个以上的前驱或后继，如树和二叉树等。

8. 【答案】B。解析：《“宽带中国”战略及实施方案》中设定，到 2020 年，我国宽带网络基础设施发展水平与发达国家之间的差距大幅缩小。国民充分享受宽带带来的经济增长、服务便利和发展机遇。宽带网络全面覆盖城乡。固定宽带家庭普及率达到 70%，3G/LTE 用户普及率达到 85%，行政村通宽带比例超过 98%。城市和农村家庭宽带接入能力分别达到 50Mbps 和 12Mbps，发达城市部分家庭用户可达 1 吉比特每秒(Gbps)。宽带应用深度融入生产生活。移动互联网全面普及。技术创新和产业竞争力达到国际先进水平，形成较为健全的网络与信息安全保障体系。

9. 【答案】D。解析：AI 的全称为 Artificial Intelligence，即人工智能。

10. 【答案】A。解析：存储量=帧图像存储量×帧频×播放时间(单位：字节)。即 $(800 \times 600 \times 24/8) \times 25 \times 60 = 2GB$ 。故选 A。

11. 【答案】A。解析：邮箱地址为“用户名@域名”。

12. 【答案】A。解析：屏幕分辨率的行、列像素数分别是图像分辨率的 80%，所以屏幕上只能显示这幅图像的 64%，故选 A。

13. 【答案】A。解析：语法，确定通信双方交换的数据格式、编码和电平信号等。

14. 【答案】D。解析：交换机的一个端口是一个冲突域，一个交换机是一个广播域。本题 1 个交换机 4 个端口。故冲突域个数为 4，广播域个数为 1。

15. 【答案】B。解析：形状补间动画是变换图形的形状和位置，动作补间是变换图形的颜色和位置等。故选 B。

16. 【答案】D 17. 【答案】B 18. 【答案】D 19. 【答案】D 20. 【答案】C

21. 【答案】B 22. 【答案】D 23. 【答案】A 24. 【答案】C 25. 【答案】B

26. 【答案】A 27. 【答案】A 28. 【答案】B 29. 【答案】D 30. 【答案】D

31. 【答案】D 32. 【答案】A 33. 【答案】C 34. 【答案】C 35. 【答案】D

36. 【答案】B 37. 【答案】D 38. 【答案】A 39. 【答案】D 40. 【答案】B

二、多项选择题

1. 【答案】ABCD 2. 【答案】ABD 3. 【答案】CF 4. 【答案】AB 5. 【答案】CD

三、简答题

1. 【答案】计算机病毒主要传播途径有以下四种：(1)通过存储介质传播；(2)通过游戏软件传播；(3)通过网络传播；(4)通过计算机硬件传播。

2. 【答案】教师在中小学信息技术课程进行过程中的教学评价包括：学生自评；学生互评；小组间的互评；师生互评(教师对学生的评价，学生对教师的评价)

四、案例分析题

【答案】(1)李老师主要采用的任务驱动法进行教学；任务驱动法是基于建构主义的以任务为主线，以教师为主导，学生为主体。在做中学、学中做的一种教学方法；

李老师之所以要进行分层次的任务设计,原因如下:①关注基础水平。学生的水平各不相同,分层的任务可以满足不同起点学生的需求;②依据认知特点的不同。

(2)李老师设计的两层任务水平上来说梯度太大,跳跃性太强,不适合学生的学习。

改进后的任务如下:

任务一:模仿老师创建一个有数据的工作表,该工作表是一个公司的年终奖统计表。

任务二:在老师的教导下了解常用的函数及公式,并通过练习加以巩固。

任务三:自主对表中的数据进行公式的运用。学会求和、求平均数等操作。并能够熟练地运用函数完成老师给的计算任务。

五、教学设计题

【答案】

(1)教学目标,知识与技能目标:

①了解关于“信息”不同的定义。描述信息的基本特征:载体依附性、可传递性、共享性、价值性、时效性、真伪性。了解信息技术的含义。②列举信息技术的应用实例,了解信息技术发展的历程,了解信息技术发展的趋势。③使用信息技术的基本技能。

过程与方法目标:①经历、体验信息技术的运用过程,表达自我的观点、交流思想、开始合作。②掌握辩证的思维方法,分析信息技术对社会的影响,掌握信息技术发展历程的划分方法,能够把类似的思想方法迁移到今后的学习中。

情感态度与价值观目标:①合理使用信息技术。②积极主动学习和使用现代信息技术,提高信息处理能力,体验信息技术在日常生活中的作用,培养学习和使用信息技术的兴趣和意识。③遵守信息法规,培养良好的信息情感和信息道德。④培养有效地运用信息意识,迎接信息社会的挑战。

(2)教学重点、难点

教学重点:①信息的基本特征。②信息技术。③信息技术的发展历程。

教学难点:①信息的定义。②信息技术、计算机技术、网络技术、通信技术的区别与联系。③信息的基本特征:共享性、载体依附性、信息的二重性。④信息技术发展历程的划分。

(3)教学策略,作为新课教学,本课是高中信息技术基础的第一课,教学过程将采用讲授法教学。课堂教学时间为40分钟。

①形成认知结构的策略。②促进信息技术的教学策略。③教学模式。步骤一:组织教学;步骤二:导入新课;步骤三:讲授新课;步骤四:巩固新课;步骤五:布置作业。④课堂教学策略:授课内容要组织好;组织教学语言;

组织课堂:要掌握学生原有的知识结构。

教学过程

①“你做我猜”,将学生分为3至6个小组,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。

②学生接上一活动分组,全组学生参与活动。允许学生使用纸和笔记录。30秒钟内,学生复述教师所讲的内容。

③通过“读书时代”活动,让学生访问网站,把找到的信息回复到网站。学生相互查看其他同学的回答情况,思考自己的所感所想。

④通过“信息技术走进新时代”活动,让学生运用计算机访问因特网,根据教师给定的要求寻找几个典型事例来对信息的一般特征的问题进行思考,把思考的结果和找到的案例回复到网站上。⑤教师对以上活动进行点评。⑥教师总结。

(预测押题题库试卷 3)

一、单项选择题

1. 关于计算机病毒，下列说法中正确的是（ ）
A 病毒是由软盘表面粘有的灰尘造成的
B 病毒常隐藏在数据文件或系统中，不具有隐蔽性和潜伏性
C. 病毒具有传染性
D. 病毒对计算机会造成或轻或重的损害，但制造病毒的人并不构成犯罪。
2. 不属于计算机病毒特征：（ ）
A. 潜伏性 B. 激发性 C. 传播性 D. 免疫性
3. 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，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，安装并定时升级，安装软件防二墙
C. 购买正版杀毒软件，安装并定时升级，定期备份数据
D. 定期访问 Windows Update 网站，下载并安装操作系统，借用同学的个人用户杀毒软件并安装
4. 可以实现与主机总线的通信连接，还可以实现数据链路层、物理层功能的常常集成在主板上的常用插卡是（ ）
A. 音频卡 B. 网络卡 C. 视频卡 D. 调制解调器
5. 对高级语言源程序进行多次扫描产生出机器语言的目标程序，执行速度较快的程序是（ ）
A. 解释程序 B. 编译程序 C. 扫描程序 D. 汇编程序
6. 下列哪一项不是多媒体的压缩技术标准？（ ）
A. JPEG B. MMX（多媒体扩展的缩写） C. P×64（可视电话和电视会议） D. MPEG
7. 计算机网络定义中自治计算机的特点不包括（ ）
A. 没有明确主从关系 B. 必须联网工作
C. 可以为本地和远程用户服务 D. 分布于不同地理位置
8. 关于通信控制处理机说法错误的是（ ）
A. 在网络拓扑结构中被称为网络结点 B. 与资源子网中主机终端无直接联系
C. 作为通信子网中分组存储转发结点
D. 早期 ARPAnet 中由接口报文处理机承担通信控制处理机功能
9. 在通信技术中，一条通信线路只能连接一对结点的是（ ）
A. 主机-终端通信信道 B. 广播通信信道
C. 点-点通信信道 D. 终端-终端通信信道
10. 按覆盖地理范围分，计算机网络划分为广域网与（ ）
A. 局域网与远程网 B. 远程网与城域网
C. 城域网与局域网 D. 异地网与城域网
11. 采用广播信道的通信子网的基本拓扑构型有（ ）
I. 总线型 II. 星型 III. 树型 IV. 无线通信与卫星通信型 V. 环型
A. I，II，III和IV B. I，III，IV和V C. II，III，IV和V D. II，I，IV和V
12. 若在通信信道上传送比特 0、1 信号需要 0.01ms，那么该信道数据传输率为（ ）
A. 1000 000bps B. 100 000bps C. 100bps D. 10bps
13. 下列哪一个不是网络协议的组成要素？（ ）

- A. 语法 B. 语义 C. 规则 D. *时序
14. 在 TCP/IP 参考模型应用层协议中, 下列哪一项完全不需要 UDP 协议? ()
A. SNMP B. FTP C. TFTP D. DNS
15. 关于局域网中拓扑构型不正确的是 ()
A. 总线型局域网中采用共享介质的介质访问控制方法
B. 环型拓扑结构简单适应传输负荷重、实时性要求较高的应用环境
C. 星型拓扑的中心节点对系统可靠性影响太大
D. 星型拓扑的维护处理最复杂, 环型拓扑传输延迟不确定, 维护简单
16. 定义了综合语音与数据局域网规范的是 ()
A. IEEE802.6 B. IEEE802.7 C. IEEE802.8 D. IEEE802.9
17. 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: 教学信息、作业布置、教育叙事和生活领悟等。
A. 信息内容 B. 教学需要 C. 媒体用途 D. 媒体形式
18. 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
19. 关于电子论坛, 下面叙述正确的是 ()
A. 具有面向特定用户和适用面广的特点
B. 能浏览别人的文章, 分享别人的观点, 而不能发表自己的文章
C. 是一种同步交流工具
D. 电子论坛又称 Blog
20. 以下哪种方法适合获取学生的事实性问题和态度性问题的信息 ()
A. 测验法 B. 问卷法 C. 成长记录袋法 D. 观察法
21. 在 Excel 中产生图表的源数据发生变化后, 图表将 ()
A. 不会改变 B. 发生改变, 但与数据无关
C. 发生相应的改变 D. 被删除
22. 下列哪种是由照相机、扫描仪采集的真实画面的数据文件 ()
A. 视频 B. 图形 C. 图像 D. 动画
23. 关于多媒体教室环境叙述正确的是 ()
A. 按照学科的需要, 配有专业设备与仪器的教室环境
B. 整合了多媒体技术和网络技术的现代化学习环境
C. 配有黑板、粉笔等媒体的普通学习环境
D. 借助多媒体设备, 适合开展以教师讲授和课堂演示为主的教学环境
24. 网络上常见的动画图片格式为 ()
A. jpg B. gif C. bmp D. psd
25. 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
26. 在搜索 Flash 课间时, 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
27. 不属于常见的文本格式有 ()
A. TXT B. EXE C. DOC D. WPS

28. 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
29. 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. 效能工具帮助学生提高学习效率，以下工具中属于效能工具的是 ()
- A、电子表格 B、概念图 C、相关案例 D、问题操作模型
31. 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
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. 电子邮件地址中@之后表示 ()
- A、用户名 B、邮件服务器名 C、发件人姓名 D、收件人姓名
34. 扩展名为“gov”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
35. 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、开发网站 C、收集与加工网站所需素材 D、预览网页
36. 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
37. 在Flash中，形状补间动画可以实现图形之间的颜色、形状、大小、位置的相互变化，如果教师想用元件实例、组合、文本或位图进行形状变化时，就需要使用“修改”菜单中的“分离”命令将它们打散。此命令的快捷键是 ()
- A、Ctrl+B B、Ctrl+G C、Ctrl+C D、Ctrl+S
38. 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。
39. 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。

40. 下列常见图像文件格式中,哪项为位图图像文件格式()

- A、PSD B、BMP C、JPEG D、GIF

二、多项选择题

1. 作为教师,你打算上网下载一个动画课件,动画的扩展名不应是()

- A、html B、swf C、txt D、ppt

2. 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

3. 用 PowerPoint 制作的演示文稿,主要用于()等场合

- A、学术交流 B、工作汇报 C、文字处理 D、产品展示

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. 如何理解网络教学资源评价的艺术性()

- A、资源应具有多样的表现手法 B、资源应具有生动的情节
C、资源应具有合理的构图和灵活的画面 D、资源应符合一定的教学原则

6. 博客在教育教学中的作用主要有以下那几个方面()

- A、在博客上可以发布教学通知、作业布置和学习成果评价等教学信息
B、在博客中可以通过“日志题目”,管理信息和资源
C、在博客中可以共享自己的教学心得和体会
D、在博客中可以与他人进行信息与思想的交流

7. 分析学生特征主要从两方面来考虑()

- A、生理特征 B、一般特征 C、心理特征 D、学习特征

8. 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

9. 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

10. 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”

11. 关于补间动画下面说法正确的是()

- A、不同于逐帧动画的制作方法 B、只需要完成动画开始和结束的关键帧的编辑
C、补间动画可以分为形状补间和运动补间两种

12. 对教学设计中教学流程设计理解正确的是()

- A、是教育技术的重要组成部分 B、教学流程是教学活动的组织顺序

- C、系统的安排各种教学活动的工作
D、包括设计教学流程图和对流程图的详细说明两部分
- 13、自主-合作-探究学习活动的网络学习环境主要包含哪几部分（ ）
A、学习资源 B、学习工具 C、协作交流平台 D、学习评价
- 14、以下哪些软件是用来进行数字音频编辑的（ ）
A、GoldWave B、Word C、WINAMP D、Cool Edit Pro
- 15、下列陈述中，哪几项是 Photo shop 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

三、简答题

1. 为什么信息技术教育是社会发展的必然要求？
2. 为什么信息技术教育是个体发展的必然要求？
3. 简述我国信息技术课程发展中存在的问题。
4. 简述我国信息技术课程发展中存在的问题的解决思路。
5. 中小学信息技术教学中经常采用“任务驱动”教学模式，通过让学生完成任务实现学习目标。所以任务设计就显得尤为重要，设计任务时应该注意哪些问题?(至少 4 条)
6. 简述 E-R 图的转换原则。

四、评价题

1. 请观看信息技术课《梦在网上飞》的视频教学片段，评价本课中多媒体网络教室环境下学习任务设计是否合理、有效。
2. 基于网络的自主-合作-探究学习过程中，学生学习的核心是完成学习任务，因而任务的设计至关重要。请观看视频教学片段——《浮与沉》。这是一节有关初中物理浮力的新知识学习课。观看之后，试对视频教学中的学习任务设计进行评价，指出其优缺点并给出改进意见

(参考答案)**一、单项选择题**

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

二、多项选择题

- 1.ACD 2.BCD 3.ABD 4.ABCD 5.ABC 6.ACD 7.BD
8.ABD 9.ABCD 10.AB 11.ABCD 12.BCD 13.ABC 14.AD 15.ACD

三、简答题

1. 答: (1) 信息化社会呼唤信息技术教育 (2) 教育信息化呼唤信息技术教育 (3) 经济全球化呼唤信息技术教育

2. 答: (1) 信息技术是基础学力的重要组成部分 (2) 信息技术转变了人类的思维方式 (3) 信息技术能有效支持终身学习 (4) 信息技术改变了日常生活方式

3. 答: (1) 信息技术课的重视力度不够 (2) 初中和小学的信息技术教育衔接存在问题, 急需更新原有纲要 (3) 发展不平衡 (4) 重知识和技能教学, 轻信息伦理培养 (5) 教学有效实施欠缺 (6) 师资力量不足

4. 答: (1) 更新观念 (2) 加大资金投入力度 (3) 研制新的课程指导纲要 (4) 改进教学方法 (5) 加强师资队伍建设和

5. 答: 任务驱动课堂教学设计是教师引导和帮助学生进行、探究活动实施的初步设计方案。设计者须遵循以下原则进行构思与设计。

(1) 科学性

任务设计应符合课堂教学规律和学生认知水平, 即, 活动方案中的任务设置、内容安排和探讨程序都应该符合教育科学发展特点, 适合学生的身心发展及认知规律, 使之结构巧妙、逻辑严密、井井有条、张弛有度。

(2) 主体性, 任务应重视知识的获取和能力的培养。学生是活动的主体, 教师是活动主体的组织者、引导者和帮助者。这样我们就必须摒弃传统“知识汇集”的教学设计, 创造出能给学生极大活动空间, 引导其主动探索知识和未知领域, 培养能力、陶冶情操的活动实施方案。

(3) 具有层次性和可扩展性, 由于学生学习水平的差异性, 任务设计要具有层次性, 学生可以针对自己的水平和能力选择具有挑战性的任务; 同时, 任务的设计具有可扩展的空间, 使学习从一个水平进入到另一个更高的层次。

(4) 重视与其他学科的整合, 信息技术与其他学科的整合是基础教育改革的重要目标, 是学科教育应用现代教育技术的突破口, 信息技术课堂教学的任务设计可以是其他学科的问题。

(5) 重视合作精神的培养, 让学生学会设身处地地去理解他人, 从而消除彼此间的隔阂、偏见与敌对情绪, 和周围人群友好相处, 并且培养他们为实现共同的目标与计划而团结合作的精神。

6. 答: (1) 实体型转换为一个关系模式。 (2) 一个 1: 1 联系可以转换为一个独立关系模式。 (3) 一个 1: n 联系可以转换为一个独立关系模式。 (4) 一个 m: n 联系转换为一个关系模式。 (5) 三个或三个以上实体间的一个多元联系可以转换为一个关系模式。 (6) 具有相同码的关系模式可合并。

四、评价题

1. 答案：在这里学习任务是指对学习者的具体学习活动的目标、内容、形式、操作流程和结果的描述。网络环境下的学习任务至少要具备这样几个特征：（1）任务的目标明确，活动结果易生成和提交（2）任务的活动形式不应超出学习者的行为能力之外（3）任务的完成依赖于网络资源（4）任务的完成依赖于网络学习伙伴之间的合作和帮助（5）任务的活动内容应能引发学习者高级思维活动

2. 答案 优点： 1. 学习的任务具有开放性和层次性，能够使学生根据自己的兴趣和能力进行选择。 2. 学习任务与学习目标联系比较紧密，学生能够用到新知识完成探究任务。 3. 学习任务具有一定的难度，但是学生可以通过探究完成任务。 4. 学习任务能够与学生的生活相联系，能够激发学生的探究动机。缺点及改进意见 1. 2. 3.

（预测押题题库试卷 4）

一、单项选择题

1. 信息技术的四大基本技术是计算机技术、传感技术、控制技术和（ ）。
A. 生物技术 B. 媒体技术 C. 通信技术 D. 传播技术
2. 以下行为中，不恰当的是（ ）。
A. 安装正版软件 B. 购买正版 CD
C. 未征得同意私自使用他人资源 D. 参加反盗版公益活动
3. 使用屏幕保护程序时，下列说法正确的是（ ）。
A. 可以延长显示器显像管的寿命 B. 可以延长硬盘的寿命
C. 可以延长光驱的寿命 D. 不可以使用屏幕保护程序密码
4. 如果要将图片作为背景，应该（ ）。
A. 设置图片版式为“四周型环绕” B. 设置图片版式为“紧密型环绕”
C. 设置图片版式为“浮于文字上方” D. 设置图片版式为“衬于文字下方”
5. 下列能将分数 $1/3$ 正确输入到 Excel 单元格中的是（ ）。
A. $1/3$ B. $1 \div 3$ C. $01/3$ D. $01/3$
6. 设 a、b、c、d、m、n 均为 int 型变量，且 $a=5$, $b=6$, $c=7$, $d=8$, $m=2$, $n=2$ ，则逻辑表达式 $(m=a>b) \&\& (n=c>d)$ 运算后，n 的值为（ ）。
A. 0 B. 1 C. 2 D. 3
7. 《计算机信息网络国际联网安全保护管理办法》容许单位和个人利用国际互联网制作、复制、查阅和传播的信息有（ ）。
A. 煽动民族仇恨、民族歧视。破坏民族团结的
B. 公然侮辱他人或者捏造事实诽谤他人的
C. 宣扬封建迷信、淫秽、色情、赌博、暴力、凶杀、恐怖，教唆犯罪的
D. 可共享的学术性报告文档、励志小说
8. （ ）是网页与网页之间联系的纽带，也是网页的重要特色。
A. 导航条 B. 表格 C. 框架 D. 超链接
9. 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

10. 假设 CD 盘片的存储容量为 600MB. 上面存放的数字图像能以每秒 25 幅画面. 每幅画面为 $360 \times 240 \times 65536$ 色的分辨率播放 1 小时, 则 CD 盘片上的数字图像的压缩比大约是()。

- A. 25 倍 B. 10 倍 C. 50 倍 D. 100 倍

11. 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

12. 在 Excel 中, rank 函数用于计算()。

- A. 平均值 B. 求和 C. 排序 D. 最小数

13. 如果 Flash 时间轴的帧上显示一个空心圆圈, 表示()。

- A. 此为“空白关键帧”. 不包含任何内容
B. 此为“关键帧”. 包含除文本之外的内容
C. 此为“空白关键帧”. 包含除文本之外的内容
D. 此为“关键帧”. 不包含任何内容

14. 按数据的组织形, 数据库的数据模型可分为三种模型, 它们是()。

- A. 小型、中型和大型 B. 网状、环状和链状
C. 层次、网状和关系 D. 独享、共享和实时

15. 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

16. 下列有关视频的说法, 不正确的是()

- A. 视频是由一连串连续变化的画面组成的动态场景
B. 视频文件只能在 MP4 中播放
C. AVI 格式文件属于视频文件
D. 视频信息集文字、声音、图像于一体, 内容丰富, 表现力强

17. 许多手机提供了语音拨号功能, 这应用了人工智能中的()

- A. 语音识别技术 B. 手写输入技术 C. 问题求解技术 D. 自动定理证明技术

18. 奶奶眼花了, 无法看清小明用五号字打印在 A4 纸上的红歌歌词. 能让奶奶看得比较清楚的方法是()。

- A. 改用 A3 纸 B. 改用 A5 纸 C. 改用四号字 D. 改用六号字

19. 日常生活中, 我们常常会遇到许多需要解决的问题, 下列问题最适合用计算机编程来解决的是()

- A. 计算周末去郊游的开支 B. 计算 10000 以内所有偶数的平方和
C. 统计本班共青团员的人数 D. 统计家里一天伙食的开销

20. 制作网页时, 为了尽可能不影响网页浏览的速度, 常用的图片格式是()

- A. jpg 格式和 bmp 格式 B. gif 格式和 jpg 格式
C. bmp 格式和 gif 格式 D. 任意图片格式

21. 超市收银员用扫描器扫描商品条形码, 是在进行()

- A. 信息存储 B. 信息分类 C. 信息录入 D. 信息加工

22. 利用计算机加工信息共有三种形态, 以下不属于利用计算机加工信息的形态的是()

- A. 基于手工的卡片记录法 B. 基于程序设计的自动化信息加工
C. 基于大众信息技术工具的人性化信息加工

D. 基于人工智能技术的智能化信息加工

23. 我们常常会碰到各种各样的问题，以下描述中最适合我们用计算机编程方法来处理的是()

- A. 计算某个同学期中考试各科成绩总分
- B. 在因特网上查找自己喜欢的歌曲
- C. 去新华书店买书
- D. 计算 10000 以内的奇数平方和

24. 现有一组刘翔的照片和一段音乐“we are the champion.mid”，为了更好地展示“飞人”的风采，烘托气氛，需将图片和声音集成在一个作品中，下列哪种软件不能实现这个功能?()

- A. PowerPoint
- B. Word
- C. Flash
- D. Dreamweaver

25. 小杰在办公室里对着计算机说“请开机”，计算机马上执行了开机命令，这其中主要应用了人工智能中的()。

- A. 图像识别技术
- B. 指纹识别技术
- C. 语音识别技术
- D. 字符识别技术

26. 一般情况下，下列关于文件传输服务(FTP)的表述中，正确的是()

- A. 注册并登录 FTP 服务器后只能下载文件
- B. 匿名登录后，用户权限由 FTP 服务器的权限设置决定
- C. 注册并登录 FTP 服务器后能上传与下载文件，但都是收费的
- D. 注册并登录 FTP 服务器后只能上传文件

27. 关于电子邮件的下列描述中，错误的是()

- A. 发送的邮件可包括文本、图像、图形等内容
- B. 邮件不可能携带计算机病毒
- C. 可向多个收件人发送同一邮件
- D. 可发送一条由计算机程序自动做出应答的消息

答案：B

28. 当你刚给朋友成功发送了一封电子邮件后，对方还未接收，哪里一定会保存有这封电子邮件?()

- A. 朋友的电脑中
- B. 因特网中
- C. 相关邮件服务器中
- D. 你自己的电脑中

29. 如果希望每次打开 IE 都能看到自己喜欢的那个网页，应采取的方法是()

- A. 将该网页保存在“我的文档”中
- B. 将该网页地址填写在地址栏中
- C. 将该网页设置为默认的主页
- D. 将该网页添加到收藏夹中

30. 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. 发送广告电子邮件
- D. 利用因特网对他人进行诽谤、谩骂

31. 网络上的信息被人下载和利用，这正好说明信息具有()

- A. 价值性
- B. 时效性
- C. 载体依附性
- D. 可转换性

32. 下列叙述中，其中()是错误的。

- A. 信息可以被多个信息接收者接收并且多次使用
- B. 信息具有时效性特征
- C. 同一个信息可以依附于不同的载体
- D. 获取了一个信息后，它的价值将永远存在

33. 关于信息技术的出现，下列说法正确的是()。

- A. 自从有了广播、电视后就有了信息技术
- B. 自从有了计算机后就有了信息技术
- C. 自从有了人类就有了信息技术
- D. 信息技术是最近发明的技术

34. 高中学习信息技术的根本目的是()。

- A. 提高自身的信息素养 B. 提高文字录入速度
C. 会考的需要 D. 学会用电脑解决其他学科的问题

35、磁盘操作系统的英文缩写是()

- A. IT B. IE C. w w w D. DOS

二、简答题(

1. 简述模拟信号数字化过程中的三个基本步骤。

2. 简述 CARS 的各项指标。

三、案例分析题(

1. 计算机作为现代文明的产物, 已经渗透到中小学教育中了。由于网络的使用, 很多学生都喜欢上了网络游戏, 甚至有些孩子沉迷于“网游”, 家长拿他们没办法, 教育、批评、打骂全没用。急得家长忍不住问: “怎样才能使孩子们不沉迷到网络游戏呢?”

作为一名老师, 在上信息技术课时, 应如何合理安排教学才能使学生掌握好本节课知识呢?

四、教学设计题

请阅读下列材料:

材料一《获取网络信息的策略和技巧》选用××基础教育课程资源研究开发中心信息技术教材编写组编著的《信息技术基础》(必修)模块第二章第二节第一课时的内容, 本模块强调学生在经历信息获取的过程中, 掌握信息获取的策略与方法。今天网络已成为人们获取信息主要渠道之一。如何借助网络有效地获取信息, 是高中学生必须学习的重要内容之一。教材着重要求学生学习网络信息检索的一般方法, 归纳网络搜索引擎的使用技巧。这将为本模块其他内容和选修模块的继续学习奠定重要基础。本节学习内容分为两部分: 第一部分学习网络信息检索的方法。该部分设置了任务, 要求小组协作、借助网络检索自己想获取的信息, 初步了解学生的网络检索水平, 并通过比较这几种方法的差异性及各自的优缺点, 得出网络信息检索的策略, 学会根据遇到的具体问题来选择适当的方法。第二部分学习使用搜索引擎, 在众多的网络信息检索方法中, 利用搜索引擎使网络信息高效检索成为可能, 但是不同类型的搜索引擎及搜索引擎的不同使用技巧均会影响检索的结果和效率。该部分设置了搜索小比赛活动, 引导学生归纳总结搜索引擎的使用技巧。

材料二在信息爆炸的当今社会, 面对纷繁复杂的信息, 高效地获取有用的信息来支撑自己的学习和工作, 是新世纪青少年学生必须具备的信息素养之一。高中学生原本应该具备使用网络获取信息的能力, 但由于地区的差异, 高一只有少数学生有使用网络搜索信息的历史和感性经验, 大多数学生对通过网络获取信息存在一定的难度, 甚至少数学生由于家庭的原因(如家长担心子女沉迷于网络游戏等影响学习, 排斥子女上网)从未接触信息网络, 给课堂

的教学实施造成一定的难度。因此课堂教学应从学生实际情况出发,实行分组协作(在新学期第一课已对学生进行摸底调查,分组过程中强调优势互补的协作方式,每五位学生为一组),充分发挥学生集体“原动力”。

教学对象:高中一年级学生

教学环境:多媒体网络教室

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和重难点。
- (2)选择适宜的教学方法,并说明理由。
- (3)根据材料设计教与学的活动。
- (4)根据材料设计一个各小组网络信息检索互评表。

(参考答案)

一、单项选择题

1.【答案】C。解析:信息技术的四大基本技术是计算机技术、传感技术、控制技术和通信技术。

2.【答案】C。3.【答案】A。解析:如果屏幕的图像长时间没有改变,就容易造成显示器老化。如果在一段时间内既没有按键输入,也没有移动鼠标,那么屏幕保护程序将在屏幕上显示不断变化的图形或图片。设置屏幕保护程序的目的是为了防止显示器老化。

4.【答案】D。解析:设置图片版式为“衬于文字下方”,可以将图片作为背景。

5.【答案】C。解析:要想在Excel单元格中输入1/3,先在单元格中输入一个0,然后按一个空格,再输入1/3,就可输入1/3了。注意0与1/3之间一定是一个空格。

6.【答案】C。解析: $a > b$ 这个表达式结果为0,所以 $m=0$,即 m 被赋值为0,后面的 $n=c > d$ 不再进行,所以 $(m=a > b) \& \& (n=c > d)$ 整个表达式结果为0, n 的初值就是2,因为后面的 $(n=c > d)$ 没有运算,所以最终 n 的值不受影响,仍然是2。

7.【答案】D。解析:《计算机信息网络国际联网安全保护管理办法》第五条规定,任何单位和个人不得利用国际联网制作、复制、查阅和传播下列信息:(一)煽动抗拒、破坏宪法和法律、行政法规实施的;(二)煽动颠覆国家政权,推翻社会主义制度的;(三)煽动分裂国家、破坏国家统一的;(四)煽动民族仇恨、民族歧视,破坏民族团结的;(五)捏造或者歪曲事实,散布谣言,扰乱社会秩序的;(六)宣扬封建迷信、淫秽、色情、赌博、暴力、凶杀、恐怖,教唆犯罪的;(七)公然侮辱他人或者捏造事实诽谤他人的;(八)损害国家机关信誉的;(九)其他违反宪法和法律、行政法规的。

8.【答案】D。解析:超链接是网页与网页之间联系的纽带,也是网页的重要特色。故选D。

9.【答案】B。解析:@表示at(在)的意思。

10.【答案】A。解析:动态图像的计算是这样:帧/秒 \times 分辨率 \times 时间 \times 字节,这道题中是25帧/秒,分辨率 360×240 ,因为是65536色所以是2字节,所以实际容量为: $25 \times 360 \times 240 \times 2 \times 3600$ (一小时) $=15552000000$ 字节,而只要 $600 \times 1024 \times 1024$ 字节,两者相除约24.7。

11.【答案】B。解析:一台主机可以有多个IP地址,故选项A不正确;一台主机可以有多个主机名,故答案C不正确;由于IP地址与主机名不对应,故选项D不正确。

12. 【答案】C。解析: rank 函数语法形式: rank(number, ref, forder)], 函数名后面的参数中 number 为需要求排名的那个数值或者单元格名称(单元格内必须为数字), ref 为排名的参照数值区域, order 的为 0 和 1, 默认不用输入, 得到的就是从大到小的排名, 若是想求倒数第几, order 的值使用 1。

13. 【答案】A。解析: 含有实心圆圈、灰色背景的帧是关键帧; 含有空心圆圈、白色背景的帧是空白关键帧; 没有圆圈、白色背景的帧是普通帧。故选 A。

14. 【答案】C。解析: 数据库管理系统所支持的传统数据模型分为三种: 层次数据模型、网状数据模型、关系数据模型。故选 C。

15. 【答案】C。解析: 专家系统是一个智能计算机程序系统, 其内部含有大量的某个领域专家水平的知识与经验, 能够利用人类专家的知识和解决问题的方法来处理该领域问题。也就是说, 专家系统是一个具有大量的专门知识与经验的程序系统, 它应用人工智能技术和计算机技术, 根据某领域一个或多个专家提供的知识和经验, 进行推理和判断, 模拟人类专家的决策过程, 以便解决那些需要人类专家处理的复杂问题, 简而言之, 专家系统是一种模拟人类专家解决领域问题的计算机程序系统。故本题选择 C。AB 描述的是人类所具有的特质。

16. 【答案】B 17. 【答案】A 18. 【答案】C 19. 【答案】B 20. 【答案】B

21. 【答案】C 22. 【答案】A 23. 【答案】D 24. 【答案】B 25. 【答案】C

26. 【答案】B 27. 【答案】B 28. 【答案】C 29. 【答案】C 30. 【答案】C

31. 【答案】A 32. 【答案】D 33. 【答案】C 34. 【答案】A 35. 【答案】D

二、简答题

1. 【答案】模拟信号数字化的步骤是采样、量化和编码。

采样是把时间连续的模拟信号转换成时间离散、幅度连续的信号。量化模拟信号经过采样后, 在时间上是离散化了, 为了使离散信号变成数字信号, 还必须将幅度离散化, 对幅度离散化的过程叫量化。通常把量化后的多电平信号变成二电平信号的过程叫编码。

2. 【答案】CARS 是指可信度(Credibility)、准确度(Accuracy)、合理性(Reasonableness)和相关支持(Support)。这是评价因特网上信息资源的四个最基本的指标。

可信度: 作者的可信度; 网上信息质量保证的依据; 元信息。

准确性: 时效性、全面性、针对性。

合理性: 公正性、客观性、适度性、一致性。

相关支持: 信息出处的判断、相关资料的确证、外部一致性的核查。

三、案例分析题

【答案】中小學生正是处于好动的年龄阶段, 因此他们不可能长时间做一件事情, 不可能把注意力放在自己不喜欢的东西上面的, 尤其是很乏味的事情。而游戏却是始终都伴随着他们长大的, 对他们具有一定的吸引力。

方法: (1) 利用学生的好奇心, 创设情境, 激发学生们学习的兴趣。“兴趣是最好的老师”, 学生对新奇的、认为好玩的、有意思的事情, 产生了浓厚的兴趣, 便会为他认真扎实的学习打下坚实的基础。

(2) 利用“游戏”, 把学习和娱乐相结合, 培养学生们的学习兴趣。

(3) 利用创新欲望, 提供机会, 让学生自由发挥。由于计算机教学与其他学科不同, 所以就要尽力做到老师“讲”的时间少些, 学生自己“练”的机会多一些。

四、教学设计题

【答案】

(1) 教学目标:

知识与技能目标: 学生借助网络能够检索自己想获取的信息, 体验和掌握网络信息检索的方法和搜索引擎的使用技巧。

过程与方法目标：学生通过合作探究，提升合作学习的意识和能力，能够使用搜索引擎准确快速地找到自己需要的信息。

情感态度与价值观目标：能够借助网络解决日常生活和学习中所碰到的问题，感受到学习信息技术的乐趣。

教学重点：掌握网络信息检索的方法和搜索引擎的使用技巧。

教学难点：掌握关键词搜索的技巧。

(2)①任务驱动法：在教学中教师依据教学内容，确定任务。使学生明确任务后，教师设置目标，多留给学生尝试的时间和空间，引导学生自主地探索，发现与主题相关的知识，充分体现了以学生为主体的教育模式。请学生将信息检索过程中使用的方法以小组为单位填写在搜索过程记录卡中。

②讨论法：所谓小组讨论法就是在教师的指导下，小组成员围绕某个问题发表各自的意见，通过互相讨论、辩论，对问题获得新的理解和认识、形成个人见解的一种教学方法。比如本教学设计中学生分组讨论信息检索的方法和选择该方法的理由。

③创设情境法：信息技术课堂教学过程中创设各种情境，激发学生的主动性和创造性，使课堂在情境中有机拓展、学生情感在情境中体验、教学效果在情境中不断提升。导入时候创设情境，日本福岛第一核电站因大地震和海啸发生核泄漏，这次核泄漏事件引起全世界恐慌，因为核辐射会对人体产生伤害。核辐射的危害到底有多大？

④分层教学法：强调适应学生的个别差异，着眼使各个层次学生都能在各自原有的基础上得到较好发展。

即在共同的教育目标下根据学生个体的差异把学生分层，采取不同的教学方法，使各个层次的学生向高层次进行递进的教学。

教学环节	教师活动	学生活动	设计理念
导入环节	<p>一、创设情境,激情导入</p> <p>同学们,因特网的本质就是一个连接全球的无穷无尽的信息资源库。我们在日常生活和学习中所碰到的多种多样问题可以借助网络来解决!有人形象地说:“信息就在指尖上。”现在就让我们一起来验证这一说法吧!</p> <p>大家都知道日本福岛第一核电站因大地震和海啸发生核泄漏,这次核泄漏事件引起全世界恐慌,因为核辐射会对人体产生伤害。核辐射的危害到底有多大?我们试试通过网络看能否快速准确地找到答案。</p>	<p>1.思考:用什么方法可以快速地获取所需信息。</p> <p>2.上网检索答案。</p>	<p>让学生初步感知信息检索的过程,并可以观察学生已有的网络信息检索水平。</p>

教学环节	教师活动	学生活动	设计理念
导入环节	<p>一、创设情境,激情导入</p> <p>同学们,因特网的本质就是一个连接全球的无穷无尽的信息资源库。我们在日常生活和学习中所碰到的多种多样问题可以借助网络来解决!有人形象地说:“信息就在指尖上。”现在让我们一起来验证这一说法吧!</p> <p>大家都知道日本福岛第一核电站因大地震和海啸发生核泄漏,这次核泄漏事件引起全世界恐慌,因为核辐射会对人体产生伤害。核辐射的危害到底有多大?我们试试通过网络看能否快速准确地找到答案。</p>	<p>1.思考:用什么方法可以快速地获取所需信息。</p> <p>2.上网检索答案。</p>	<p>让学生初步感知信息检索的过程,并可以观察学生已有的网络信息检索水平。</p>

教学环节	教师活动	学生活动	设计理念
学习与探究	<p>二、学习与探究</p> <p>1.请学生将信息检索过程中使用的方法以小组为单位填写在搜索过程记录卡中。</p> <p>2.整理学生上传的搜索过程记录卡,组织各小组交流讨论,通过对几种网络检索方法的比较,请学生总结网络信息检索的方法及各自适用的情况。</p> <p>3.引导学生阅读课本××页网络信息的检索方法。</p> <p>4.提出问题:核辐射有哪几种?对身体造成危害的方式相同吗?我们一起借助网络来解决这关系自身安危的问题。</p> <p>5.在讲解时有意地着重于搜索引擎中关键词的使用。</p> <p>6.创设活动:在学生获取网络信息有进一步的了解的基础上,各小组进行搜索小比赛活动:①“搜索引擎”的含义是什么?②核辐射危害到底有多大?③如何防止核辐射影响身体?④核电站会不会像原子弹那样爆炸呢?</p> <p>7.任务说明: ①共4道题需要在8分钟内完成,时间紧、任务重,各小组长要注意分好工。②统一使用搜索引擎来检索信息,注意关键词的提取。③把检索到的信息复制并保存于Word文档中,由组长处理后在规定的时间内上传到FTP服务器上。</p>	<p>1.下载共享区的搜索过程记录卡,填写搜索过程记录卡。</p> <p>2.分组交流,展开讨论:信息检索过程中使用的方法,及选择该方法的理由。然后推荐一位同学回答问题。</p> <p>3.阅读课本。</p> <p>4.每位学生在领到组长分发任务后快速借助网络检索信息。</p> <p>5.阅读课本。</p> <p>6.总结搜索引擎的使用技巧。</p> <p>7.为优秀的小组竖起大拇指,说“你们好棒!”。</p> <p>8.观察同学的学习效果。</p>	<p>兴趣是最好的老师,压力是最棒的动力!通过这种方法培养学生分工合作意识和时间观念,使每一位学生都得到锻炼,进一步体验搜索引擎的效率。</p>

（预测押题题库试卷5）

一、单项选择题

- 1、我们常说的“IT”是（ ）的简称
A. 信息技术 B. 因特网 C. 输入设备 D. 手写板
- 2、总体来说，一切与信息的获取、加工、表达、（ ）、管理、应用等有关的技术，都可以称之为信息技术
A. 识别 B. 显示 C. 交换 D. 交流
- 3、下面哪句话是正确的（ ）
A. 现代的通信和计算机技术的发展产生了信息技术
B. 21世纪人类进入信息社会，信息、信息技术就相应产生了
C. 有了人类就有了信息技术 D. 有了计算机后就有了信息技术
- 4、关于信息技术的出现，下列说法正确的是（ ）
A. 自从有了广播、电视后就有了信息技术 B. 自从有了计算机后就有了信息技术
C. 自从有了人类就有了信息技术 D. 信息技术是最近发明的技术
- 5、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一次革命
- 6、不属于信息技术应用的是：（ ）
A. 人工智能 B. 电子商务 C. 语音技术 D. 纳米技术
- 7、在人类发展史上发生过（ ）次信息技术革命
A. 3 B. 4 C. 5 D. 6
- 8、人类经历的五次信息技术革命依次为：语言的使用、文字的使用，（ ），电报、电话、广播、电视的仪算机的普及应用及其与通信技术的结合
A. 火的使用 B. 指南针的使用 C. 印刷技术的应用 D. 蒸汽机的发明和使用
- 9、虚拟现实技术融合了数字图像处理、计算机图形学、多媒体技术、（ ）等多个信息技术分支。
A. 传感器技术 B. 网络技术 C. 通信技术 D. 三维动画技术
- 10、下面（ ）属于虚拟现实技术
A. 电子宠物 B. ASR C. TTS D. Office 助手
- 11、（ ）中的关键技术包括语音识别技术和语音合成技术
A. 虚拟技术 B. 语音技术 C. 汉字识别技术 D. 桌面系统
- 12、关于语音技术，下面不正确的说法是（ ）
A. 语音技术中的关键是语音识别和语音合成
B. 语音合成是将文字信息转变为语音数据
C. 语音技术就是多媒体技术
D. 语音识别就是使计算机能识别人说的话
- 13、语音技术的关键技术有（ ）
A. 语音播放 B. 语音识别 C. 语音存储 D. 语音输入
- 14、使用电脑既能听音乐，又能看影碟，这是利用了计算机的（ ）。
A. 多媒体技术 B. 信息管理技术 C. 自动控制技术 D. 人工智能技术
- 15、下面（ ）不是信息技术的发展趋势
A. 越来越友好的人机界面 B. 越来越个性化的功能设计

- C. 越来越高的性能价格比 D. 越来越复杂的操作步骤
- 16、GUI 是指 ()。
- A、友好人机界面 (人机界面 (Human Computer Interface, 简称 HCI) 通常也称为用户界面)
- B、导航用户界 C、图形用户界面 D、文字交换界面
- 17、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
- 18、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
- 19、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
- 20、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
- 21、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
- 22、下列哪个搜索关键词可以找到音频资源 ()
- A、绣红旗 mid B、红岩 gif C、闪闪红星 mpg D、英雄 ppt
- 23、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: 教学信息、作业布置、教育叙事和生活领悟等。
- A、信息内容 B、教学需要 C、媒体用途 D、媒体形式
- 24、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。
- 25、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
- 26、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

27、对教学设计过程中学习媒体与资源应该把握的原则 ()

A、依据学校的综合实力，取长补短，灵活运用
B、根据教学的实际情况，取长补短，灵活运用
C、最好选择较先进的计算机网络技术 D、满足学生的兴趣爱好

28、不适合在多媒体教室中开展的教学活动是 ()

A、教师讲解，学生接受 B、教师演示，学生观察
C、教师广播，学生操作 D、教师置境，学生体验

29、教学目标的表述应该具体、明确而不是笼统模糊的，应利用外显术语表述成可观察可测量的行为，下列学习目标中表述不明确的是 ()

A、能背诵古诗《春晓》 B、理解小数和分数的转化关系
C、能说出发动机的工作原理 D、参加“为烈士扫墓”活动

30、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

31、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

32、测验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

33、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

34、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

35、Flash 动画的基本构成单元是 ()

A、帧 B、场景 C、层 D、元件

36、按照动画的制作方法和生成原理，Flash 的动画类型主要分为哪两大类 ()

A、动作补间动画和形状补间动画 B、逐帧动画和补间动画
C、引导层动画和遮罩层动画 D、普通层动画和特殊层动画

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

39、下列常见图像文件格式中，哪项为位图图像文件格式 ()

A、PSD B、BMP C、JPEG D、GIF

40、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

41、适用于开展以教师讲授和课堂演示为主的教学环境是 ()

A、多媒体教室环境 B、图书馆学习环境

- C、多媒体网络教室环境 D、专业实验室环境
A、生理特征

二、多项选择题

- 1、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
- 2、分析学生特征主要从两方面来考虑()
A. 身体特征 B、一般特征 C、心理特征 D、学习特征
- 3、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
- 4、使用 Excel 创建学生成绩图表后, 可以进行以下哪项操作()
A、修改图表区格式 B、修改图表标题的内容
C、修改图表的插入位置 D、修改图表的类型
- 5、下列关于逐帧动画的特点说法正确的是()
A、逐帧动画类似于电影播放模式, 是由一系列的动作图片组成
B、适合于表现细腻的动作, 如 3D 效果, 人物或动物的连贯动作等
C、因为逐帧动画的帧序列内容不一样, 所以逐帧动画的文件量比较大
D、逐帧动画的制作比较简单, 容易操作
- 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、下列陈述中, 哪些是使用图像辅助教学的好处?()
A、为学生提供形象的教学内容 B、为学生提供直观的教学内容
C、能够再现声场 D、有助于帮助学生形成感性认识
- 8、下面关于多媒体教学演示文稿, 下列说法正确的是()
A、多媒体教学演示文稿可以整合文本、图形、图像、音频和视频等多种形式的媒体
B、教师可以根据教学需要随时调整多媒体教学演示文稿中演示和呈现的内容, 根据学生的反应及时调整播放节奏
C、多媒体教学演示文稿能够使教学内容的演示和呈现方便快捷
D、多媒体教学演示文稿具有制作方便、编辑灵活的特点, 教师易于掌握
- 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、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
- 11、与使用浏览器下载资源相比较, 使用下载工具软件进行资源下载有许多优点, 下列选项中, 其优点包括()
A、实现多点传输 B、提高下载速度
C、可批量下载 D、实现断点续传
- 12、下列媒体中, 属于视觉媒体的是()
A、幻灯片 B、录音机 C、CD 机 D、投影仪

三、名词解释题

1. 教育实验法

2. 教育经验总结法

3. 讲授法

4. 讨论法

5. 演示法

6. 实验操作法

7. 教学原则

8. 教学设计

9. 教学评价

10. 说课

四、简答题

1. 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

2. 信息技术教学论的学习任务是什么

3. 教研室需经常在 Excel 中输入 20 所不同高中学校的名称, 但每次输入是一样的, 请问如何才能使输入速度大大提高? 请说明处理方法和应用方法。

4. 某学生想在计算机中画一幅画, 他需要的几个图形分别是几个不同的剪帖画中的一部分, 请问能不能自己利用这些剪帖画内容拼成自己所需的图? 如果能, 应该怎样操作? 注意什么问题?

5. PowerPoint 中的背景和应用设计模板常用来设计幻灯片总体外观, 请说出两者的区别, 关系和应用时的注意事项。还有哪些概念与幻灯片总体外观、颜色有关, 请说出这些名词。4 分

(参考答案)**一、单项选择题**

1. A 2. D 3. C 4. C 5. A 6. D 7. C 8. C 9. D 10. A 11. B
12. C 13. B 14. A 15. D 16. C 17. D 18. B 19. B 20. B 21. C
22. A 23. A 24. B 25. B 26. D 27. B 28. C 29. B 30. C 31. A
32. B 33. A 34. D 35. A 36. B 37. C 38. C 39. B 40. A 41. A

二、多项选择题

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

三、名词解释题

1. 教育实验法是为了解决某一问题,依据一定的教育理论和假设,在观察和调查的基础上,控制影响实验结果的某些研究变量,组织有计划的教育实践,观察教育现象的变化和结果,从而揭示变量间因果关系的教育科学研究方法。

2. 教育经验总结法:教育经验总结法是教育科研中一种重要的传统研究方法,是教育科研三大基本方法之一。它主要是指有意识、有目的地总结教育教学工作的先进经验,从而探索教育教学规律的一种科学研究方法。

3 讲授法:讲授法是教师通过语言向学生描绘情境、叙述事实、解释概念、论证原理和阐规律的一种教学方法。

4 讨论法:讨论法是指学生在教师指导下围绕某一主题各抒己见、相互启发,通过议论、争论或辩论,以解决问题、提高认识、获得知识和技能的教学方法。

5 演示法:演示法是指教师在教学中通过展示各种直观教具、实物或进行示范性实验与操作,使学生通过观察获得感知认识。

6 实验操作法:实验操作法是指学生在教师的指导下,根据学习目标,设计实验方案,利用仪器设备,控制实验条件,引起变化并观察、记录与分析实验现象,从而获得经验、知识与技能的教学方法。

7 教学原则:教学原则是根据教学目标、教学的客观规律,在总结教学实践经验基础上制定的、为教学工作所必须遵循都一般原理或准则。

8 教学设计:教学设计是将教与学的原理转化成教学材料和教学活动的方案的系统化计划过程,是一种教学问题求解,侧重于问题求解中方案的寻找和决策的过程。

9 教学评价:教学评价是根据一定的教学目标,通过有目的、有计划、广泛而系统地收集有关教学效果的信息,并依据这些信息,对学生的学习绩效和教师的教学绩效做出价值判断,并以此为依据,调整、修改、优化教学过程的一种活动。

10 说课:说课是指教师在备课基础上,于授课前面对领导、同行或评委主要用口头语言讲解具体课题的教学设想及其依据的一种教研活动,它是教师将教材理解、教法及学法设计转化为“教学活动”的一种课前预演,也是督促教师业务文化学习和进行课堂教学研究、提高业务水平的重要途径,还是评估教学水平有效手段。

四、简答题

1. 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。

2. 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。

3. 答分析：可以有多种方法提高效率，但制作模板和保存文件效率还不高。答：用增加自定义序列的方法。打开选项的自定义序列，在新序列编辑框中输入用逗号隔开的 20 所学校名称（，按添加按钮，完成增加任务）。使用方法：在第一格输入第一个学校的名称，用鼠标单击选中单元格，再用鼠标按住单元格右下方的小十字，向某方向拖曳，即可。

4. 答分析：有多种方法，主要有两类。答：能。方法一、对 Office97 和 Office2000 均适用：将剪贴画复制到画图程序，用任意形状裁剪裁出所需图画部分，分别保存（或放在空白处），然后将所需各部分合并。注意一部分图在移动时要处于透明处理才不致于各部分之间互相覆盖。

方法二、对 Office97 的剪贴画适用：选中剪贴画，右键单击，选中从组合菜单项下一级取消组合，剪贴画会变成几个部分（Office2000 虽可这样操作，但往往分割太细，而无法利用其中一部分），选取其中一部分，用鼠标拖出，放在一边，其它部分也如此处理；合并时，将各部分放在合适的位置，在全部选取状态，右击鼠标，选组合菜单项下一级组合，可以合成一幅图。注意分割所得某部分仍大于所需部分，可再次执行取消组合命令，分得再细，但不要分得过细。

只需讲出要点。视具体情况给分。（回答不必如此详细）

5. 答背景：幻灯片空白处所显示的内容为背景，可以通过菜单命令设置为单色，双渐变色，和特定的一些花边图案，也可添加自己的图像，在不设应用模板的前提下，空白幻灯片背景完全可见，在特定的应用模板下，只有模板的空白处，才能看见背景，可以应用到某几张幻灯片。应用设计模板一般是系统给出的几种图，有一定内容，比背景复杂，使用电子讲稿体现一定风格，只能应用到所有幻灯片。两者不互相影响，但为了体现背景，可以选择忽略模板。各自独立作用于幻灯片，。

与总体外观、颜色有关的概念还有：母版（版式），页眉页脚，配色方案，以及某些特定对象的颜色，如：填充颜色，线条颜色。

（预测押题题库试卷 6）

一、单项选择题

1. 按照动画的制作方法和生成原理，Flash 的动画类型主要分为哪两大类（ ）

- A、动作补间动画和形状补间动画
- B、逐帧动画和补间动画
- C、引导层动画和遮罩层动画
- D、可见层动画和不可见层动画

2. 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。

3. 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

4. 使用 Excel 创建学生成绩图表时,漏掉了数学成绩一列,可以在图表向导的哪个对话框中进行修改 ()

- A、图表位置 B、图表选项 C、图表源数据 D、图表类型

5. 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

6. 我们在编辑文本时,如果换行时直接按回车,会发现文字的每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

7. 如果希望在演示过程中终止幻灯片的演示,则随时可按的终止键是 ()

- A、Delete B、Ctrl+C C、Shift+C D、Esc

8. 下列哪种文件格式支持透明背景,可以较好地与网页背景融合在一起? ()

- A、PSD 格式 B、GIF 格式 C、BMP 格式 D、JPEG 格式

9. 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

10. 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

11. 下列哪个搜索关键词可以找到音频资源 ()

- A、绣红旗 mid B、红岩 gif C、闪闪红星 mpg D、英雄 ppt

12. 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

13. 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

14. 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

15. 不属于教育技术的目的是 ()

- A、优化有关教学理论 B、开发教学媒体
C、应用规律优化教育教学过程 D、优化教学实践

- 16、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
- 17、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
- 18、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
- 19、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
- 20、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
- 21、在教师制作完毕 Flash 课件后，经常需要将课件进行发布以后再提供给教师或是学生使用，那么使用“文件”菜单中的“发布设置”命令时，下列那一种格式类型是无法用 Flash 发布的（ ）
A、swf B、jpg C、html D、avi
- 22、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 :mp3\\wma\\rm\\ram B、再别康桥.mp3
C、再别康桥.wmf D、再别康桥.wma
- 23、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
- 24、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
- 25、对搜索引擎的描述错误的是（ ）
A、搜索英文资料，Google 较为合适 B、搜索中文资料时，百度的资源更丰富
C、网络提供的多种搜索引擎在查询范围、检索功能等方面各具特色
D、搜索时，输入的关键词越多越好
- 26、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
- 27、电子邮件地址中@之后表示（ ）
A、邮件服务器名 B、用户名 C、收件人姓名 D、发件人姓名
- 28、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
- 29、要计算一个班级期末考试的总成绩最简单的方法是（ ）
A、利用计算器计算 B、利用 Access 来计算
C、利用 Excel 的求和功能计算 D、利用 VF 来计算
- 30、我们在编辑文本时，如果换行时直接按回车，会发现文字的各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
31. 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
32. 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
33. 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
34. 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
35. 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
36. 下列哪一个控件没有 Caption 属性()
- A、Text Box B、Label C、Frame D、Command Button
37. 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、Key Press C、Db1Click D、Click
38. 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
39. 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
40. 在 Frontpage 中,通过()可随时查看制作的网页在浏览器中的效果。
- A、普通窗口 B、预览窗口 C、HTML 窗口 D、视图窗口

二、多项选择题

- 1、博客在教育教学中的作用主要有以下那几个方面()
- A、在博客上可以发布教学通知、作业布置和学习成果评价等教学信息
B、在博客中可以通过“日志题目”,管理信息和资源
C、在博客中可以共享自己的教学心得和体会
D、在博客中可以与他人进行信息与思想的交流
- 2、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
- 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、下面关于引导层动画的说法中正确的是（ ）
- A、引导层动画是利用引导层中的引导线建立的运动动画路径
B、被引导层里的物体能沿着所建路径运动
C、引导层动画必须由引导层和被引导层组成
D、引导层中的绘制路径在动画播放时是可见的
- 5、下列哪种软件能够对图像素材进行处理和加工？（ ）
- A、Photoshop B、画图 C、GoldWave D、Cool Edit Pro
- 6、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
- 7、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
- 8、下列说法正确的是（ ）
- 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 格式的音质不太好，不适于编辑，支持的处理软件不多。
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。
- 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、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
- 11、下面哪种工具是网络下载工具（ ）
- A、迅雷 B、网络蚂蚁 C、网际快车 D、Emule
- 12、教学设计的理论基础包括（ ）
- A、教学理论 B、传播理论 C、系统科学方法 D、学习理论

三、填空题

- 1、义务教育阶段信息技术教育内容分为()和()。
- 2、课时安排：小学阶段信息技术课程，不少于()学时，建议 102 学时；上机课时不少于总学时的()。
- 3、课程教学内容：小学阶段分为模块一()、模块二()、模块三()、模块四()、模块五()、模块六()、模块七()。
- 4、信息技术课中设计的任务主要以()和()或实践活动为主。

- 5、信息技术课程的总体目标是()。课程的三维培养目标是()、()、()。
- 6、教学评价必须以()为依据,本着对发展()和()有利的原则进行。
- 7、评价的方式要灵活多样,要鼓励学生创新,主要采取()或评价学生作品的方式。

四、简答题

- 1、中小学信息技术课程的主要任务是什么?
- 2、信息技术教师的素质应该体现在哪些方面?
- 3、如何关注课堂中学生的基础水平和认知特点差异?

五、案例分析题

阅读下列材料:

2011年3月日本大地震期间,一位信息技术教师为了让学生掌握利用全文搜索引擎搜索信息的技巧,特别设计了一个培养学生搜索技巧的教案。该教案共设计了如下三个任务:

任务一.从网上搜索关于日本地震的图片。

任务二.现在大家知道地震是一种可怕的灾难,那么地震时我们应该怎样自救和救人呢?

任务三.福岛核电站外泄,辐射尘对我国有影响吗?我们应该怎样防辐射?

根据以上描述,请回答以下问题:

(1)请根据上述任务撰写该教案的教学目标,请用三维目标(知识与技能、过程与方法、情感态度与价值观)格式撰写,教学目标应具体、明确、可评价,行为动词使用恰当。

(2)作为一节以搜索技巧为核心的课例,请分析这位教师三个任务所覆盖的技能点的设计是否合理,并说明理由?

(参考答案)

一、单项选择题

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

二、多项选择题

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

三、填空题

1. (基础性内容)(拓展性内容) 2. (68)(70%) 3. (信息技术简介)(操作系统简单介绍)(用计算机画画)(用计算机作文)(网络的简单应用)(用计算机制作多媒体作品)(LOGO 绘图)
4. (典型作品设计)(项目型作业)
5. (提升学生的信息素养)(知识与技能)(过程与方法)(情感态度和价值观)
6. (教学目标)(学生个性)(创造精神) 7. (考查学生实际操作)

四、简答题

1. 答：中小学信息技术课程的主要任务是：培养学生对信息技术的兴趣和意识，让学生了解和掌握信息技术基本知识和技能，了解信息技术的发展及其应用对人类日常生活和科学技术的深刻影响。通过信息技术课程使学生具有获取信息、传输信息、处理信息和应用信息的能力，教育学生正确认识和理解与信息技术相关的文化、伦理和社会等问题，负责任地使用信息技术；培养学生良好的信息素养，把信息技术作为支持终身学习和合作学习的手段，为适应信息社会的学习、工作和生活打下必要的基础。

2. 答：计算机应用能力强，熟悉学生学习和教学等相关软件的使用；教师学习能力强，能够接受新生事物，并对新生事物快速的做出响应；教师表达能力强，能够在课堂中能够言简意赅地表达出自己的思想；教师写作能力强，能够通过文字，记录、提炼教学经验；与学生、同事沟通能力强，能够借助信息化手段，高效地同他人进行实质的沟通；协作能力强，在信息化社会中，能够与他人协作完成大型任务。

3. 答：教师可以通过设立多级学习目标和多样的学习方式，让不同的学生都能根据自己的实际需要选择到合适的内容。教师可以根据学生的能力差异、水平差异针对性地实施分层教学；对于基础较差的学生，可以采用补课的方法为其奠定必要的基础，消除他们对信息技术的神秘感，增强其学习的信心；也可以采用异质分组的方法，变学生的个体差异为资源，让学生在参与合作中互相学习并充分发挥自己的长处，协同完成学习任务；对于少数冒尖的学生，给予专门辅导，使其吃饱吃好，早日成才。

五、案例分析题

【答案】(1) 知识与技能目标：能够举例说明搜索引擎的功能与特征；能提炼关键词检索信息。

过程与方法目标：能够根据信息需求和条件，选择适当的信息获取方式获取信息；能够根据信息需求，选择适当的搜索引擎和搜索技巧获取信息；能够通过不同信息源的比较，甄别所搜索信息的真伪。

情感态度与价值观目标：感悟信息获取与搜索引擎对社会生活的影响作用。

(2) 这个案例贴近社会生活且逻辑清晰，从一个基本任务开始，层层深入地带领学生全面了解日本大地震相关的很多信息。但是，教师在设计上述三个任务时，所提示的获取信息的方式皆为以关键字在搜索引擎中进行检索，在搜索技巧上并无差异，属于同质任务。因此，任务设计时需要区分两种“逻辑”，一是了解一个问题可以层层深入，二是培养问题解决能力的过程也需要层层深入，两者不可等同。当我们以问题解决能力的培养为目标时，就必须考虑我们的任务是否隐含了不同层次的解决问题的技能或能力，如果缺少这种层次感，在学生能力培养上便是同质任务的低水平重复。

(预测押题题库试卷 7)

一、单项选择题

1. Internet 采用的数据传输方式是()

- A. 报文交换 B. 存储、转发交换 C. 分组交换 D. 线路交换
2. 使用计算机并以拨号方式接入网络的用户需要使用()
- A. CD-ROM B. 鼠标 C. 电话机 D. MODEM
3. 用来衡量计算机运行速度的是()
- A. 字长 B. 存储容量 C. 可靠性 D. 主频
4. 微机的硬件系统是由()
- A. 内存、外存和输入输出设备组成 B. CPU 和输入输出设备组成
- C. 主机和外设组成 D. 主机、键盘、鼠标和显示器组成
5. 对于 Windows, 下列叙述正确的是()
- A. Windows 的操作只能用鼠标
- B. Windows 为每一个任务自动建立一个显示窗口, 其位置和大小不能变
- C. 在不同的磁盘间不能用鼠标拖动文件名的方法实现文件的移动
- D. Windows 打开的多个窗口, 既可平铺, 也可层叠
6. 在 Windows 中, 操作的特点是()
- A. 先选定对象再进行操作 B. 先进行操作再选定对象
- C. 选定与操作同时进行 D. 视具体情况而定
7. Windows XP 的“我的电脑”是一个()
- A. 系统文件夹 B. 用户自己创建的文件夹
- C. 文档文件 D. 应用程序文件
8. Windows 应用程序窗口的右上角可能出现的按钮组合是()
- A. 最小化、最大化、还原按钮 B. 最大化、还原、关闭按钮
- C. 最小化、还原、关闭按钮 D. 最小化、最大化按钮
9. 计算机网络按地址范围可划分为局域网和广域网, 下列选项中属于局域网()
- A. PSDN B. Ethernet C. Chain DDN D. Chain PAC
10. 下列各项中, 两个文件不能放在同一个文件夹中的是()
- A. ABC.com 与 abc.com B. abc.com 与 abc.exe
- C. abc.com 与 abc D. abc.com 与 aaa.com
11. 下列各项中, 非法的 IP 地址是()
- A. 127. 255. 255. 255 B. 190. 256. 38. 8
- C. 203. 113. 7. 15 D. 212. 68. 45. 7
12. Excel 工作簿的默认扩展名是()
- A. .DOC B. .XLS C. .XSL D. .XLW
13. 下面是有关计算机病毒的说法, 其中不正确的是()
- A. 计算机病毒分为引导区病毒、文件型病毒、混合型病毒和宏病毒等
- B. 计算机病毒是一种具有破坏性的程序
- C. 计算机病毒实际上是一种计算机程序
- D. 计算机病毒是由于程序的错误编制而产生的

14. Excel 中, 当前工作表上有一人事档案数据列表(包含编号、姓名、年龄和部门等字段), 如欲查询部门的平均年龄, 以下最合适的方法是()
- A. 排序 B. 筛选 C. 数据透视表 D. 建立图表
15. 在 Excel 中, 若活动单元格中输入的数值数据过长时, Excel 将该数值()
- A. 根据其所在的列宽去掉超出的部分 B. 根据系统设定的长度取舍
C. 将其转换为科学计数法显示 D. 原样显示
16. 在 Excel 中, 若将某单元格的数据“100”显示为 100.00, 应将该单元格的数据格式设置为()
- A. 常规 B. 数值 C. 日期 D. 文本
17. 关于幻灯片页面版式的叙述, 不正确的是()
- A. 幻灯片的大小可以改变
B. 幻灯片应用模板一旦选定, 以后不可以改变
C. 同一演示文稿中允许使用多种母版格式
D. 同一演示文稿不同幻灯片的配色方案可以不同
18. 在 PowerPoint 中, 要在选定的幻灯片版式中输入文字, 方法是()
- A. 直接输入文字 B. 首先单击占位符, 然后可输入文字
C. 首先删除占位符中的系统显示的文字, 然后才可输入文字
D. 首先删除占位符, 然后才可输入文字
19. 在 PowerPoint 2000 中, 若对图表对象设置动画和声音, 应进入“自定义动画”对话框中的选项卡是()
- A. 顺序和时间 B. 效果 C. 图表效果 D. 多媒体设置
20. 域名地址中的 gov 表示()
- A. 政府部门 B. 商业部门 C. 网络服务器 D. 一般用户
21. 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
22. 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
23. 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
24. 修改项目符号的颜色、大小是通过打开菜单()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
25. 插入新幻灯片的快捷命令是()。
- A. CTRL+M B. CTRL+Z C. ESC D. CTRL+C
26. 什么是 HTML?()
- A. 一种程序设计语言 B. 一个标记

- C. 网页编辑器 D. 超文本标识语言
27. 以下哪个是系统软件()
- A. WORD B. EXCEL C. WINDOWS D. PCTOOLS
28. 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
29. 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
30. 下列哪一个控件没有 Caption 属性: ()
- A. Text Box B. Label C. Frame D. Command Button
31. 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. Key Press C. DblClick D. Click
32. 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
33. 能在 Internet 上进行文件上传和下载服务的协议叫文件传输协议, 其英文缩写是()。
- A. TCP B. IP C. FTP D. HTTP
34. ISP 也叫()。
- A. Internet 服务提供商 B. 综合业务数据网 C. 防卫数字网 D. 都不是
35. excel 中符号“&”属于()。
- A 算术运算符 B 比较运算符 C 文本运算符 D 引用运算符
36. 在 Excel 中, A1, B1, C1, D1 的内容分别为 1, 2, 3, 4。问函数 COUNT(A1, D1) 的结果是()
- A、2 B、4 C、5 D、10

二、多项选择题

1. 在 Excel 中, 公式 “=SUM(B1:B5)” 等价于()
- A. =SUM(A1:B5, B1:C5) B. =SUM(B1, B2, ..., B5)
- C. =SUM(B1+B2, B3+B4, B5) D. =SUM(B1, B2, B3, B4, B5)
2. 下列有关在 Windows 操作系统中删除文件的描述, 不正确的是()
- A. 利用剪贴板可实现删除操作
- B. 按住 Shift 键再删除, 则文件将直接删除而不进入回收站
- C. 在回收站中删除某文件, 可以通过还原将文件恢复
- D. 计算机重新启动后, 回收站中的文件将不复存在
3. 在 Windows 资源管理器中, 利用“查看”菜单可对其文件或文件夹按下列哪种形式进行重排?()
- A. 名称 B. 类型 C. 大小 D. 保存位置
4. 在 Excel 2000 中, 设 B1、B2、B3、B4 单元格中分别输入了 100、星期一、6x、2008/8/8,

则下列可以进行正确计算的公式是()

- A. $=B1^2$ B. $=B2+1$ C. $B3+2x$ D. $B4+1$

5. 选定 Word 2000/2003 文档所有内容的方法有()

- A. 按下 Ctrl+A
B. 将鼠标移到文档左侧的选定栏，按下 Ctrl 的同时单击鼠标左键
C. 在文档的任何地方三击鼠标左键
D. 将鼠标移到文档左侧的选定栏，三击鼠标左键

6. 有关 Windows 回收站的含义，下列说法不正确的是()

- A. 回收站实际上是硬盘的一个特殊的系统文件夹，用户不能删除
B. 回收站用于保存用户剪切掉的内容
C. 从软盘中删除某文件，该文件不进入回收站
D. 用户可以将某文件复制到回收站中，需要时还可以还原

7. 有关 Excel 单元格的批注操作的下列说法中正确的是()

- A. 复制批注可用“编辑”菜单的“选择性粘贴”
B. 删除批注使用“编辑”菜单的“删除”命令
C. 选定要删除批注的单元格，单击鼠标右键，选“删除批注”命令
D. 删除批注使用“编辑”菜单的“清除”命令

8. 当前计算机的发展趋势包括()

- A. 巨型化 B. 微型化 C. 网络化 D. 层次化

9. 某用户希望打印 Word 文档的第 1, 2, 3, 8, 9 页文档，则下面有关页面范围的设置正确的是()

- A. 1~3, 8, 9 B. 1-3, 8-9 C. 1-3, 8, 9 D. 1~3, 8-9

10. DBMS 的主要功能有()

- A. 数据定义 B. 数据库的建立和维护 C. 数据库的传输 D. 网络连接

11. 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

12. 在 Front Page 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

13. 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

14. 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、简答题

1. 在信息技术课程教学中，你将采用哪些做法培养学生的自主学习能力？

2. 你是如何看待信息技术课堂中学生喜欢玩游戏的现象?作为信息技术教师你会如何应对?

3. 在信息技术教学中,学生的基础和学习能力有较大差异,针对此问题,你会采用哪些有效的做法促进每一位学生的发展?

四、案例分析题

本学期,李老师承担初二年级的教学任务,李老师在进行“表格数据的图形化”这节课时,她首先提出一个情境:“中国网民有多少?其中有网瘾的又有多少?占的百分比是多少?网络给我们学习和生活带来了很大的便利,如果我们不能正确使用它,就会受到影响”,很多同学都微微点头,李老师接着说:“那我们今天就开展关于中小学学生上网内容的调查,然后将调查结果按要求呈现”

	小学生	初中生	高中生
辅助学习	10	9	2
浏览信息	2	2	6
游戏聊天	15	27	16
其他	3	4	5

- 要求:
- 1. 模仿上表的电子表格中制作,工作表名为“上网内容的调查”。
 - 2. 根据上表建立柱形图。
 - 3. 建立小学生“游戏聊天”在小学生上网人数中所占比例。

在教学过程中,李老师让班级学习小组以观看视频课件的形式完成知识点的学习,同组之间相互探讨交流完成了本课的内容,最后以小组的形式总结并归纳了图表的制作流程以及不同情况的数据用哪一种图表进行表示。

问题: (1) 李老师设置的三个问题有什么作用?

(2) 说说李老师使用的教学策略以及作用。

(参考答案)

一、单项选择题

1.C. 解析：数据传输技术分为两类：线路交换和存储交换。线路交换在数据通信之前必须事先接好通信线路；存储交换相当于一个转发中心，它具有存储—转发的功能。存储交换又分为报文交换和分组交换。报文交换是将整个报文作为被传送的数据，由源端送往目的端，因而延时时间较长且不定时。分组交换是将整个报文分成若干个小段，称为分组，然后以分组的形式由源端送往目的端。Internet 采用的数据传输方式就是以分组交换方式进行的。

2.D. 解析：MODEM 即调制解调器，是具有调制和解调两种功能的设备。经电话线联网时，调制解调器是必须的设备。

3.D. 解析：计算机的运行速度主要与 CPU 的主频有关，比方说 2.0GHz、2.4GHz 或 3.0GHz 等，另外还与系统的前端总线和主板有关。

4.C. 解析：计算机的硬件系统是由主机和外设组成的。主机：中央处理器(CPU)、内存、硬盘等；外设：鼠标、键盘、显示器、打印机等。

5.D. 解析：Windows 的操作也可以用键盘；窗口可移动和改变大小；不同磁盘间可以用鼠标实现文件的移动。

6.A. 解析：本题属于实际操作方面的题型。回忆实际操作可知，Windows 系统中的操作特点是先选定对象再进行操作。

7.A. 解析：“我的电脑”属于一个系统文件夹。

8.C. 解析：最大化与还原是不可能同时出现的，关闭按钮是必须出现的。

9.B. 解析：Ethernet 称为以太网，是局域网。PSDN 为公用电话交换网、Chain DDN 为公用数字数据网、Chain PAC 为公用分组交换数据网，这三种均属广域网。

10.A. 解析：Windows 是大小写不敏感的操作系统，所以仅大小写不同的两个同名文件不能在同一个文件夹中存放。

11.B. 解析：IP 地址由 4 组点分的十进制整数组成，每个数范围是 0~255。选项 B 中的第二组数据超出 255，因此选项 B 为非法 IP 地址。

12.B. 解析：工作簿是一个 Excel 文件，扩展名为.xls，其中可以含有一个或多个表格(称为工作表)，因此正确选项为 B。

13.D. 解析：计算机病毒是一种具有自我复制能力的特殊的计算机程序，它能够侵入计算机系统、并给计算机系统带来故障。它不是由于程序的错误编制产生的。

14.C. 解析：数据透视表是交互式报表，可快速合并和比较大量数据，可旋转其行和列以看到源数据的不同汇总，而且可显示感兴趣区域的明细数据。如果要分析相关的汇总值，尤其是在要合计较大的数字清单并对每个数字进行多种比较时，可以使用数据透视表。

15.C. 解析：科学计数法是一种表示较长数值数据的方法。

16.B. 解析：数值是指可将数据按数学方式显示的方法。

17.B. 解析：幻灯片的模板可以根据需要进行修改，因此 B 选项错误。

18.B. 解析：单击占位符，系统文字将自动消失，即可输入文字。

19.C. 解析：对图表的效果进行的设置要进入“图表效果”选项卡。

20.A. 解析：在域名地址中，gov 代表政府站点，com 代表的是商业站点，mil 代表军

事站点, org 代表组织站点。

21. C 22. D 23. B 24. B 25. A 26. D 27. C 28. C 29. C 30. A 31. D 32. D
33. C 34. A 35. C 36. B

二、多项选择题

1. ACD。解析: sum 表示求和, B1:B5 表示从单元格 B1 到 B5。
2. CD。解析: 回收站中的文件删除后将无法还原;系统重启后, 回收站中文件状态不变。
3. ABC。解析: 对文件的排列没有保存位置一项。
4. AD。解析: Excel 可以对数值、日期等进行运算。
5. ABD。解析: 在文档左侧的选定栏内三击鼠标左键可选定所有内容, 其他地方三击鼠标左键只能选择部分文档。
6. BD。解析: 回收站用于保存被删除的文件;用户可以将文件移动到回收站, 需要时还可以还原, 而非复制。
7. ACD。解析: “编辑”中的“删除”是一个针对文本的操作。
8. ABC。解析: 当前计算机的发展趋势是向巨型化、微型化、网络化和智能化方向发展。
9. BC。解析: 需要打印的页码应用横线 and 或逗号连接。
10. ABC。解析: 数据库管理系统是一种操纵和管理数据库的大型软件, 是用于建立、使用和维护数据库, 简称 DBMS。它所提供的功能有: (1) 数据定义功能; (2) 数据管理功能; (3) 对数据库进行保护; (4) 数据库的建立和维护; (5) 数据库的传输。
11. AB 12. ABC 13. ABD 14. BC

三、简答题

1. 【答案】在信息技术课程教学中, 我将采用以学生自主探究为主的多样化学习方式培养学生自主学习的能力, 比如个人的独立操作学习、小组合作学习、观察学习、体验学习、设计学习、网络学习等。
2. 【答案】爱玩游戏是学生的天性, 教师要利用这一点进行适当的引导。
首先, 用合理的、情景化的、趣味性、实用性的任务吸引学生注意力。
其次, 利用计算机技能竞赛, 激发学生成就感和成就感, 保持对信息技术课程的兴趣。
最后, 引导学生用信息技术解决生活与学习中的实际问题, 让他们认识到信息技术的重要性, 从而坚定学好信息技术课的信心, 变被动学习为主动学习。
3. 【答案】针对学生基础和学习能力的差异, 可以采用分层教学、分层任务、学生小老师、异质分组、个别辅导等方法来促进学生的发展。

四、案例分析题

(1) 【答案】李老师设置的三个问题从教学目标的角度上来说, 第一个问题是数据表的建立, 属于旧知, 学生可以对旧知复习的同时也为本课制作图表做好了准备; 第二个问题是表格数据图表化, 是将已经建立好的数据表图表化, 是本节的重点内容之一, 学生能够在完成本图表的制作过程中学到图表制作流程; 第三个问题同样是数据图表化, 但是学生要分析哪一种图表能表示指定数据。

教师可以通过设立多级学习目标,让不同的学生都能根据自己的实际需要选择到合适的内容,根据学生的能力差异、水平差异针对性地实施分层次教学。

(2)【答案】通过问题解决进行学习是信息技术教学的主要途径之一。李老师通过谈话方法导入到本课,又通过三个问题开展教学,三个问题层层递进让学生们在问题解决中得到成就感从而达到教学目标。在解决问题过程中学生通过视频课件自主学习,如果有问题还可以通过小组讨论的形式进行学习。学生在这个过程中亲身经历了处理信息、开展了交流并且相互合作解决问题,提升了学生的信息素养。

(预测押题库试卷 8)

一、单项选择题

1、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。

2、关于电子论坛,下面叙述正确的是()

A、具有面向特定用户和适用面广的特点

B、能浏览别人的文章,分享别人的观点,而不能发表自己的文章

C、是一种同步交流工具

D、电子论坛又称 Blog

3、在 EXCEL 处理学生成绩时,想按照总分顺序排列学生名单。应该选中“总分”这一列,选择菜单栏的“()”→“排序”关键字,按照递增的顺序进行排序。学生名单就可以按照总分从低到高的顺序排列。

A、编辑

B、插入

C、格式

D、数据

4、使用 Excel 创建学生成绩图表时,漏掉了数学成绩一列,可以在图表向导的哪个对话框中进行修改()

A、图表位置

B、图表选项

C、图表源数据

D、图表类型

5、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

6、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

- 7、如何理解教学设计过程中的分析内容确定目标 ()
- A、利用教学大纲的教学目标即可
B、分析各知识点间的关系, 详细描述具体单元学生所应达到的学习结果
C、依据学生需求自行制定教学目标
D、根据既定的课程标准
- 8、博客网站是根据 () 对所有博客日志进行自动分类, 方便查找的。
- A、博客地址
B、友情链接
C、日志题目
D、日志标签
- 9、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
- 10、当利用 Photo shop 调整图像大小时, 如果需要按照原图的宽度高度比例进行调整, 那么在打开“图像大小”对话框后, 我们应该选择 () 选项
- A、缩放样式
B、约束比例
C、重定图像像素
D、分辨率
- 11、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
- 12、网络资源管理是 ()
- A、对资源进行归类、存储、检索与维护等操作
B、对资源进行分类、存储、检索与维护等操作
C、对资源进行分类、保存、维护等操作
D、对资源进行检索、存储操作
- 13、下列哪项不属于教育技术中有形的物化技术 ()
- A、教学媒体
B、学习资源
C、教学系统设计
D、教学资源
- 14、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
- 15、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
- 16、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
- 17、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
- 18、制作个人网站时为了使网页界面整齐、有序，一般使用哪种工具对网页布局（ ）
- A、格式刷 B、表格 C、标尺 D、文本框
- 19、下列哪种是网页制作工具？（ ）
- A、Excel B、3Dmax C、CoolEdit D、FrontPage
- 20、Powerpoint 所提供的（ ）功能，可对幻灯片进行超文本链接，从而可使对幻灯片由顺序放映的线性结构，变为人为控制放映顺序的超文本结构。
- A、自定义动画 B、动作设置 C、预设动画 D、自定义放映
- 21、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，引导层上的内容不可见，被引导层上的内容可见
- D、在动画播放时，引导层和被引导层上的内容都可见
- 22、可以直接插入到网页和演示文稿中的动画文件，是经过测试或发布生成的扩展名为（ ）的文件：
- A、fla B、html C、swf D、exe
- 23、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。
- 24、假如一位老师要在网页上放置一张风景图片，下列哪种格式最为适合（ ）
- A、PSD B、BMP C、JPEG D、MPEG
- 25、下列哪种现象不属于计算机犯罪行为？（ ）
- A. 利用计算机网络窃取他人信息资源 B. 攻击他人的网络服务
- C. 私自删除他人计算机内重要数据 D. 消除自己计算机中的病毒
- 26、下列那种行为是不违法的？（ ）
- A. 窃取公司商业秘密数据转卖给他人 B. 利用黑客手段攻击某政府网站
- C. 利用电子邮件传播计算机病毒 D. 为防泄密而给秘密资料加密
- 27、（ ）对计算机安全不会造成危害。
- A. 计算机病毒 B. 将数据加密 C. 个人帐户密码被盗 D. 黑客攻击
- 28、家中新买计算机的配置为：Intel 奔腾 42.8GHz / 256M / 80GB / 50X / 15'，其中通常用来表示内存大小的是（ ）
- A. 80GB B. 256MB C. Intel 奔腾 42.8GHz D. 50X

29、家中计算机的配置为: Intel 奔腾 42.8GB/256MB/80GB/50X/15', 那个参数表示硬盘大小: ()

- A. 256MB B. 80GB C. Intel 奔腾 42.86B D. 50X

30、计算机可以存储一个城市的所有电话号码, 充分体现了计算机 () 的特点

- A. 具有记忆能力 B. 运算精度高 C. 具有自动控制能力 D. 具有逻辑判断能力

31、信息的基本容量单位是 ()

- A. 字 B. 二进制的位 C. 字节 D. 字长

32、现代的电子计算机都是采用冯·诺依曼原理, 该原理的核心是 ()

- A. 使用高级语言 B. 采用高速电子元件
C. 存储程序与程序控制 D. 采用输入设备

33、计算机内部采用的是 ()

- A. 二进制 B. 八进制 C. 十进制 D. 十六进制

34、控制器和 () 组成计算机的中央处理器。

- A. 存储器 B. 软件 C. 运算器 D. 磁盘

35、下列信息来 A 属于文献型信息源的是 ()。

- A. 同学 B. 图书 C. 老师 D. 网络

36、关于获取信息的方法, 下面说法正确的是 ()

- A. 应根据实际情况 B. 利用网络获取信息是最好的方法
C. 电子邮件 D. 信息交流

37、获取信息的来源决定了信息的可靠程度, 下列信息来源中哪一种获得的信息最可靠? ()

- A. 亲自进行科学实验 B. 因特网
C. 朋友、同学 D. 报刊杂志

38、小明急需查一本书中的内容, 按最佳方案, 他第一个应选择的方式是 ()

- A. 到因特网上查找能否下载此书中的内容 B. 找同学咨询, 到指定书店购买
C. 找书店营业员咨询并购买 D. 到书店的电脑查询系统上查找并购买

39、建立计算机网络的主要目标是 ()。

- A. 数据通信和资源共享 B. 提高计算机运算速度
C. 提供 Fmial 服务 D. 增强计算机的处理能力

40、Internet 属于 ()

- A. 星型网 B. 校园网 C. 广域网 D. 局域网

二、多项选择

1、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. 给自己的日志添加详细的分类 B. 给自己的博客设置一个漂亮的模板
C. 在自己的日志标签项添加适当的关键词 D. 给自己的博客添加大量的友情链接

2、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

3、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

- 4、下列陈述中，哪些是使用图像辅助教学的好处？（ ）
- A、为学生提供形象的教学内容 B、为学生提供直观的教学内容
C、能够再现声场 D、有助于帮助学生形成感性认识
- 5、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
- 6、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、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。
C、按照知识结构组织大量的学习资源，便于学生浏览。
D、资源中所包含知识不能超出学生现有知识范围。
- 7、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
- 8、使用 Excel 创建学生成绩图表后，可以进行以下哪项操作（ ）
- A、修改工作表中的数据，而保持图表的数据不变 B、修改图表标题的内容
C、修改图表的插入方式 D、修改图表的类型
- 9、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
- 10、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）。
- 11、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
- 12、下列媒体中，属于视听觉媒体的是（ ）
- A、幻灯机 B、录像机 C、收音机 D、影碟机

三、简答题

- 1、信息技术教学论的特点有?
- 2、信息技术课程性质主要表现在那 5 个方面?
- 3、任务驱动教学法的教学环节主要包括五个环节?
- 4、信息技术教学方法的特点
5. 信息技术问题解决包括那四个阶段?
6. 解决问题的心理过程一般分为那五步?

四、案例分析题

1、请观看中学物理专题学习网站《牛顿定律专题学习网站》，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.B 2.A 4.D 4.C 5.B 6.C 7.B 8.D 9.D 10.B 11.D 12.A 13.C 14.C
15.D 16.D 17.C 18.B 19.D 20.B 21.C 22.C 23.B 24.C 25.D 26.D
27.B 28.B 29.B 30.A 31.C 32.C 33.A 34.C 35.B 36.A 37.A 38.A
39.A 40.C

二、多项选择题

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

三、简答题

- 1、信息技术教学论的特点有((综合性、基础性、实践性、独立性、发展性))。
- 2、信息技术课程性质主要表现在那 5 个方面? ((综合性、基础性、实践性、层次性、人文性))五个方面。
- 3、任务驱动教学法的教学环节主要包括((显现任务、教师导学、明确任务、完成任务、完成情况评价))五个环节。
- 4、信息技术教学方法的特点((实践性、耦合性、多样性、整体性、继承性、发展性))。
5. 信息技术问题解决包括那四个阶段? ((发现问题、分析问题、确定方案、解决问题))四个阶段。

6. 解决问题的心理过程一般分为那五步？((明确问题、定义和表征问题、探索可行的策略、按照策略行事、复查和评价活动策略))。

四、案例分析题

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。 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, 4 为良, 2 为优
参考答案：(答出四点以上内容可得满分) 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。 4. 测验题不足——多设计测验题和参考答案，考察学生学习情况，并进行评价。 5. “网站首页”和“基础知识”部分重复——二者去掉一个或者增加内容。 6. 存在部分无效链接——取消“网站登陆”等无效链接。 7. 画面设计不够美观——文字与背景的反差更大些，部分页面的字数适当减少。 8. 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。

(预测押题题库试卷 9)

一、单项选择题

1. 域名是 Internet 服务提供商提供的计算机名，域名中的后缀.gov 表示机构所属类型为()。
A. 军事机构 B. 政府机构 C. 教育机构 D. 商业公司
2. 在 IE 浏览器中输入 IP 地址 202.196.200.23，可以浏览到某网站，但是当输入该网站的域名地址 www.czind.com 时却发现无法访问，可能的原因是()。
A. 该网络在物理层有问题 B. 该网络未能提供域名服务管理
C. 本机的 IP 设置有问题 D. 本网段交换机的设置有问题
3. DNS 的中文含义是()。
A. 域名解析系统 B. 邮件系统 C. 地名系统 D. 服务器系统
4. 在“网上邻居”可以看见自己，不能看见他人，可能的原因有。()
A. 网线连接故障 B. 交换机故障 C. 协议记载故障 D. 以上皆是
5. 通常所说的 ADSL 是指()
A. 一种宽带网络接入方式 B. 计算机五大部件之一
C. 网络服务商 D. 网页制作软件
6. 以下有关计算机病毒特征的说明正确的是()
A. 传染性、潜伏性、隐蔽性、破坏性、可触发性
B. 传染性、破坏性、易读性、潜伏性、伪装性
C. 潜伏性、可触发性、破坏性、易读性、传染性
D. 传染性、潜伏性、多发性、安全性、激发性
7. 调制解调器(MODEM)的主要功能是()。

- A. 模拟信号的放大 B. 数字信号的整形
C. 模拟信号与数字信号的转换 D. 数字信号的编码
8. 下列设备不属于网络通信设备的是()。
A. 路由器 B. 交换机 C. 打印机 D. 集线器
9. 常用的传输介质中, 抗干扰能力最强的是()。
A. 双绞线 B. 超五类双绞线 C. 电磁波 D. 光缆
10. 某校园网网络中心到号教学楼网络节点的距离为 950 米, 连接两者的恰当的传输介质是()。
A. 五类双绞线 B. 微波 C. 光缆 D. 电缆
11. 计算机网络所使用的传输介质中, 属于无线传输的是()。
A. 超五类双绞线 B. 双绞线 C. 电磁波与红外线 D. 光缆
12. 对于网络协议, 下面说法中正确的是()。
A. 我们所说的 TCP/IP 协议就是指传输控制协议
B. WWW 浏览器使用的应用协议是 IPX/SPX
C. Internet 最基本的网络协议是 TCP/IP 协议
D. 没有网络协议, 网络也能实现可靠地传输数据
13. 信息技术老师给了小明一个 IP 地址: 192. 168. 9. *57, 其中 “*” 位置的数字有些模糊, 那么 “*” 位置的数应该是()。
A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
14. 下列关于网关说法不正确的是()
A. 网关可以是路由器、服务器或软件 B. 给以给网关设定相应的 IP 地址
C. 使用网关不能有效节省 IP 地址资源 D. 网关可以保护局域网的安全。
15. OSI 参考模型中, 网卡的作用属于哪一层?()
A. 应用层 B. 物理层 C. 传输层 D. 网络层
16. 关于目前因特网中主机 IP 地址的叙述中, 错误的是()
A. IP 地址表示为 4 段, 每段用点隔开 B. IP 地址是由 32 位二进制数组成
C. IP 地址包含网络标识和主机标识 D. IP 地址是一种无限的资源, 用之不竭
17. 因特网工程任务组提出创建的 IPv6 将 IP 地址空间扩展到()。
A. 64 位 B. 128 位 C. 32 位 D. 256 位
18. 互联网计算机在相互通信时比讯遵守的统一规则称为()
A. 安全规范 B. 路由算法 C. 网络协议 D. 机器语言
19. 下面关于域名的说法正确的是()。
A. 域名必须转换成 IP 地址才能实现对网站的访问
B. 域名就是网址 C. 域名可以自己任意取
D. 域名专指一个服务器的名字
20. 域名 maze. pku. edu. cn 中, 表示主机名的是()。
A. maze B. pku C. edu D. cn
21. 计算机根据运算速度、存储能力、功能强弱、配套设备等因素可划分为()
A. 台式计算机、便携式计算机、膝上型计算机
B. 电子管计算机、晶体管计算机、集成电路计算机
C. 巨型机、大型机、中型机、小型机和微型机
D. 8 位机、16 位机、32 位机、64 位机
22. 二进制中的 3 位可以表示()
A. 两种状态 B. 四种状态 C. 八种状态 D. 九种状态

23. 下列几个不同数制的整数中, 最大的一个是()
A. (1001001)₂ B. (77)₈ C. (70)₁₀ D. (5A)₁₆
24. 在下列字符中, 其 ASCII 码值最大的一个是()
A. Z B. 9 C. 空格字符 D. a
25. 在 Word 中, “剪切”命令是()
A. 将选定的文本移入剪切板 B. 将选定的文本复制到剪切板
C. 将剪切板中的文本粘帖到文本的指定位置 D. 仅将文本删除
26. 在 Word 中, 选中某段文字, 连击两次“格式”工具栏中的斜体按钮, 则()
A. 该段文字呈左斜体格式 B. 该段文字呈右斜体格式
C. 这句话字符格式不变 D. 产生错误信息
27. 在 Word 中, 快速打印整篇文档的方法是()
A. 单击“文件”菜单中的“打印”命令
B. 单击“常用”工具栏中的“打印预览”按钮
C. 单击“常用”工具栏中的“打印”按钮
D. 使用组合键 Ctrl+P 进行快速打印
28. Excel 中, 运算公式的一般形式为()
A. =表达式 B. : 表达式 C. >=表达式 D. =<表达式
29. 在 Excel 中除第一行外, 清单中的每一行被认为是数据的()
A. 字段 B. 字段名 C. 标题行 D. 记录
30. 若计算机没有安装打印机, PowerPoint 97 将()
A. 不能进行幻灯片的放映, 不能打印 B. 可以进行幻灯片的放映, 不能打印
C. 按文件类型, 有的能进行幻灯片的放映, 有的不能进行幻灯片的放映
D. 按文件大小, 有的能进行幻灯片的放映, 有的不能进行幻灯片的放映
31. 下面四个选项中不属于算法基本结构的是()
A. 顺序结构 B. 插入结构 C. 分支结构 D. 循环结构
32. 486 微机的字长是()
A. 8 位 B. 16 位 C. 32 位 D. 64 位
33. 下列四条叙述中, 正确的一条是()
A. R 进制数相邻的两位数相差 R 倍
B. 所有十进制小数都能准确地转换为有限的二进制小数
C. 存储器中存储的信息即使断电也不会丢失
D. 汉字的机内码就是汉字的输入码
34. 下列四种设备中, 属于计算机输入设备的是()
A. UPS B. 服务器 C. 绘图仪 D. 光笔
35. 一张软磁盘上存储的内容, 在该盘处于什么情况时, 其中数据可能丢失()
A. 放置在声音嘈杂的环境中若干天后 B. 携带通过海关的 X 射线监视仪后
C. 被携带到强磁场附近后 D. 与大量磁盘堆放在一起后
36. 以下关于病毒的描述中, 不正确的说法是()
A. 对于病毒, 最好的方法是采取“预防为主”的方针
B. 杀毒软件可以抵御或清除所有病毒 C. 恶意传播计算机病毒可能会是犯罪
D. 计算机病毒都是人为制造的
37. 下列关于计算机的叙述中, 不正确的一条是()
A. 运算器主要由一个加法器、一个寄存器和控制线路组成
B. 一个字节等于 8 个二进制位 C. CPU 是计算机的核心部件

- D. 磁盘存储器是一种输出设备
38. 下列叙述中, 不正确的一条是()
- A. 高级语言编写的程序的可移植性最差
 - B. 不同型号 CPU 的计算机具有不同的机器语言
 - C. 机器语言是由一串二进制数 0、1 组成的
 - D. 用机器语言编写的程序执行效率最高
39. 用高级程序设计语言编写的程序, 要转换成等价的可执行程序, 必须经过()
- A. 汇编
 - B. 编辑
 - C. 解释
 - D. 编译和连接
40. 要存放 10 个 24×24 点阵的汉字字模, 需要()存储空间。
- A. 72B
 - B. 320B
 - C. 720B
 - D. 72KB

二、多项选择题

1. 关于当今计算机的发展趋势, 下面叙述正确的是()
- A. 当今计算机正朝着单极化的方向发展, 即巨型化
 - B. 智能计算机是未来计算机发展的总趋势
 - C. 非冯·诺依曼体系结构是提高计算机性能的另一研究焦点
 - D. 计算机与通信相结合的网络技术是今后计算机应用的主流
2. 微型计算机中, CPU 的基本功能是()
- A. 进行算术运算和逻辑运算
 - B. 存储各种控制信息
 - C. 保持各种控制状态
 - D. 控制机器各个部件协调一致地工作
3. 操作系统的基本功能包括()
- A. 文件管理
 - B. 设备管理
 - C. 处理器管理
 - D. 存储管理
4. 关于计算机的硬件组成, 下列说法正确的是()
- A. 键盘是输入设备, 打印机是输出设备, 它们都是计算机的外部设备
 - B. 显示器既是输入设备, 又是输出设备, 如自动取款机的应用
 - C. ROM BIOS 中的程序是计算机制造商写入的, 用户一般不能更改其中内容
 - D. 打印机是输出设备, 扫描仪是输入设备
5. 专用于传送电子邮件采用的协议有()
- A. FTP
 - B. SMTP
 - C. HTTP
 - D. POP3

三、填空题

1. 在办公自动化软件 Word 中可以直接绘制和编辑图形、图片, 这种功能是通过_____来实现的。
2. 启动 PC 的两种方法是_____和_____。
3. 移动鼠标箭头到垂直或水平滚动条的矩形滑块上, 按住鼠标_____, 可以拖动滑块上下或左右移动。
4. 虽然 Windows 2000 可以同时运行多个应用程序, 但应用程序使用完后, 应及时关闭, 以释放所占用的内存等资源, 否则会降低其他应用程序的运行_____。
5. 单击写字板菜单栏的“编辑”项, 在弹出的菜单选项中选择_____可把剪贴板上的内容插入写字板里面。
6. 单击资源管理器窗口标题栏右边的_____按钮, 可以关闭资源管理器窗口。
7. Excel 新建的工作簿中默认有_____个工作表。
8. 80286 字长 16 位, 寻址范围 16MB, 因而它的数据线有_____根, 地址线有_____根。

四、简答题

1. 开设信息技术教学论的目的是什么?

2. 信息技术教学论研究方法有哪些？

3. 你是如何理解信息技术在中小学教育中的地位和作用的？

4. DOS 将命令分类的主要目的是什么？其中外部命令以什么方式存放于何处？

5. 汇编语言的特点是什么？用汇编语言编写的程序有哪些优点？

6. 什么是 Excel 的相对引用和绝对引用？

五、程序题

指出下列程序的功能及运行结果。

```
10 DIM D(14)
20 FOR K=0 TO 14
30 READ D(K)
40 NEXT K
50 A=D(0): B=D(0)
60 FOR K=0 TO 14
70 IF D(K)<=A AND D(K)>=B THEN 90
80 IF D(K)>A THEN A=D(K)
ELSE B=D(K)
90 NEXT K
100 PRINT "A=" ;A, "B=" ;B
110 DATA 45, 61, 33, 55, 20, 50, 36, 42, 27, 69, 58, 34, 23, 48, 66
120 END
```

教育学、教育心理学部分

六、简答题

1. 简要回答“开放 活动型”练习设计的特征。

2. 为什么说树立教师在教学活动中的威信是有效管理的必要条件？

七、论述题

论述教育与可持续发展的关系。

教师招聘考试模拟考卷[小学信息技术科目]参考答案及解析

(参考答案)

学科专业知识

一、单项选择题

1. B 2. B 3. C 4. D 5. A 6. A 7. C 8. C 9. B 10. C

11. C 12. C 13. A 14. C 15. D 16. D 17. B 18. C 19. A 20. A

21. C【解析】根据计算机所采用的电子元器件的不同,可将计算机划分为:电子管计算机、晶体管计算机和集成电路计算机。随着超大规模集成电路技术的发展,微型计算机进入快速发展时期,计算机技术和应用进一步普及。微型计算机按字长划分,可分为:8位机、16位机、32位机、64位机,而微型计算机按体积大小划分,又可分为:台式计算机、便携式计算机、膝上型计算机。计算机根据运算速度、存储能力、功能强弱、配套设备等因素可划分为:巨型机、大型机、中型机、小型机和微型机。

22. C【解析】由于二进制数中的每一位都可能有0和1两种状态,所以二进制中的3位就可以表示23种状态。

23. D【解析】进行不同进制数的大小比较时,首先应将它们转换为相同进制的数,然后再进行大小比较。因为: $(1001001)_2=73$ $(77)_8=63$ $(70)_{10}=70$ $(5A)_{16}=90$,所以应选D。

24. D【解析】根据ASCII码表的安排顺序是:空格字符、数字符、大写英文字符、小写英文字符。所以,在这四个选项中,小写字母a的ASCII码值是最大的。

25. A【解析】Word中“复制”和“剪切”的操作都是往剪贴板中存入所选内容,所不同的是,“复制”操作保留原文本,而“剪切”操作是移动文本,原来的文本被删除。“粘贴”的操作是将剪贴板中的内容粘至当前位置。因此答案为A。

26. C【解析】工具栏上的某些按钮是功能开关,比如“粗体”、“斜体”、“下划线”、“格式刷”等按钮都是开关按钮,按一下起作用,再按一次则恢复原状,因此连击两次“斜体”按钮,所选文字格式不变。

27. C【解析】单击“文件”菜单中的“打印”命令,或者使用组合键Ctrl+P进行快速打印,都是先打开“打印”对话框,然后再按“确定”才能打印,B中的“打印预览”只是用来预览将要打印的文档,并不能真正地打印,只有C中的单击“常用”工具栏中的“打印”按钮,才能快速打印整篇文档。

28. A【解析】在Excel中,用户可以用运算符把常量、单元格、函数及括号等连接起来构成一个表达式,然后由等号和表达式来组成公式,其形式为“=表达式”,因此答案为只能是A。

29. D【解析】Excel可以用数据库的方式来管理数据,为用户提供了查询、排序、筛选和分类汇总等数据库操作的解决方法,在工作表的第一行,通常输入数据库的字段部分,从第二行开始则相当于数据库中的记录项。

30. B【解析】在Office组件中,只有打印和打印预览才需要事先安装打印机,而幻灯片的能否放映与是否安装打印机并无关系,也与幻灯片的文件类型和文件大小无关。因此本题答案为B。

31. B【解析】算法的三种基本结构是顺序结构、分支结构、循环结构。

32. C【解析】Intel 486和Pentium II机均属于32位机。

33. A【解析】不是所有的小数都能转换成有限的二进制小数;RAM中的信息一断电就会丢失;输入码是外码。

34. D【解析】光笔是一种手写输入设备，使汉字输入变得更为方便、容易。

35. C【解析】磁盘是在金属或塑料片上涂一层磁性材料制成的，由于强大磁场的影响，可能会改变磁盘中的磁性结构。

36. B【解析】任何一种杀毒软件都不可能抵御或清除所有病毒，而且杀毒软件的更新往往落后于病毒的更新与升级。

37. A【解析】运算器主要由一个加法器、若干个寄存器和一些控制线路组成；磁盘存储器既是一种输入设备，也是一种输出设备。

38. A【解析】高级语言是一种面向问题的程序设计语言，它不依赖于具体的机器，通用性好，可移植性强；机器语言直接依赖于机器，它的可移植性差。

39. D【解析】用户编写的源程序通过编译成为目标程序，但此程序还不能运行。因为，程序中所使用的标准函数子程序和输入/输出子程序尚未连接入内。所以，还必须经过连接装配，才能成为一个独立的可运行的程序。汇编是将用汇编语言编写的程序翻译成目标程序。解释是翻译源程序的方法之一，早期的 BASIC 语言采用这种方法，当前各种高级程序设计语言已不采用“解释”方法。“编辑”的概念是对文档进行“插入”、“删除”、“改写”等操作，与源程序的翻译无任何关系。本题应选 D。

40. C【解析】由于存放每个 24×24 点阵的汉字需占用 $24 \times 24 / 8 = 72$ 字节的存储空间，所以正确答案为 C。

二、多项选择题

1. BCD【解析】随着科学技术发展的需要，许多部门要求计算机有更高的速度、更大的存储容量，从而使计算机向巨型化发展。巨型化不是单极化。

2. ACD【解析】CPU 主要由运算器和控制器组成，选项 A 是运算器的功能，B 是存储器的功能，C、D 是控制器的功能，故选 ACD。

3. ABCD【解析】操作系统的功能一般包括处理器(CPU)管理、存储管理、文件管理、设备管理和作业管理等。

4. ACD【解析】显示器是输出设备，B 选项错误不选。

5. BD【解析】HTTP 和 FTP 是两种网络传输协议的缩写，FTP 是 File Transportation Protocol(文件传输协议)的缩写，而 HTTP 则是 Hyper Text Transportation Protocol(超文本传输协议)的缩写，它们是计算机之间交换数据的方式，也是两种最经典的文件下载方式。

三、填空题

1. 图形编辑器 2. 冷启动 热启动 3. 左键 4. 速度 5. 粘贴 6. 关闭

7. 3 8. 16 24

四、简答题

1. 答：(1) 树立现代教育理念；(2) 掌握信息技术教学的基础理论和基本技能；(3) 培养学生从事信息技术教学和信息技术科研的能力。

2. 答：(1) 教育调查法；(2) 文献分析法；(3) 行动研究法；(4) 教育实验法；(5) 教育经验总结法；(6) 基于设计的研究。

3. 答：中小学信息技术课程是为了适应信息技术迅猛发展的信息时代对人才培养提出的新要求而设置的必修课程。

信息技术课程的作用：(1) 提升信息素养，培养终身学习的能力(2) 培养创新能力和实践动手能力(3) 有效支撑其他学科的课程改革(4) 为培养信息技术人才起到奠基作用(5) 提高学生的人际交往能力和团队协作能力

4. 答：主要目的是节省内存，其中外部命令以文件方式存放在磁盘上。

5. 答：特点：与计算机硬件密切相关。

优点: 程序结构紧凑, 占内存空间小, 运行速度快。

6. 答: 在复制或移动单元格时, 如果引用会随着公式所在单元格位置的改变而改变称为相对引用。在复制或移动单元格时, 如果不希望其中的公式中引用的单元格发生变化, 则需要使用绝对地址, 称为绝对引用。

五、程序题

【答案】功能: 找出最大值和最小值

运行结果: A=69 最大值

B=20 最小值

教育学、教育心理学部分

六、简答题

1. 【答】(1)鼓励学生参加实践, 让学生动手、动脑, 回到生活中去。(2)提倡功能转换, 即从书本回到生活, 从课堂回到现实。(3)强调促进个性发展, 作业内容的开放使学生能够各取所需。(4)重视学生兴趣需要。(5)重视挖掘学生潜能。

2. 【答】威信就是教师的形象, 是一种无声的管理权威。有威信的教师, 可以轻轻一句话甚至一个眼神能使乱哄哄的课堂刹那间安静下来。教师的威信在学生心目中树立了教师的地位, 有威信的教师在学生心目中是积极的, 有威信的教师所讲授的课, 学生往往会认真学习, 对他的教诲, 往往言听计从。有威信的教师往往能将学生的需要转变成自己的主观需要。

七、论述题

【答案】从教育领域来讲, 教育与可持续发展的关系主要可以概括为以下三个方面:

首先, 教育能促进社会的可持续发展。教育具有道德教化、能力培养、文化传承及创新等多种功能, 是促进社会可持续发展的重要力量。

其次, 教育能促进人的可持续发展。学生既具有社会性, 又具有个体性, 既担任了相应的社会角色和社会义务, 又有发展自我、实现自我价值的权利。素质教育和创新教育能在帮助学生适应社会和张扬个性的同时, 实现其社会化和个性化的统一, 促进人的可持续发展。

再次, 教育本身需要进入可持续发展的轨道。教育自身也是具有生长性的, 也需要改革和创新, 只有不断推陈出新, 才能保持教育事业的生命力和活力, 保持发展和前进的势头。

(预测押题题库试卷 10)

一、单项选择题

1. 计算机中的数据都是用二进制表示的, 不论是基本的数字、英文字母、运算符号, 还是汉字、指令, 都要转换成二进制表示, 计算机才能执行。那么()是用四位二进制数表示一个十进制数的编码方式。

- A. BCD 码 B. 字符编码 C. ASCII D. 汉字字形码

2. 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. 20GB B. 19GB C. 20B D. 19MB

3. 图像分辨率的单位是()。

- A. DPI B. PPI C. LPI D. Pixel

4. 在 Excel 中存储和处理数据的文件是()。

- A. 工作簿 B. 工作表 C. 单元格 D. 活动单元格

5. 下面的描述中, 正确的是()。

- A. 外存中的信息, 可直接被 CPU 处理

- B. 计算机中使用的汉字编码和 ASCII 码是一样的
C. 键盘是输入设备, 显示器是输出设备
D. 操作系统是一种很重要的应用软件
6. 执行下列语句序列后, k 的值是()。

```
int m=3,n=6;  
k=0;  
while((m++)<(--n))  
++k;
```

- A. 0 B. 1 C. 2 D. 3
7. 想知道“目前世界上濒危动物华南虎的数量”, 通过网上搜索得出不同的答案, 以下比较可信的判断方法是()。
- A. 看查找的是否是专业的、权威的、可信度高的网络科学数据库
B. 由查询的结果多少而定, 得出相同结论多的就是正确的
C. 根据网站界面设计是否美观而定, 界面设计好的数据比较准确
D. 看查找的速度如何, 速度快的网站比较准确
8. 内存和外存相比, 其主要特点是()。
- A. 能存储大量信息 B. 能长期保存信息 C. 存取速度快 D. 能同时存储程序和数据
9. 星型、环型、总线型, 说的是网络的()
- A、通信方式 B、分布范围 C、传输方式 D、拓扑结构
10. 在撰写邮件时, 在收件人对话框的“收件人”栏中()。
- A. 只能输入一个人的收件地址 B. 只能输入多个人的收件地址
C. 既可以输入一个人的收件地址又可以输入多个人的收件地址
D. 只能输入收件人的姓名
11. 要保证数据库的逻辑数据独立性, 需要修改的是()。
- A. 模式与外模式之间的映射 B. 模式与内模式之间的映射
C. 模式 D. 三层模式
12. 关于 PowerPoint 中对象的组合/取消组合, 以下叙述正确的是()。
- A. 插入的任何图片都可以通过取消组合而分解为若干独立成分
B. 只能在幻灯片视图中对图片取消组合
C. 组合操作的对象只能是图形或图片 D. 对图元格式的图片可以取消组合
13. 下列关于引导层说法不正确的是()。
- A. 为了在绘画时帮助对齐对象, 可以创建引导层
B. 可以将其他层上的对象与在引导层上创建的对象对齐
C. 引导层出现在发布的 SWF 文件中 D. 引导层是用层名称左侧的辅助线图标表示的
14. 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
15. 下列不属于人工智能软件的是()。
- A. 语音汉字输入软件 B. 文章翻译软件
C. 与网友在网上下棋的软件 D. OCR 软件
16. 汉字输入法有多种, 如五笔字型、智能 ABC、微软拼音、全拼等。下列四项中不是拼音输入法的是()

- A. kwwl B. zhhrmghg C. zhonghuarenm D. zhonghuarenmingongheguo

17. 工具栏中“打印”按钮可以打印()

- A. 当前页 B. 整篇文档 C. 第一页 D. 1-3 页

18. Word 中, 把图片设置为一段文字的背景, 应设置“图片格式”中的“版式”为()



19. 下列四种文件格式中属于视频文件的是()

- A. study. mp3 B. study. bmp C. study. doc D. study. rmvb

20. 只有除数 $b \neq 0$ 时, 才能进行 a/b 的计算, 如果用流程图描述该算法, 则 $b \neq 0$ 需要写在下列哪个形状的框中()

- A. 平行四边形 B. 矩形 C. 椭圆形 D. 菱形

21. 关于语音技术, 下面不正确的说法是()。

- A. 语音技术中的关键是语音识别和语音合成
B. 语音合成是将文字信息转变为语音数据
C. 语音技术就是多媒体技术 D. 语音识别就是使计算机能识别人说的话。

22. 下列不属于文本编辑软件的是()。

- A. Word2007 B. WPS C. 写字板 D. Flash

23. Microsoft Word 属于()应用软件。

- A. 数据库 B. 电子表格 C. 文字处理 D. 图形处理

24. 下列软件中能够实现文字和图片混排的软件是()

- A. Word B. 暴风影音 C. 记事本 D. 写字板

25. 在 WORD 中, 插入的艺术字是()对象。

- A. 符号 B. 特殊符号 C. 图形 D. 文字

26. 学校准备制作一个“庆祝建国 60 周年”的主题网页, 下列步骤排列顺序合理的是()

- ①收集和加工素材 ②规划网页的内容、结构 ③发布网页作品 ④制作网页

- A. ③②①④ B. ②①④③ C. ①③②④ D. ②③④①

27. 小强同学将下载的文本信息在计算机中进行排版, 下列软件中适合的是()

- A. Flash B. Photo shop C. Word D. Access

28. 下面哪种现象不属于计算机犯罪行为?()

- A. 消除自己计算机中的病毒 B. 私自删除他人计算机内重要数据
C. 攻击他人的网络服务 D. 利用计算机网络窃取他人信息资源

29. 假如有一部 520M 的电影想通过网络传送给朋友, 你认为理想的方式是()。

A. 电子邮件 B. QQ C. MSN D. FTP

30. 小青在使用 QQ 和 E-mail 的过程中, 发现它们有一些共同之处, 下列说法错误的是()。

A. 都可以用文字交流 B. 都可以传递图片信息
C. 都可以实时进行语音视频交流 D. 都有账号(或用户名)

31. 用断点续传软件(如网络蚂蚁)来下载文件, 最大的优点是()。

A. 同时下载多项内容 B. 解决网络下载中断的问题
C. 下载文件类型不受限制 D. 没有特别的优点

32. 在浏览网页时, 如果你对网页上的一段图文信息感兴趣, 想保存到本地硬盘上, 最好的方法是()。

A. 全选这段信息, 然后单击右键, 选择“目标另存为”, 保存到本地硬盘
B. 文字、图片分开保存, 文字复制, 图片另存到本地硬盘
C. 在“文件”菜单中选择“另存为”选项, 保存 Web 页格式
D. 保存这个文件的源代码即可

33. 下列说法正确的是()。

A. 流媒体下载工具将完整的影音文件变为影音片段
B. FTP 下载工具能自动登录 FTP 服务器, 快速浏览文件目录, 多服务器、多文件下载
C. 通用下载工具不支持文件的批量下载
D. 网站下载工具可下载任意网站的全部文件

34. 假设某用户上网时输入 ftp://www.nju.edu.cn, 其中的 FTP 指的是()

A. 计算机主机域名 B. 文件传输协议 C. 超文本传输协议 D. TCP/IP 协议

35. 网络中的数据通信方式与现实生活中邮政系统比较相似, 下列选项中具有分检员(根据收信人的地址考虑走什么路线, 如何运送信件)功能的设备是()

A. 调制解调器 B. 集线器 C. 路由器 D. 交换机

二、简答题

1. 多媒体是计算机的一个重要发展方向, 多媒体技术的应用有哪些方面?

2. 情境导入课程可以让学生很快进入上课状态, 以“家庭相册我来做”内容为例, 设计 1 种导入新课的方式。

三、案例分析题

1. 案例: 师: 在上几节课我们每个同学用图像工具都画好了一张图。那么现在我们一起欣赏一下。(演示学生作品, 并适当作出点评)

师: 现在再来看看我出示的图画. 提出疑问。

师: 同学们, 如果我们要将图画中人物的头移动一下会怎样呢? 我们能不能整个头部连在一起移动呢?(出示课题: 图形的组合和拆分)

(一) 学生自主学习图形的组合拆分

师: 那么怎样能够把图画中的每个图形组合在一起呢? 分小组讨论一下怎样才能在图画中让图形组合起来呢?

(二) 学生运用软件的帮助来学习

图形的组合. 教师巡视

师: 刚才我们同学都非常认真, 请几位同学上来演示一下图形是如何组合的呢. 不知道同学们有没有信心?

(三) 教师出示有错误的图画(树生长在房子上面)

师: 同学们看下这幅图画, 老师觉得特别别扭, 大家看下有什么问题。

师: 那我们该怎样对图画进行修改呢? 这图画已经组合起来, 那我们该如何操作呢?

师: 那图形的拆分又如何操作呢?

(四) 教师小结

师: 今天这节课教师过得非常愉快, 咱们班的同学很快就掌握了图形的组合和拆分。

试从信息技术教学组织的形式和策略, 分析上述案例。

四、教学设计题

阅读下列材料: 以“算法与程序设计”中的计算机解决问题的过程(高二年级)为内容, 有如下引入过程:

教师: “在科技发达的今天, 我们到处都可以看到计算机的踪影, 感受到计算机给学习、生活带来的方便。然而, 在惊叹计算机的神奇的时候, 你是否了解计算机解决问题的基本过程? 有没有思考过其中的奥妙呢? 下面我们先看一个古典的问题。”

学生观看约 1 分钟的电视剧《汉刘邦》片断, 内容大致如下:

韩信是我国西汉初著名的军事家。刘邦得天下, 军事上全依靠他。韩信点兵, 多多益善, 不仅如此, 还能经常以少胜多、以弱胜强。在与楚军决战时韩信指挥诸侯联军, 在垓下十面埋伏, 击败楚军, 楚霸王项羽因此自杀。

片段结束时屏幕出现“韩信点兵”问题: “相传汉高祖刘邦问将军韩信统御兵多少, 韩信答, 每 3 人一排余 1 人、5 人一排余 2 人、7 人一排余 4 人、13 人一排余 6 人……刘邦茫然而不知其数。”

请针对以上引入, 继续设计教学过程, 并说出本课的教学重点、难点, 教具的选择, 以及教学方法。

(参考答案)

一、单项选择题

1. 【答案】A。 2. 【答案】A。解析: 存储量=帧图像存储量×帧频×播放时间(单位: 字节)。即 $(1024 \times 768 \times 24/8) \times 30 \times 300 = 20\text{GB}$ 。故选 A。

3. 【答案】B。解析: 图像分辨率指图像中存储的信息量, 是每英寸图像内有多少个像素点, 分辨率的单位为 PPI (Pixels Per Inch), 除图像分辨率这种叫法外, 也可以叫作图像大小、图像尺寸、像素尺寸和记录分辨率。DPI 为扫描分辨率, LPI 为网屏分辨率, Pixel 为像素。故选 B。

4. 【答案】A。解析: 我们将在 Excel 环境中用来存储并处理工作表数据的文件称为工作簿。工作表是工作簿的重要组成部分, 是一个由行和列交叉排列的二维表格, 也称电子表格, 工作表可被输入数据、编辑数据、设置格式等。单元格是工作表中行和列的交叉部分, 是工作表最基本的数据单元。活动单元格是用鼠标单击单元格时, 被单击的单元格的地址会

显示在“名称框”中，并用粗线框框起来的单元格。需要注意的是单元格有好多个，但是活动单元格只有一个。故答案选 A。

5. 【答案】C。解析：外存中的信息首先要调入内存，才能被 CPU 处理；操作系统是一种很重要的系统软件而不是应用软件；汉字编码与 ASCII 码不一样，汉字编码是两字节的，而 ASCII 码是单字节码。

6. 【答案】B。解析：只执行一次 while 循环，k 只加了一次，故答案为 B。

7. 【答案】A。解析：判断网络上提供信息的可靠程度，一般要看查找的是否是专业的、权威的、可信度高的网络科学数据库。

8. 【答案】C。 9. 【答案】D

10. 【答案】C。解析：邮件收件人可以一次输入多个，也可以输入一个。

11. 【答案】A。解析：外模式是数据库用户可以看见和使用的局部数据的逻辑结构和特征的描述。要保证数据库的逻辑数据独立性，需要修改的是模式与外模式之间的映射。

12. 【答案】D。解析：图元是图形软件用于操作和组织画面的最基本的素材。一幅画面由图元组成。图元是一组最简单的、最通用的几何图形或字符。“图元”是为了区分不同数据信息而对某一类数据所取的名字。图元指的是图形数据，所对应的就是绘图界面上看得见的实体。对于组合与取消组合操作，都是针对具体的图像元素而言的，也是为对图元的操作。

13. 【答案】C。解析：Flash 中为了在绘画时帮助对齐对象，可以创建引导层。还可以将其他图层上的对象与在引导层上创建的对象对齐。引导层不会导出。因此不会显示在发布的 SWF 文件中。可以将任何图层用作引导层，图层名称左侧的辅助线图标表明该层是引导层。故选 C。

14. 【答案】B。解析：因为校园都有一定的园区距离，因此在规划中经常用到以下几种传输介质：(1)五类线(网线)主要是解决室内的数据网络传输(教室、办公室、微机室等)。(2)同轴电缆：主要是解决室内的电视、监控、各类 IC 卡传输。(3)音频电缆：主要是解决室内和短距离的校园广播、音频广播。以上 3 类还会被用到室外用的传输介质，如室外五类线、室外同轴电缆、室外音频线，这些主要是解决室外此类连接用的。与室内区别在于增加一些保护层或者屏蔽层更能够适应室外复杂的气候、温度、电磁干扰、抗老化等。(4)最常用的介质：光缆。分单模和多模，两者价格差距较大，多模常被采用。(传输距离近，但是一般都能满足不超过 10 公里的校园园区)。故选 B。

15. 【答案】C。解析：人工智能(Artificial Intelligence)，英文缩写为 AI。它是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学。人工智能是计算机科学的一个分支，它企图了解智能的实质，并生产出一种新的能以人类智能相似的方式做出反应的智能机器。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。C 选项，与网友在网上下棋的软件实现的是人人互动，不是人机互动。

16. 【答案】A 17. 【答案】B 18. 【答案】C 19. 【答案】D 20. 【答案】B

21. 【答案】C 22. 【答案】D 23. 【答案】C 24. 【答案】A 25. 【答案】C

26. 【答案】B 27. 【答案】C 28. 【答案】A 29. 【答案】A 30. 【答案】C

31. 【答案】B 32. 【答案】B 33. 【答案】B 34. 【答案】B 35. 【答案】D

二、简答题

1 【答案】多媒体技术的应用领域非常广泛，主要表现在以下几个方面：教育与培训；远程医疗卫生服务；电子出版业务；信息咨询；商业广告宣传；辅助设计；多媒体会议系统；游戏与娱乐。

2【答案】谈话导入。请几位同学谈谈自己对家的概念。说说和家人在一起的美好时光。引导学生使用相册的形式记录下来这些美好的瞬间。

三、案例分析题

【答案】本节课在建构主义学习理论指导下,采用“任务驱动”教学策略,借助多媒体课件,对学生实施探究式自主学习教学模式。教学中注重培养学生分析问题、解决问题的能力。通过学习和实际操作,培养学生的实践能力、创新能力、操作能力和自学能力,提高学生对信息的处理能力。培养信息素养。

提出问题,自主让学生解决问题,对知识感受更深。

培养学生的小组合作与自主探究的能力。学生在解决问题后,会为自己达到目标而产生一种愉悦和自信的感觉。从而突破本节课的教学重难点,并产生“我要学”的意识。为下一步教学做好铺垫。

通过自评互评,找出自己的优点或不足。学习他人的长处或帮助他人提出意见。提高综合素养的同时,渗透德育。

四. 教学设计题

【答案】

(1)教学过程:教师应接着说:“下面我们先助刘邦解决一个简单的问题。”

①展示题目:“韩信点兵”问题 1: 求整除 3 余 1、整除 5 余 2、整除 7 余 4 的最小自然数。②把全班分成 6 个学习小组,每个小组的同学一起探究、讨论问题。利用已学过的数学知识找出题目已知什么、需要什么、明确已知和未知之间的关系和写出求解问题的解题步骤。并填写《计算机解决问题的过程》教学活动表中的“探究问题记录表”。给 5 分钟学生讨论,教师在这过程中到各学习小组中,引导个别学习小组分析问题、写出解题步骤。教师提问 2—3 个同学。从中逐渐引导出类似如下的分析问题和解题步骤,并给出算法的概念。③用计算机解决问题:教师:“计算机怎么样解决问题?用计算机解决问题。同样要经过分析问题、设计算法两步骤。”在讲授过程中展示人工解题中分析问题和设计算法这两个步骤。

教师:“用计算机解题,是不是输入上面的算法?上面用自然语言描述的算法,计算机不懂,必须翻译成计算机的语言,这就是程序设计语言。”教师展示用 Visual Basic 语言编写的程序与用自然语言描述的算法步骤作对照。简单解释变量的作用,并提示学生程序设计语言是我们以后学习的重点。

④观摩:将程序输入到 Visual Basic 程序设计环境,调试讲解。

⑤交流:教师:前面我们学习了用计算机解决问题的过程,它和人工解题有什么关系呢?同一学习小组的同学一起探讨人工求解问题和用计算机求解问题的异同,并把讨论结果记录在《计算机解决问题的过程》教学活动表的“讨论记录”表中。讨论记录略。

(2)教学重点、难点

本节的重点是用计算机解决问题过程中的分析问题、设计算法和上机调试程序等步骤。其中用计算机解决问题的过程中的分析问题、设计算法是本节的难点。

(3)教具选择,①可以进行屏幕广播的多媒体电脑室。②教师自行设计制作的课件。③印刷《计算机解决问题的过程》教学活动表。

(4)教学方法,让学生在人工解题中发现分析问题、设计算法等步骤,并把它应用到用计算机解决问题中去,这是建构主义中知识迁移的方法。本节课还采用了探究、讲授、观摩、交流、阅读材料等多种教学活动的有机结合的方法。