


多媒体技术 试卷

(课程代码 07311)

本试卷共 3 页, 6 大题, 36 小题, 满分 100 分; 考试时间 150 分钟。

注意事项:

1. 答题前, 考生先将自己的准考证号、姓名、课程代码、课程名称填写清楚, 并认真核准条形码上的信息, 在答题卡上指定的位置粘贴条形码。

2. 选择题的作答: 考生必须使用 2B 铅笔, 在答题卡对应的题号上填涂选择项。应使用正确填涂方法: , 将选择项涂满涂黑。若需对答案进行修改, 用橡皮擦擦除干净后再重新填涂。答在试卷、草稿纸上无效。

3. 非选择题的作答: 必须使用黑色墨水签字笔作答。答题时要求依试题顺序作答, 首先在“大题号”列依次注明大题号, 在“小题号”列依次注明小题号, 按题号顺序依次在答题卡规定的区域内作答, 超出“非选择题答题区”的部分作答无效。答在试卷、草稿纸上无效。

4. 考生必须保持答题卡的清洁。考试结束后, 请将本试卷和答题卡一并上交。

一、单项选择题(本大题共 15 小题, 每小题 1 分, 共 15 分)

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的。错选、多选或未选均无分。

- 按 CCITT 对媒体的分类, 计算机键盘属于
A. 表示媒体 B. 感觉媒体 C. 显示媒体 D. 存储媒体
- 首次将视频播放纳入 MPC 规格的是
A. MPC1 B. MPC2 C. MPC3 D. MPC4
- 下列关于 USB 的表述中, 错误的是
A. 最多支持 128 个设备 B. 使用四线电缆
C. USB2.0 输出电流可达 500mA 以上 D. USB 系统只能有一个主机
- 下列关于 CD-R 盘片的表述, 正确的是
A. 蓝盘有 10 年的使用寿命
B. 绿盘对刻录机的写入激光功率要求较高
C. 金盘的成本比较低
D. 光盘颜色是使用了有机染料
- 按照 Nyquist 定律, 可恢复音频原始信号波形的采样频率要高于信号最高频率的
A. 2 倍 B. 3 倍 C. 4 倍 D. 8 倍
- 具有“独立于设备”的颜色模式是
A. RGB B. Lab C. HSB D. YUV
- HTML 5.0 标准方法规定的包含视频的元素是
A. NVA B. VISUAL C. MEDIA D. VEDIO



8. 下列关于 Ajax 的表述, 正确的是
- A. Ajax 基于 HTML
 - B. Ajax 需要 Java 支持
 - C. Ajax 的核心是 JavaScript 对象 HttpRequest
 - D. Ajax 是异步方式工作的
9. DVD 音频格式采用杜比 AC-3 技术, 包括
- A. 一个立体声声道和 5.1 环绕立体声声道
 - B. 一个立体声声道和 7.1 环绕立体声声道
 - C. 两个立体声声道和 5.1 环绕立体声声道
 - D. 两个立体声声道和 7.1 环绕立体声声道
10. 图像大面积重复出现相同或相近的布纹, 称为
- A. 视觉冗余
 - B. 知识冗余
 - C. 结构冗余
 - D. 统计冗余
11. 下列在 Windows 环境中进行视频采集的表述, 错误的是
- A. 现在 Windows 中已经包含 VFW, 且从 VC++ 5.0 版开始支持 VFW
 - B. 应用程序一般不能直接从输入设备获取数字视频信号
 - C. VFW 能使应用程序从传统模拟视频源得到视频剪辑
 - D. 采集设备可以使用视频捕捉卡和摄像头
12. 媒体创作软件工具是
- A. QuickTime
 - B. 3DS Max
 - C. ToolBook
 - D. FrontPage
13. 下列关于 IP 电话和 PSTN 电话的表述, 错误的是
- A. 两种电话在技术上的主要差别是交换结构
 - B. IP 电话和 PSTN 电话之间通话需要 IP 电话网关
 - C. PSTN 使用的是静态交换技术
 - D. IP 电话和 PSTN 电话都使用 Internet 网传送语音
14. 计算机中常用来存储多媒体数据的数据库字段类型是
- A. IMAGE
 - B. BLOB
 - C. VARBINARY
 - D. ROW
15. 云计算和网格计算的目标不同且
- A. 分配资源方式不同
 - B. 数据检索方式不同
 - C. 处理对象不同
 - D. 交互方式不同

二、多项选择题 (本大题共 5 小题, 每小题 2 分, 共 10 分)

在每小题列出的五个备选项中至少有两个是符合题目要求的。全选对的, 得 2 分; 未选全的, 得 1 分; 错选或未选的, 不得分。

16. 多媒体的最重要特征包含
- A. 集成性
 - B. 动态性
 - C. 系统性
 - D. 多维化
 - E. 交互性
17. 声音的要素包含
- A. 音强
 - B. 音量
 - C. 音色
 - D. 音频
 - E. 音调
18. H.264 视频编码标准的主要目标和特征有
- A. 提高压缩编码效率
 - B. 增强网络适应能力
 - C. 减少存储空间
 - D. 降低应用成本
 - E. 提高传输速度



19. 光驱的激光头包含

A. 激光二极管

B. 物镜

C. 目镜

D. 透镜

E. 光电二极管

20. 视频检索的方式目前主要有

A. 基于关键帧的检索

B. 基于顺序的检索

C. 基于方向的检索

D. 基于运动的检索

E. 基于像素的检索

三、填空题（本大题共 5 小题，每小题 2 分，共 10 分）

请将下列每小题的答案答在答题卡上。

21. 多媒体技术以三种模式相互集成：制约式、_____和_____。

22. 打印彩色图片和文字可达到照片级质量的高档彩色打印机可分为热升华打印机、
_____和_____三类。

23. MPEG-4 最重要的技术特征是基于内容的压缩、_____和_____。

24. 语音合成的三个层次是：从文字到语音的合成，_____和_____。

25. 国际上最具代表性的第三代移动通信技术标准是 CDMA2000、_____和_____。

四、名词解释题（本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分）

26. 触摸屏

27. 六度分割理论

28. DirectX

29. Spider 程序

30. H.323 网守

五、简答题（本大题共 4 小题，每小题 5 分，共 20 分）

31. 简述 SSD 固态硬盘的优点。

32. 简述图像数据压缩的可能性。

33. 简述多媒体数据的特点。

34. 简述即时通信的基本流程。

六、论述题（本大题共 2 小题，每小题 15 分，共 30 分）

35. 编写 HTML 代码，设计一个简单网页，要求使用网页相同文件夹中“image.jpg”文件作为背景图片，并有播放 C 盘 sound 文件夹中“梁祝.mid”的链接“请欣赏梁祝！”，网页的标题为“音乐欣赏”。

36. 论述计算机网络时代的三大定律和互联网的特性。

