

**عنوان درس:** سیستم های چند رسانه ای، محیطهای چند رسانه ای

**روش تحصیلی/ گذ درس:** مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی فناوری اطلاعات (چندبخشی)، مهندسی فناوری اطلاعات (چندبخشی)، سیستمهای چند رسانه ای  
مهندسی مدیریت اجرایی (چندبخشی) (۱۳۱۱۰۰۳ - ۱۱۱۵۴)

۱- ماشینی که می توانست هر گونه رسانه ای را در خود جای دهد چه نام دارد؟

- ۱. رسانه ای غیر تعاملی چند رسانه ای
- ۲. رسانه ای هوشمند
- ۳. فوق رسانه
- ۴. رسانه ای تعاملی

۲- قراردادی است که چگونگی رمزگذاری داده و دستورالعمل ها در یک فایل کامپیوترا را مشخص می کند، کدام است؟

- ۱. اندازه فایل
- ۲. انشعباب فایل
- ۳. فرمت فایل
- ۴. سازگاری فایل

۳- کدامیک از گزینه های زیر مجموعه ای از حروف است که نوع یک فایل را مشخص می کند؟

- ۱. اندازه فایل
- ۲. انشعباب فایل
- ۳. فرمت فایل
- ۴. سازگاری فایل

۴- فرایند تحلیل یک عنصر کوچک از یک تصویر و یا صدا، که آن عنصر را به صورت یک کد دیجیتال نمایش می دهد، چیست؟

- ۱. دیجیتالی کردن
- ۲. نمونه برداری
- ۳. تبدیل فایل
- ۴. کمی سازی

۵- گرد کردن مقادیر یک نمونه به نزدیک ترین مقدار در دسترس در کد دیجیتال کدامیک از گزینه های زیر است؟

- ۱. درجه وضوح نمونه
- ۲. کمی سازی
- ۳. نمونه برداری
- ۴. دیجیتالی کردن

۶- تعداد نمونه های گرفته شده در یک واحد از زمان یا فضا را چه می گویند؟

- ۱. درجه وضوح فضایی
- ۲. کمی سازی
- ۳. نرخ نمونه
- ۴. درجه وضوح نمونه

۷- فرایند رمزگذاری مجدد داده های دیجیتال، به منظور کاهش اندازه فایل را چه می گویند؟

- ۱. نمونه برداری
- ۲. فشرده سازی فایل
- ۳. کمی سازی
- ۴. نگهداری فایل

۸- در کدام فشرده سازی تعداد بیت ها در فایل اصلی کاهش یافته و بخشی از داده از بین می رود؟

- ۱. فشرده سازی بدون اتلاف
- ۲. فشرده سازی توام با اتلاف
- ۳. فشرده سازی کدک
- ۴. فشرده سازی مبتنی بر فرمان

۹- یک بیت اضافه که جهت زوج و یا فرد نگه داشتن یک ها در کد به کد داده افزوده می شود چه نام دارد؟

- ۱. بیت زوج
- ۲. بیت فرد
- ۳. بیت توازن
- ۴. بیت رمز

۱۰- کدامیک از گزینه های زیر از چالشهای دیجیتالی کردن فایلها می باشد؟

- ۱. یکپارچگی
- ۲. تولید مجدد
- ۳. استاندارد سازی
- ۴. توزیع

**عنوان درس:** سیستم های چندرسانه ای، محیطهای چندرسانه ای

**روش تحصیلی/ گذ درس:** مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی فناوری اطلاعات (چندبخشی)، مهندسی فناوری اطلاعات (سیستمهای چند رسانه ای)  
۱۳۱۰۰۳ - مهندسی مدیریت اجرایی (چندبخشی) ۱۱۱۵۱۵۴

۱۱- به ترکیب سخت افزار و سیستم عامل غالباً چه می گویند؟

- |                    |                      |                 |                  |
|--------------------|----------------------|-----------------|------------------|
| ۱. سیستم کامپیوتری | ۲. پلت فرم کامپیوترا | ۳. ریز پردازنده | ۴. ریز کامپیوترا |
|--------------------|----------------------|-----------------|------------------|

۱۲- کدامیک از واحدهای کامپیوترا به اجرای برنامه های کاربردی و تولید داده می پردازد؟

- |               |                     |                      |             |
|---------------|---------------------|----------------------|-------------|
| ۱. واحد کنترل | ۲. واحد حساب و منطق | ۳. واحد پردازش مرکزی | ۴. رجیسترها |
|---------------|---------------------|----------------------|-------------|

۱۳- نرخی که در آن CPU دستورالعملهای اصلی را انجام می دهد، چه نام دارد؟

- |                |              |              |               |
|----------------|--------------|--------------|---------------|
| ۱. اندازه کلمه | ۲. سرعت ساعت | ۳. سیکل ساعت | ۴. سیکل ماشین |
|----------------|--------------|--------------|---------------|

۱۴- مسیر الکترونیکی، که اطلاعات در مورد موقعیت حافظه داده ها را انتقال می دهد، چه نام دارد؟

- |                  |                |                |                 |
|------------------|----------------|----------------|-----------------|
| ۱. پهنهای گذرگاه | ۲. گذرگاه داده | ۳. گذرگاه آدرس | ۴. گذرگاه سیستم |
|------------------|----------------|----------------|-----------------|

۱۵- برای توسعه میزان حافظه موجود برای پردازش وظایف استفاده از کدام گزینه مناسب است؟

- |                |                      |                            |
|----------------|----------------------|----------------------------|
| ۱. حافظه اصلی  | ۲. حافظه فقط خواندنی | ۳. حافظه با دستیابی تصادفی |
| ۴. حافظه مجازی |                      |                            |

۱۶- چه برنامه هایی به سیستم عامل می گویند چگونه با یک دستگاه جانبی ارتباط برقرار کند؟

- |                       |                      |                    |                     |
|-----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|
| ۱. برنامه های کاربردی | ۲. برنامه های سودمند | ۳. درایورهای وسیله | ۴. برنامه های نقاشی |
|-----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|

۱۷- واحد اصلی اطلاعات در یک CD که فرمت فیزیکی داده را تعریف می کند، چه نام دارد؟

- |         |         |           |            |
|---------|---------|-----------|------------|
| ۱. جلسه | ۲. فریم | ۳. Pit ها | ۴. land ها |
|---------|---------|-----------|------------|

۱۸- فرایند تبدیل متن چاپی به یک فایل دیجیتال، که قابلیت ویرایش در واژه پرداز را نیز دارد، کدام است؟

- |                    |                        |                       |
|--------------------|------------------------|-----------------------|
| ۱. افزایش سرعت خطی | ۲. کاهش سرعت زاویه ای  | ۳. تشخیص نوری کاراکتر |
|                    | ۴. تعیین درجه وضوح رنگ |                       |

۱۹- کوچکترین واحد فضایی دیسک، که حاوی داده است. کدامیک از گزینه های زیر می باشد؟

- |         |          |              |        |
|---------|----------|--------------|--------|
| ۱. فایل | ۲. فولدر | ۳. قالب بندی | ۴. خوش |
|---------|----------|--------------|--------|

۲۰- به عمل تنظیم فاصله بین سطرهای متن چه می گویند؟

- |            |            |            |          |
|------------|------------|------------|----------|
| ۱. Outline | ۲. Kerning | ۳. leading | ۴. serif |
|------------|------------|------------|----------|

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ٦٠ تشریحی: ٠

تعداد سوالات: تستی: ٣٠ تشریحی: ٠

عنوان درس: سیستم های چند رسانه ای، محیطهای چند رسانه ای

روش تحصیلی/ گذ درس: مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی فناوری اطلاعات (چندبخشی)، مهندسی فناوری اطلاعات (چندبخشی)، مهندسی فناوری اطلاعات (چندبخشی)، مهندسی فناوری اطلاعات (چندبخشی) (سیستمهای چند رسانه ای)  
۱۳۱۰۰۳ - مهندسی مدیریت اجرایی (چندبخشی) ۱۱۱۵۱۵۴

۲۱- نرم افزاری تخصصی برای شناسایی کاراکترهای آشکال اسکن شده، چه نام دارد؟

CCD . ٤

OCR . ٣

DAC . ٢

OPC . ١

۲۲- به تصاویری که تراکم بیشتر نقاط سیاه در آن ها، خاکستری تیره و فاصله های بیشتر خاکستری روشن تر ایجاد می کند چه می گویند؟

٤. نقش بیتی

٣. هنر خطی

٢. سایه نقطه ای

۱. درجه خاکستری

۲۳- تصاویر ترسیمی چه نوع تصاویری می باشند؟

۱. وابسته به وسیله

۳. تصاویر نقش بیتی

۲۴- کدامیک از مدلسازی های زیر اشیایی را از ترکیب عناصری به نام حباب ایجاد می کند؟

٤. مدلسازی فرمولی

٣. مدلسازی چندضلعی

٢. مدلسازی Metaball

۱. مدلسازی Spline

۲۵- کدام نوع صدا، ضبطی دیجیتال از امواج صوتی آنالوگی است که پیشاپیش وجود داشته اند؟

۲. صدای نمونه برداری شده

۱. صدای شبیه سازی شده

٤. صدای پیوسته

۳. صدای گسسته

۲۶- تکنیکی که کنترل کاملی روی محتوا فریم فراهم می کند، چه نام دارد؟

۱. انیمیشن میان یابی

۳. انیمیشن فریم به فریم

٢. انیمیشن مبتنی بر مسیر

٤. انیمیشن درون یابی

۲۷- در کدام ساختار پیمایش، پیمایش از بالا و با کلی ترین موضوع آغاز می شود و تا جزیی ترین گزینه ها در پایین را پوشش می دهد؟

٤. هایپرلینک

٣. شبکه ای

٢. سلسله مراتبی

۱. خطی

۲۸- کدام نسخه زیر در برگیرنده تمامی رسانه بوده اما هنوز هم عاری از اشکال نمی باشد؟

٤. نسخه اولیه

٣. gold master

٢. نسخه بتا

۱. نسخه آلفا

۲۹- جلوه هایی که برای حرکت به درون کلیپ یا خارج شدن از آن مورد استفاده قرار می گیرد، چه نام دارد؟

٤. پیرایش

٣. خرد کردن

٢. ترانزیشن

۱. رندر

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ٦٠ تشریحی : ٠

تعداد سوالات : تستی : ٣٠ تشریحی : ٠

عنوان درس : سیستم های چندرسانه ای، محیطهای چندرسانه ای

روش تحصیلی / گذ درس : مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی فناوری اطلاعات (چندبخشی)، مهندسی فناوری اطلاعات (سیستمهای چند رسانه ای)  
۱۳۱۰۰۳ - مهندسی مدیریت اجرایی (چندبخشی) ۱۱۱۵۱۵۴

۳۰- درایوهای نوری کامپیوتر از کدام تکنیک مشابه هارد درایوها استفاده می کنند؟

١. سرعت خطی ثابت
٢. سرعت زاویه ای ثابت
٣. مدولاسیون هشت تا چهارده
٤. محتوای شیار