



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

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

رشته تحصیلی/کد درس: (مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی فناوری اطلاعات (چندبخشی)، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی مدیریت اجرایی (چندبخشی) ۱۳۱۱۰۰۳، ۱۱۵۱۵۴

- ۱- ماشینی که می توانست هر گونه رسانه ای را در خود جای دهد چه نام دارد؟
 - ۰.۱ رسانه ای غیر تعاملی چند رسانه ای
 - ۰.۲ رسانه ای هوشمند
 - ۰.۳ فوق رسانه
 - ۰.۴ رسانه ای تعاملی
- ۲- قراردادی است که چگونگی رمزگذاری داده و دستورالعمل ها در یک فایل کامپیوتری را مشخص می کند، کدام است؟
 - ۰.۱ اندازه فایل
 - ۰.۲ انشعاب فایل
 - ۰.۳ فرمت فایل
 - ۰.۴ سازگاری فایل
- ۳- کدامیک از گزینه های زیر مجموعه ای از حروف است که نوع یک فایل را مشخص می کند؟
 - ۰.۱ اندازه فایل
 - ۰.۲ انشعاب فایل
 - ۰.۳ فرمت فایل
 - ۰.۴ 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؟
 - ۰.۱ دیجیتالی کردن
 - ۰.۲ نمونه برداری
 - ۰.۳ تبدیل فایل
 - ۰.۴ کمی سازی
- ۵- گرد کردن مقادیر یک نمونه به نزدیک ترین مقدار در دسترس در کد دیجیتال کدامیک از گزینه های زیر است؟
 - ۰.۱ درجه وضوح نمونه
 - ۰.۲ کمی سازی
 - ۰.۳ نمونه برداری
 - ۰.۴ دیجیتالی کردن
- ۶- تعداد نمونه های گرفته شده در یک واحد از زمان یا فضا را چه می گویند؟
 - ۰.۱ درجه وضوح فضایی
 - ۰.۲ کمی سازی
 - ۰.۳ نرخ نمونه
 - ۰.۴ درجه وضوح نمونه
- ۷- فرایند رمزگذاری مجدد داده های دیجیتال، به منظور کاهش اندازه فایل را چه می گویند؟
 - ۰.۱ نمونه برداری
 - ۰.۲ فشرده سازی فایل
 - ۰.۳ کمی سازی
 - ۰.۴ نگهداری فایل
- ۸- در کدام فشرده سازی تعداد بیت ها در فایل اصلی کاهش یافته و بخشی از داده از بین می رود؟
 - ۰.۱ فشرده سازی بدون اتلاف
 - ۰.۲ فشرده سازی توام با اتلاف
 - ۰.۳ فشرده سازی کدک
 - ۰.۴ 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؟
 - ۰.۱ بیت زوج
 - ۰.۲ بیت فرد
 - ۰.۳ بیت توازن
 - ۰.۴ بیت رمز
- ۱۰- کدامیک از گزینه های زیر از چالشهای دیجیتالی کردن فایلها می باشد؟
 - ۰.۱ یکپارچگی
 - ۰.۲ تولید مجدد
 - ۰.۳ استاندارد سازی
 - ۰.۴ توزیع



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: سیستم های چندرسانه ای، محیطهای چندرسانه ای

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی فناوری اطلاعات (چندبخشی)، مهندسی فناوری اطلاعات
۱۱۱۵۱۵۴ - مهندسی مدیریت اجرایی (چندبخشی) ۱۳۱۱۰۰۳

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

- ۰۱ سیستم کامپیوتری ۰۲ پلت فرم کامپیوتری ۰۳ ریزپردازنده ۰۴ ریز کامپیوتر

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

- ۰۱ واحد کنترل ۰۲ واحد حساب و منطق ۰۳ واحد پردازش مرکزی ۰۴ رجیسترها

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

- ۰۱ اندازه کلمه ۰۲ سرعت ساعت ۰۳ سیکل ساعت ۰۴ سیکل ماشین

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

- ۰۱ پهنای گذرگاه ۰۲ گذرگاه داده ۰۳ گذرگاه آدرس ۰۴ گذرگاه سیستم

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

- ۰۱ حافظه اصلی ۰۲ حافظه فقط خواندنی ۰۳ حافظه با دستیابی تصادفی ۰۴ حافظه مجازی

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

- ۰۱ برنامه های کاربردی ۰۲ برنامه های سودمند ۰۳ درایورهای وسیله ۰۴ برنامه های نقاشی

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

- ۰۱ جلسه ۰۲ فریم ۰۳ Pit ها ۰۴ land ها

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

- ۰۱ افزایش سرعت خطی ۰۲ کاهش سرعت زاویه ای ۰۳ تشخیص نوری کاراکتر ۰۴ تعیین درجه وضوح رنگ

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

- ۰۱ فایل ۰۲ فولدر ۰۳ قالب بندی ۰۴ خوشه

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

- ۰۱ Outline ۰۲ Kerning ۰۳ leading ۰۴ serif



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: سیستم های چندرسانه ای، محیطهای چندرسانه ای

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی فناوری اطلاعات (چندبخشی)، مهندسی فناوری اطلاعات

۱۱۱۵۱۵۴ - مهندسی مدیریت اجرایی (چندبخشی) ۱۳۱۱۰۰۳

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

۱. OPC ۲. DAC ۳. OCR ۴. CCD

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؟

۱. درجه خاکستری ۲. سایه نقطه ای ۳. هنر خطی ۴. نقش بیتی

۲۳- تصاویر ترسیمی چه نوع تصاویری می باشند؟

۱. وابسته به وسیله ۲. مستقل از وسیله
۳. تصاویر نقش بیتی ۴. تصاویر مدل سازی شده

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

۱. مدلسازی Spline ۲. مدلسازی Metaball
۳. مدلسازی چندضلعی ۴. مدلسازی فرمولی

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

۱. صدای شبیه سازی شده ۲. صدای نمونه برداری شده
۳. صدای گسسته ۴. صدای پیوسته

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

۱. انیمیشن میان یابی ۲. انیمیشن مبتنی بر مسیر
۳. انیمیشن فریم به فریم ۴. 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؟

۱. خطی ۲. سلسله مراتبی ۳. شبکه ای ۴. هایپرلینک

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

۱. نسخه آلفا ۲. نسخه بتا ۳. gold master ۴. نسخه اولیه

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

۱. رندر ۲. ترانزیشن ۳. خرد کردن ۴. پیرایش



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: سیستم های چندرسانه ای، محیطهای چندرسانه ای

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی فناوری اطلاعات (چندبخشی)، مهندسی فناوری اطلاعات

۱۱۱۵۱۵۴ - مهندسی مدیریت اجرایی (چندبخشی) ۱۳۱۱۰۰۳

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

۰۱. سرعت خطی ثابت
۰۲. سرعت زاویه‌ای ثابت
۰۳. مدولاسیون هشت تا چهارده
۰۴. محتوای شیار