

মাল্টিমিডিয়া অ্যাপ্লিকেশন (69475)

ফাইনাল সাজেশন

পর্বঃ ৭ম

অধ্যায় ১

অতি সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন

- ১। মাল্টিমিডিয়া কাকে বলে
- ২। মাল্টিমিডিয়া ব্যবহারের ক্ষেত্রে গুলো কি কি
- ৩। ইন্টারেক্টিভ মিডিয়া কাকে বলে
- ৪। মাল্টিমিটার ব্যাপারে সুবিধা সমূহ লেখ
- ৫। অ্যানিমেশন বলতে কি বুঝায়
- ৬। মাল্টিমিডিয়া উপাদান গুলো কি কি

সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন

- ১। মাল্টিমিডিয়ার বৈশিষ্ট্য গুলো লেখ
- ২। মাল্টি মিডিয়ার প্রকার ভেদ দেখাও
- ৩। মাল্টিমিডিয়া ব্যবহারের সুবিধা

রচনামূলক প্রশ্ন

- ১। মাল্টিমিডিয়ার প্রয়োজনীয়তা আলোচনা কর

অধ্যায় ২

- ১। মাল্টিমিডিয়া সিস্টেমের কোম্পানিগুলো কি কি
- ২। মাল্টিমিটার সিস্টেম কি কি ইউনিট নিয়ে গঠিত
- ৩। কয়েকটি ক্যাপচারিং ডিভাইসের নাম লেখ
- ৪। ক্যাপচারিং ডিভাইস কি
- ৫। ভিডিও সিগন্যালের ফ্রিকোয়েন্সি পরিসর উল্লেখ কর

সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন

- ১। ক্যাপচারিং ডিভাইস কি পাঁচটি ক্যাপচারিং ডিভাইস এর নাম লেখ
- ২। মাল্টিমিডিয়া সিস্টেমের অংশসমূহের নাম লেখ
- ৩। আউটপুট প্রসেসিং সাব সিস্টেম এর চিত্র অঙ্কন কর
- ৪। চিত্রসহ ইম্পুর প্রসেসিং সাব সিস্টেম এর সংক্ষেপে লেখ

রচনামূলক প্রশ্ন

- ১। মাল্টিমিডিয়া সিস্টেমের আর্কিটেকচার বর্ণনা কর
- ২। ব্লক ডায়াগ্রাম সহ ইমপোর্ট সাব সিস্টেম এর কার্যপ্রণালী আলোচনা কর

অধ্যায় ৩

অতি সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন

- ১। হাইপারটেক্স বলতে কি বুঝায়
- ২। পূর্ণ নাম লেখ JPEG, MPEG, NTSC, PAL
- ৩। টেক্সট বলতে কি বুঝায়
- ৪। ইমেজ কি
- ৫। ডাটা কম্প্রেশন বলতে কি বুঝায়
- ৬। ইমেজ কম্প্রেশন বলতে কি বুঝায়
- ৭। বাই টোনাল ইমেজ কি
- ৮। ইমেজ ডাটাকে কম্প্রেশন করা হয় কেন
- ৯। স্যাম্পলিং এর সংজ্ঞা দাও
- ১০। ভেক্টরাইজেশন বলতে কি বুঝায়

সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন

- ১। বাই টোনাল ইমেজ এর বৈশিষ্ট্য লেখ
- ২। পিএনজি ফাইল ফরমেট এর সুবিধা অসুবিধা লেখ
- ৩। RGB কালার মডেল সহ সম্পর্কে সংক্ষেপে বর্ণনা কর
- ৪। CMY কালার সম্পর্কে সংক্ষেপে লেখ
- ৫। কম্প্রেশন কেন প্রয়োজন হয়
- ৬। ইমেজ কম্প্রেশনে সাধারণ ধাপসমূহ লেখ
- ৭। চিত্রসহ ল্যাম্পল জিপ এন্ডকোডিং পদ্ধতি সম্পর্কে সং
- ৮। MPEG ফাইল ফরমেট এর বৈশিষ্ট্য লেখ
- ৯। পূর্ণ নাম লেখ JBIG, JPEG, MOV, MIDI, MPEG

রচনামূলক প্রশ্ন

- ১। RGB এবং CMYK কালার মডেল বর্ণনা কর
- ২। JPEG কম্প্রেশন পদ্ধতি সচিত্র বর্ণনা কর
- ৩। MPEG কম্প্রেশন পদ্ধতি সচিত্র বর্ণনা কর
- ৪। Encoding পদ্ধতি বর্ণনা কর

অধ্যায় চার

অতি সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন

- ১। Predicative coding কী?
- ২। Predicative coding এর কাজ কী?
- ৩। Quantization কী?
- ৪। Approximate কাকে বলে?

সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন

১। Linear Predictive Code এর কার্যবিধির প্রবাহ চিত্র অঙ্কন কর।

রচনামূলক প্রশ্ন

১। চিত্রসহ লিনিয়ার প্রোডাকশনের বর্ণনা

২। ওয়ারেন্টেজ ওয়েব লেভেল এর চিত্রের মাধ্যমে দেখাও।

অধ্যায় ৫

অতি সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন

১। DFT ও DCT এর পূর্ণ অর্থ লেখ।

২। Wavelet Process কি।

৩। Inverse Wavelet এর কাজ কি।

অধ্যায় ৬

অতি সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন

১। Mpeg এর পূর্ণরূপ লিখ।

২। Lossy Compression Method কাকে বলে।

৩। Mpeg বলতে কি বুঝায়।

অধ্যায় ৭

অতি সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন

১। সাউন্ড প্রসেসিং বলতে কি বুঝায়।

২। সাউন্ড কার্ডের অডিও Jack গুলোর নাম লেখ।

৩। Stereo Recording বলতে কি বুঝায়।

সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন

১। সাউন্ড প্রসেসিং এর বিভিন্ন ধাপসমূহ লিখ।

২। মাল্টিমিডিয়া সাউন্ড ইন্সটিমে চিত্র অঙ্কন কর।

৩। মনোগ্রাফিও স্টেরিও রেকর্ডিং এর পার্থক্য লিখ।

৪। ডিজিটাল সাউন্ড রেকর্ডিং এর অডিও সংকেত লেখ।

সকলের জন্য শুভকামনা রইল।।

