

۱- موارد زیر را تعریف کنید

الف: ابر متن

ب: ابر رسانه

ج: سیستم های چند رسانه ای

-انواع سیستم های چند رسانه ای را نام ببرید

۲- تمامی مجموعه کاراکترهای (Character set) قابل استفاده در سیستم عامل باید داشته باشد که مستقل

از فونت است.

۳- دوروش برای طراحی فونت هادرسیستم دیجیتال را توضیح دهید؟

۴- در دوربین های دیجیتال واژه مگاپیکسل به چه معناست؟

۵- وظیفه اصلی یک سنسور در دوربین دیجیتال می باشد.

۶- تصاویر تک رنگ به چه بخش هایی تقسیم می شوند (توضیح دهید؟)

۷- عمق رنگ چیست و برای چه سیستم هایی استفاده می شود؟

۸- انواع روش های فشرده سازی تصویر را نام ببرید؟

۹- الگوریتم Median-Cut را توضیح دهید؟

۱۰-انواع مدل های رنگی و کاربرد آن را بیان کنید؟(دو مورد را توضیح دهید)

۱۱-تکنیک Tone Mapping را توضیح دهید؟

۱۲- دو نوع فرمت فایل های تصویری را بیان کنید(یک مورد را توضیح دهید)

۱۳-متافایل چیست؟

۱۴-وژگی های فرمت SVG را توضیح دهید؟

۱۵-نرم افزارهای ویرایش پیکسلی و برداری را نام ببرید(سه نرم افزار از هر نوع)

۱۶-بردار سازی و رستر سازی را توضیح دهید؟

۱۷-یک تصویر تک رنگ با ابعاد ۴۸۰*۶۴۰ چه مقدار فضا برای ذخیره سازی نیاز دارد؟

۱۸-تکنیک های نمایش فیلم سه بعدی را نام ببرید؟

۱۹-چهار فرمت ویدئویی دیجیتال را نام ببرید (دو مورد را توضیح دهید)

۲۰-انواع روش های ویرایش ویدئو را توضیح دهید؟

۲۱-تکنیک CGI را توضیح دهید؟

۲۲-استاندارد های ضبط ویدئویی با کیفیت بالا را نام ببرید؟

۲۳-انواع پوشش ویدئوی آنالوگ را توضیح دهید؟

۲۴-استاندارد های انتقال سیگنال ویدئوس دیجیتال را نام برده دو مورد را توضیح دهید؟

۲۵- یک ویدئوی دیجیتال غیر فشرده به مدت یک ساعت با وضوح فریم ۶۴۰*۴۸۰ پیکسل و عمق رنگ ۲۴ بیت و نرخ فریم

۲۸ fps، چه مقدار فضا برای ذخیره سازی نیاز دارد؟

۲۶- Bit Rate را تعریف کنید؟

۲۷- ویدئو چیست و نحوه ایجاد آن را توضیح دهید؟

۲۸- برای افزایش اندازه تصویر با تخمین زنگ چه روش هایی وجود دارد؟

www.HRezapour.ir