

মোবাইল কমিউনিকেশন নেটওয়ার্ক ৬৮৪৫১

ফাইনাল সাজেশন

৭ম পর্ব

প্রথম অধ্যায়

অতি সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন

- ১। মোবাইলে পার্সোনাল কমিউনিকেশন কি
- ২। টার্মিনাল মোবিলিটি কি
- ৩। জিএসএম সিস্টেম কি
- ৪। এএমপিএস কি
- ৫। পূর্ণ নাম লেখ GSM, AMPS

সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন

- ১। জিএসএম ব্যবহারের উদ্দেশ্য সমূহ লেখ
- ২। জিএসএম সিস্টেমের সাব সিস্টেম কয়টি ও কি কি
- ৩। জিএসএম সাব সিস্টেম এর চিত্র অঙ্কন কর
- ৪। টার্মিনাল মোবিলিটি ও পার্সোনাল মোবিলিটির মধ্যে পার্থক্য লেখ
- ৫। BTS এর বিভিন্ন অংশ গুলোর নাম লেখ

রচনামূলক প্রশ্ন

- ১। জি এস এম সাব সিস্টেম এর চিত্র অঙ্কন করে বর্ণনা দাও
- ২। জিএসএম PLMN এর গঠন বর্ণনা কর

অধ্যায় ২

অতি সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন

- ১। ফ্রিকোয়েন্সি রিইউজড কি
- ২। পূর্ণ নাম লেখ : FDMA, CDMA, TDMA
- ৩। CDMA কী?
- ৪। GSM কী?
- ৫। MSC কী?
- ৬। সেল সেক্টরিং কেন করা হয়

সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন

- ১। সেলুলার সিস্টেমে কয় ধরনের মাল্টিপল টেকনিক ব্যবহার হয়
- ২। FDMA কি সংক্ষেপে বর্ণনা কর
- ৩। HLR ও VLR এর মাঝে পার্থক্য লেখ।
- ৪। GSM এর পাঁচটি সুবিধা লেখ

রচনামূলক প্রশ্ন

- ১। Hand-off procedure ব্যাখ্যা কর।
- ২। জিএসএম সিস্টেমে লোকেশন আপডেট এবং কল সেটআপ প্রক্রিয়ার বর্ণনা দাও

অধ্যায় ৩

অতি সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন

- ১। জি এস এম সিস্টেম কি
- ২। জিএসএম ফ্রিকোয়েন্সি ব্র্যান্ড কয়টি ও কি কি
- ৩। GPRS এর পূর্ণরূপ কি

৪। EDGE কী?

৫। UMTS কী?

৬। প্রথম জেনারেশনের সীমাবদ্ধতা গুলো লেখ

সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন

১। ডিজিটাল সেলুলার সিস্টেমে কি কি ডাটা সার্ভিস অন্তর্ভুক্ত থাকে

২। GPRS এর বৈশিষ্ট্য গুলো লিখ

৩। ডিজিটাল সেলুলার পদ্ধতির চারটি সুবিধা লেখ

৪। GSM স্ট্যান্ডার্ড এর সমর্থনকৃত কাজগুলো লেখো

৫। জিএসএম এর সমর্থনকৃত কাজগুলো লেখ

৬। UMTS সম্পর্কে সংক্ষেপে লেখ

৭। মোবাইল কমিউনিকেশন এর প্রথম জেনারেশন দ্বিতীয় জেনারেশন এবং তৃতীয় জেনারেশন বর্ণনা কর

রচনামূলক প্রশ্ন

১। জিপিআরএস নেটওয়ার্কের গঠন বর্ণনা কর।

২। ইউএমপিএস নেটওয়ার্ক আর্কিটেকচার বর্ণনা কর।

৩। জিএসএম রেফারেন্স আর্কিটেকচার গঠন বর্ণনা কর।

অধ্যায় 4

অতি সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন

১। DECT কী?

২। PACS কী?

৩। PHS কী?

৪। PACS এর পূর্ণ নাম লেখ

৫। কর্ডলেস টেলিফোন কি

সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন

১। কর্ডলেস কমিউনিকেশনের মাধ্যমগুলো লেখ

২। কর্ডলেস কমিউনিকেশন এর সিগন্যালিং লেয়ার কয়টি ও কি কি

৩। PACS তিনটি বৈশিষ্ট্য লেখ

রচনামূলক প্রশ্ন

১। DECT নেটওয়ার্ক আর্কিটেকচারে গঠন বর্ণনা করো

২। DECT/GSM ইন্টারনেটওয়ার্কিং আর্কিটেকচার এর গঠন বর্ণনা কর

অধ্যায় 5

অতি সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন

১। TETR কী?

২। TDMA কত বিটের ডাটা কে সমর্থন করে

৩। PMR কী?

৪। মোবাইল কমিউনিকেশন এর চারটি উদ্দেশ্য লেখ

৫। জিএসএম সিস্টেমে কত প্রকার সিম কার্ড ব্যবহৃত হয়

৬। SIM, PIN এর পূর্ণর নাম লেখ

সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন

১। মোবাইল কমিউনিকেশনের উদ্দেশ্য গুলো লেখ

২। ডিজিটাল সেলুলার নেটওয়ার্কের সার্কিট সুইচ ডাটা সচিত্র বর্ণনা কর

৩। সিম কার্ডের স্টোরেজ ক্যাপাবিলিটি গুলো লেখ

৪। জিএসএম সিস্টেমের বৈশিষ্ট্য লেখ

রচনা মূলক প্রশ্ন

১। প্যাকেট ডাটা সার্ভিস পদ্ধতির বর্ণনা দাও

- ২। সেলুলার নেটওয়ার্কের সার্কিট ডাটা সার্ভিসে টেকনিকগুলো বর্ণনা দাও
৩। সিম কার্ডের বর্ণনা দাও

অধ্যায় ছয়

অতি সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন

১। OSI এর রোল কয়টি ও কি কি

২। SS7 এর কাজ কি

৩। সিগন্যালিং সিস্টেম কি

৪। পূর্ণ নাম লেখ SS7, NSP, MTP, IMSI, MSISDN, OOMC, NMC, NOC,

সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন

১। টেলিকমিউনিকেশন নেটওয়ার্ক ব্যবস্থাপনার লেয়ার কত প্রকার ও কি কি

২। সিম কি কি তথ্য বহন করে

৩। পূর্ণ নাম লিখ GSM, PLMN, MSC, OSI, ISDN, CCITT, TMN, DCN, OMC

রচনামূলক প্রশ্ন

১। নেটওয়ার্ক ব্যবস্থাপনার আর্কিটেকচার ও ইন্টারফেস বর্ণনা কর

২। OSI সিস্টেমের ব্যবস্থাপনার কার্যপ্রণালী বর্ণনা কর

অধ্যায় ৭

অতি সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন

১। TDMA কী?

সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন

১। TDMA frame structure অংকন কর

রচনামূলক প্রশ্ন

১। TDMA সেলুলার মোবাইল সিস্টেমের আর্কিটেকচার বর্ণনা কর

অষ্টম অধ্যায়

১। সিডিএমএ কী

২। হ্যান্ড অফ এর কাজ কি

৩। সিডিএমএস চ্যানেল ব্যান্ডউইথ কত

৪। রিভার্স চ্যানেল ডাটা রেট গুলো দেখাও

সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন

১। ফরোয়ার চ্যানেল কত প্রকার ও কি কি

২। IS-95 বৈশিষ্ট্য সমূহ লেখ

৩। CDMA, IS-95, TDD, FDD এর পূর্ণ নাম লেখ

৪। CDMA ও GSM এর মাঝে পার্থক্য লেখ।

রচনা মূলক প্রশ্ন

১। সিডিএমএস সিস্টেম এর কল প্রসেসিং প্রসিডিউর বর্ণনা কর

২। আই এস 95 হ্যান্ড অফ কার্যক্রম চিত্র সব বর্ণনা কর

অধ্যায় ৯

অতি সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন

১। গ্লোবাল স্টার কি

সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন

১। পূর্ণ নাম লেখ VSAT, MSAT, NASA, PSTN, UPT

রচনামূলক প্রশ্ন

১। গ্লোবাল স্টার পদ্ধতির কল সেটআপ প্রক্রিয়া বর্ণনা কর

২। আইসিও পদ্ধতির কল সেটআপ প্রক্রিয়া বর্ণনা কর

৩। ইরিডিয়াম, গ্লোবাল স্টার, আইসিও টেলিডিসিক এর বৈশিষ্ট্য গুলো লেখ

অধ্যায় ১০

অতি সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন

১। PCS কী?

২। NDC কী?

৩। UPT এর নাস্তারিং বলতে কি বুঝ

সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন

১। ইন্টারন্যাশনাল নাস্তার পরিকল্পনায় কি কি নিয়ে অনুসরণ করতে হয়

২। জিওগ্রাফির নাস্তার এলাকা কয়টি অংশের সমন্বয়

৩। ইউপিটি পার্সোনাল মবিলের জন্য কি কি ব্যবস্থা গ্রহণ করে

৪। মোবাইল কান্ডি কোড এর চিত্র অঙ্কন কর

রচনামূলক প্রশ্ন

১। মোবাইল নেটওয়ার্কের নাস্তারিং পরিকল্পনা বর্ণনা কর

অধ্যায় ১১

অতি সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন

১। লোডিং স্পেস এর কোডিং রেট কত

২। ট্রাফিক ইন্টারসিটি কি

৩। ওভারলোড ট্রাফিক বলতে কি বুঝায়

সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন

১। মোবাইল নেটওয়ার্কের ডিলের উপাদান গুলো নাম লিখ

২। সার্ভিসের বৈশিষ্ট্য গুলো লেখ

৩। QoS এর পাঁচটি Key ফ্যাক্টর লেখ

রচনামূলক প্রশ্ন

১। কল ক্যামেরার সীমা নির্দেশ করো

অধ্যায় ১২

অতি সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন

১। পূর্ণ নাম লেখ FCA, DCA, HCA

২। LP-DDCA কী?

৩। হাইব্রিড চ্যানেল কি

৪। রিইউজ পার্টিশন কি

৫। হ্যান্ড অফ প্রায়োরিটি কেন করা হয়

সকলের জন্য শুভকামনা রইল