

# পাঠ পরিকল্পনা

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

সম্ভাব্য মোট ক্লাস ৬০ টি, ক্লাস টেস্ট ৬০টি, অধ্যয়ন ভিত্তিক পরীক্ষা ০৭ টি

অধ্যায়	লেকচার নং	আলোচ্য বিষয়	সৃজনশীল প্রশ্ন	MC Q প্রশ্ন	CT	এ্যাসাইনমেন্ট
১ম অধ্যায় : তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি (বিশ্ব ও বাংলাদেশ শ্রেণিত)	০১	তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি , বিশ্বগ্রামের ধারণা , বিশ্বগ্রামের সুবিধা, বিশ্বগ্রামের অসুবিধা, বিশ্বগ্রাম প্রতিষ্ঠার উপাদান	২টি	২০টি	১টি	১টি
	০২	বিশ্বগ্রাম সংশ্লিষ্ট উপাদান - যোগাযোগ , কর্মসংস্থান, শিক্ষা, চিকিৎসা, গবেষণা, অফিস, বাসস্থান	২টি	২০টি	১টি	১টি
	০৩	ব্যবসায়-বাণিজ্য , সংবাদ, বিনোদন, সামাজিক যোগাযোগ, সাংস্কৃতিক বিনিময়, ভারুয়াল রিয়েলিটি, প্রাত্যহিক জীবনে ভারুয়াল রিয়েলিটির প্রভাব	২টি	২০টি	১টি	১টি
	০৪	তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির সাম্প্রতিক প্রবণতা, কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা, এক্সপার্ট সিস্টেম, রোবটিক্স ,	২টি	২০টি	১টি	১টি
	০৫	ক্রায়োসার্জারি, মহাকাশ অভিযান, আইসিটি নির্ভর উৎপাদন ব্যবস্থা, প্রতিরক্ষা, বায়োমেট্রিক্স, বায়োইনফরমেট্রিক্স,	২টি	২০টি	১টি	১টি
	০৬	জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং , ন্যানো টেকনোলজি, তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি ব্যবহারের নৈতিকতা , সমাজ জীবনে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির নেতিবাচক প্রভাব	২টি	২০টি	১টি	১টি
	০৭	অধ্যয়ন ভিত্তিক পরীক্ষা (সৃজনশীল ২০+ MCQ 20)	৪০ নাম্বার			
২য় অধ্যায় : কমিউনিকেশন সিস্টেমস ও নেটওয়ার্কিং	০১	কমিউনিকেশন সিস্টেম , ডাটা কমিউনিকেশন সিস্টেম ধারণা , ডাটা কমিউনিকেশন এর উপাদান, ব্যান্ড উইডথ,	২টি	২০টি	১টি	১টি
	০২	ডাটা ট্রান্সমিশন মেথড, ডাটা ট্রান্সমিশন মোড , ডাটা কমিউনিকেশন মাধ্যম, কো-এক্সিয়াল ক্যাবল,	২টি	২০টি	১টি	১টি
	০৩	টুইস্টেড পেয়ার ক্যাবল, ফাইবার অপটিক ক্যাবল, টেলিফোন,	২টি	২০টি	১টি	১টি
	০৪	ওয়্যারলেস বা তারবিহীন মাধ্যম , রেডিও ওয়েভ, মাইক্রোওয়েভ, ইফারেড, স্যাটেলাইট	২টি	২০টি	১টি	১টি
	০৫	ওয়্যারলেস কমিউনিকেশন সিস্টেম, ওয়্যারলেস কমিউনিকেশনের প্রয়োজনীয়তা, ওয়্যারলেস কমিউনিকেশনের প্রকারভেদ, ওয়্যারলেস ইন্টারনেট অ্যাক্সেস পয়েন্ট	২টি	২০টি	১টি	১টি
	০৬	ব্লুটুথ, ওয়াইফাই, ওয়াইমেক্স, মোবাইল কমিউনিকেশন	২টি	২০টি	১টি	১টি
	০৭	সেলুলার ফোন বা মোবাইল ফোন নেটওয়ার্ক, বিভিন্ন প্রজন্মের মোবাইল ফোন, মোবাইল ফোন স্ট্যান্ডার্ড,	২টি	২০টি	১টি	১টি
	০৮	কম্পিউটার নেটওয়ার্কিং, কম্পিউটার নেটওয়ার্কিং এর প্রকারভেদ,	২টি	২০টি	১টি	১টি
	০৯	নেটওয়ার্ক ডিভাইস, ( মডেম, হাব, সুইচ, রাউটার , গেটওয়ে, রিপিটার, ব্রিজ, নেটওয়ার্ক ইন্টারফেস কার্ড)	২টি	২০টি	১টি	১টি
	১০	নেটওয়ার্ক টপোলজি, ( বাস টপোলজি, স্টার টপোলজি, রিং টপোলজি, ম্যাস টপোলজি, টি টপোলজি, হাইব্রিড টপোলজি,) ক্লাউড কম্পিউটিং, ক্লাউড কম্পিউটিং এর সুবিধা, ক্লাউড কম্পিউটিং এর অসুবিধা	২টি	২০টি	১টি	১টি
	১১	অধ্যয়ন ভিত্তিক পরীক্ষা (সৃজনশীল ২০+ MCQ 20)	৪০ নাম্বার			